



Catálogo 2022

Cadastre-se agora!



»Ei! Sim, você!«

Você é o proprietário satisfeito de um equipamento Eppendorf?

Cadastre-se no App ou na Página da Internet da Eppendorf e receba benefícios extras, como garantia estendida ou um desconto de 10% na sua próxima compra.

www.eppendorf.com/productregistration



Loja Virtual

Mais informações sobre nosso portfólio de produtos, ofertas de serviços e promoções de vendas atuais podem ser encontradas em nosso site. Visite e encomende em

www.eppendorf.com/eshop



Comentários

Para deixar seu comentário entre em contato com a equipe do catálogo !

catalog@eppendorf.com



Estamos ansiosos para ouvir sua opinião!

App

Use nosso App para receber todas as novas informações de sobre nossos produtos
> Acumule epPoints®
> Registre seus produtos
> veja nosso produto virtual

www.eppendorf.com/app

Baixe aqui!



Corporate Form

A Eppendorf AG foi convertida em uma Sociedade Europeia (Societas Europaea, SE) sob o nome Eppendorf SE com efeito a partir de 19 de Outubro de 2021. Esta mudança de forma jurídica para uma SE não afeta a nossa relação comercial existente com os nossos parceiros; em particular, as relações contratuais existentes continuam inalteradas. O endereço comercial da Eppendorf AG também não foi alterado como resultado da mudança.

Caras leitoras, caros leitores ...

... novas circunstâncias exigem novos rumos.

Mesmo que já estejamos habituados a esta nova forma de trabalhar em conjunto, à nova comunicação e intercâmbio através dos meios digitais, todos nós esperamos que no futuro haverá mais contato pessoal em feiras comerciais, escritórios e laboratórios.

De maneira a continuar fazendo parte da sua vida profissional diária até lá, tornamos o nosso catálogo muito mais digital para você. Você pode ver exatamente o que queremos dizer com isto nas páginas seguintes. Nós condensamos certos conteúdos ao essencial e disponibilizamos mais informações de uma maneira digital. Você irá descobrir uma série de links e QR codes neste catálogo, nos quais estão presentes muitas informações úteis. Permita-nos surpreendê-lo e inspirá-lo.

*Na Eppendorf, trabalhamos todos os dias para proporcionar a você o melhor apoio possível na sua vida cotidiana com os nossos produtos e serviços. Claro, também ficamos de olho em nosso meio ambiente. Os aspectos de sustentabilidade no desenvolvimento, produção e processos comerciais desempenham um papel importante. A partir da **Página 8** você conhece mais sobre as nossas **iniciativas de sustentabilidade**.*

*Outras soluções inovadoras foram também introduzidas. Compilamos para você informação nova e interessante sobre estes e outros tópicos e produtos interessantes em capítulos especiais. Por exemplo, asseguramos que os seus equipamentos se comuniquem melhor com você. Atualize digitalmente o seu laboratório com as soluções de laboratório digital da VisioNize®, entre outras. Nas **páginas 18 a 21** você encontrará tudo sobre a área de **Digital Lab Management**.*

Com todas estas inovações, não apenas nós, mas também os seus equipamentos, estão bem interligados. A sua vida cotidiana está ficando mais digital e sustentável - e o mesmo acontece com a Eppendorf.

Vamos continuar trabalhando com sucesso em conjunto no futuro de todos nós.

Sua Equipe de Catálogo Eppendorf

Follow us on    

Bem vindo!

A Eppendorf é uma empresa de ciências da vida que desenvolve, produz e distribui sistemas para uso em laboratórios em todo o mundo. A linha de produtos inclui, por exemplo, pipetas e sistemas automáticos de pipetagem, dispensadores, centrífugas e misturadores, bem como consumíveis, como tubos de reação e ponteiros de pipeta. Além disso, a Eppendorf oferece freezers de temperatura ultrabaixa, fermentadores e biorreatores, incubadoras de CO₂, agitadores e sistemas de manipulação de células. Consumíveis como ponteiros de pipeta, tubos, microplacas de teste e recipientes descartáveis para biorreatores completam a linha de produtos premium da mais alta qualidade.

Introdução

Novos Destaques para 2022	6 - 7
Sustentabilidade	8 - 11
Indústria Farmacêutica	12 - 13
OEM	14 - 17



Gestão de Laboratório Digital

18 - 21



Pipetagem Ponteiros

22 - 45, 68

46 - 73



Pipetagem Automática

74 - 93

Regulagem de Temperatura e Agitação

94 - 103

Tubos de reação e Placas

104 - 129



Centrífugas e Rotores

130 - 207

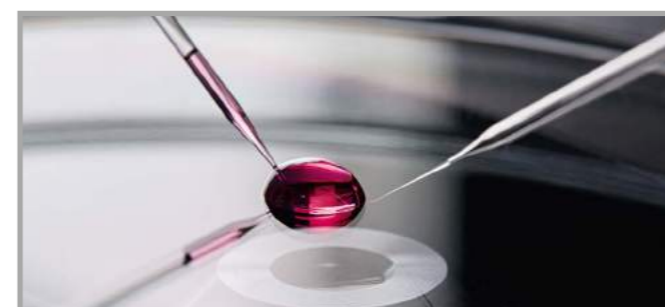


PCR

208 - 219

Freezer

220 - 243



Micromanipulação

244 - 257

Incubadoras de CO₂

258 - 267

Shakers de Laboratório

268 - 285

Bioprocessamento

286 - 299



Produtos de Manutenção

300 - 322

Índice

Índice de números de pedidos	323
Diferentes variantes de conexão à rede	330
Seu contato local	339
Avisos legais, marcas registradas, patentes e atribuições de design	339

Novos destaques 2022



Visionize® Lab Suite

Melhore suas tarefas de rotina no laboratório! Explore nossa plataforma digital e seus aplicativos de manutenção para conectar, gerir e monitorar equipamentos e processos de laboratório. Aproveite o monitoramento remoto, as mensagens de alerta, o planejamento da manutenção, a documentação do instrumento ou do experimento e muito mais.

Consulte a página 18



CellXpert® C170i: fechadura da porta para compatibilidade GMP/GLP

A CellXpert C170i suporta trabalhos de cultura celular em ambientes GMP e GLP por meio de, por exemplo, uma compatibilidade com salas limpas com certificação ISO de nível A/classe 4, um certificado de qualidade de produção alargado, uma desinfecção de 180 °C com eficácia certificada e muito mais. A nova fechadura da porta reequipável complementa essa lista.

Consulte a página 263



Centrífugas de chão de alta velocidade

A solução ideal para complementar fluxos de trabalho e coletar células, organelas subcelulares e ácidos nucleicos em lotes de pequenas dimensões ou com tamanho de produção. Para os clientes que manuseiam biomassa oferecemos soluções predefinidas.

Consulte as páginas 204 - 207



Ultracentrífugas

As centrífugas mais rápidas em nosso portfólio. Estas versáteis ultracentrífugas e a microultracentrífuga compacta encaixam perfeitamente no valioso espaço de seu laboratório e permitem separar rapidamente ácidos nucleicos, proteínas, organelas da célula, vírus e nanopartículas.



Eppendorf Conical Tubes 25 mL

Este formato especial será completado com variantes do Eppendorf Protein LoBind® e do Eppendorf DNA LoBind® para minimizar a perda de amostra e também em âmbar para amostras sensíveis à luz UV. Esses novos tubos estarão disponíveis com tampa SnapTec® ou tampa de rosca.

Consulte a página 114

Eppendorf Conical Tubes SnapTec® 50

A nova Eppendorf Conical Tubes SnapTec® 50 permite abrir e fechar os recipientes com apenas uma mão, sem comprometer a segurança de suas amostras durante a centrifugação, a mistura ou o aquecimento. Experimente como este tubo acelera seu fluxo de trabalho.



Consulte a página 117

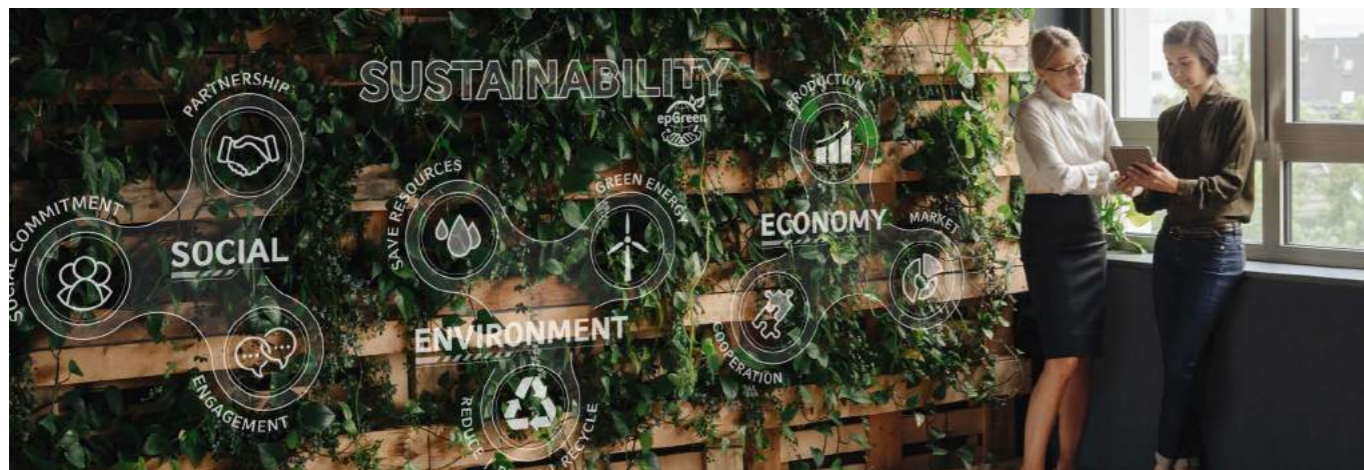


Série CryoCube® F440

Precisa de um freezer de temperatura ultrabaixa ecológico? Agora, o freezer de temperatura ultrabaixa 440 L está totalmente equipado com espuma de isolamento ecológica e líquidos de refrigeração ecológicos e com futuro assegurado. Desfrute das melhorias em um desempenho ótimo: apenas 6,8 kWh/dia já permitem uma rápida suspensão em 200 min e uma recuperação veloz.

Consulte a página 228

Sustentabilidade



Nosso compromisso com as pessoas e o meio ambiente

Para alcançar sucesso em termos de sustentabilidade, consideramos não apenas os aspectos financeiros, mas também ambientais e sociais em nossas atividades empresariais e nos esforçamos para integrar essas três dimensões. A sustentabilidade sempre foi parte fundamental da nossa empresa:

Nossos produtos vêm se tornando cada vez mais sustentáveis e ajudando a assegurar que a pesquisa possa ser realizada de forma otimizada em todo o mundo. Trabalhamos continuamente para proteger o meio ambiente e estamos cientes de nossa responsabilidade significativa na qualidade de empregadores em relação a nossos funcionários.

Nosso compromisso com a sociedade se manifesta de várias maneiras e está intimamente ligado às nossas principais competências. A conformidade com as leis e regulamentos é mais do que uma questão rotineira para nós.

Visão de sustentabilidade

Uma abordagem sistemática para a sustentabilidade

Nossa missão “para melhorar as condições da vida humana” exige que transformemos positivamente o Eppendorf Group para operar com segurança dentro dos limites do planeta e para respeitar a humanidade: Devemos buscar neutralizar o clima, minimizar o uso de recursos naturais e melhorar o bem-estar humano ao longo de toda a nossa cadeia de produção valor. Esta visão faz parte de nossa abordagem estratégica para assumir a nossa responsabilidade e contribuir para um desenvolvimento sustentável.

Orientados para os grupos de interesse, o impacto e o sucesso

Há anos, a Eppendorf leva sua responsabilidade corporativa muito a sério. Para integrar sistematicamente os aspectos ambientais e sociais de forma ainda mais intensa nas atividades do grupo, a Eppendorf definiu um quadro estratégico claro.

Nossa equipe de gestão está empenhada em assegurar uma implementação bem-sucedida; cada membro do conselho administrativo assumiu a responsabilidade por um determinado tema. A responsabilidade geral pela estratégia e pela administração é assumida pela Co-CEO Eva van Pelt.

A base do quadro estratégico é uma combinação da integração de diferentes perspectivas em 20 tópicos de responsabilidade relevantes para a Eppendorf: o diálogo com vários grupos de interesse, a determinação de nosso impacto ambiental e social com base em dados usando uma análise de impacto e uma avaliação orientada para o sucesso.

Sustentabilidade ao longo de toda a cadeia de produção de valor

Para a Eppendorf, a responsabilidade corporativa não começa com a entrada das próprias mercadorias nem termina na mesa de vendas. Pelo contrário, o foco é em toda a cadeia de valor. Por isso, o quadro estratégico inclui muitos temas nas áreas de mudanças climáticas, recursos naturais, conformidade social, bem-estar humano, digitalização e sociedade, desde o fornecedor da matéria-prima até o cliente.

A sustentabilidade no laboratório é preocupação de todos

A sustentabilidade está se tornando cada vez mais importante na vida pública. Não importa onde aconteçam as interações em nossa área pessoal, há um número crescente de temas no tocante à sustentabilidade. O mesmo se aplica à nossa interação com vocês, nossos clientes nos laboratórios do mundo inteiro. Considerando que, há apenas alguns anos atrás, o tema da sustentabilidade era promovido principalmente por funcionários dedicados em institutos acadêmicos e empresas concentradas em pesquisas, tem sido possível perceber uma certa mudança já há algum tempo. Os departamentos de compras, assim como os sistemas de aquisições, solicitam informações. Percebemos um interesse crescente na Eppendorf e na nossa abordagem da sustentabilidade.

Retrospectiva

Em 2010, nossa equipe de centrifugas iniciou um projeto de sustentabilidade ecológica. Descobrimos que uma nova centrifuga gerava uma economia de energia muito maior do que o esperado. Ficamos muito orgulhosos dos resultados. Contudo, o conceito surgiu cedo demais: naquela época, eficiência energética em laboratório ainda não estava em foco. Desde então, mais e mais clientes têm aguardado fatos sobre sustentabilidade relacionados aos nossos produtos.

Até onde podemos ir? Segurança em primeiro lugar

O uso de tecnologias novas e inovadoras pode otimizar tanto o consumo de recursos durante a produção quanto o consumo de energia durante o uso. Até mesmo pequenas melhorias otimizam a longevidade dos equipamentos, contribuindo, assim, para gerar maior sustentabilidade.

Apesar de todas as necessidades de sustentabilidade aprimorada, há uma situação especial no laboratório: a segurança dos colaboradores, aliada à segurança das amostras, é o foco, abrangida pelo progresso sustentável.

A segurança de amostras valiosas sempre foi a nossa prioridade. Por exemplo, a temperatura ajustada para centrifugação de amostras de RNA sensíveis deve ser mantida com precisão durante todo o processo, a fim de assegurar a confiabilidade e reprodutibilidade dos dados.



Muito mais que verde

A ideia ecológica, já bastante conhecida; no entanto, a sustentabilidade engloba, na verdade, muitos fatores ambientais, sociais e econômicos.

Na Eppendorf, consideramos toda a cadeia de abastecimento e definimos o nosso impacto na sustentabilidade em áreas como as mudanças climáticas e a utilização de recursos naturais, a conformidade social e o bem-estar humano, assim como no que diz respeito à segurança dos dados e ao nosso papel como cidadãos responsáveis na sociedade.

Essa consideração começa antes do produto; engloba a Eppendorf tanto como empregadora quanto como cliente junto aos nossos fornecedores. Logo, nosso próprio Code of Conduct estabelece o padrão. Nosso comportamento social inclui tratar uns aos outros com respeito, dar importância à propriedade intelectual de outros, nos ater aos fatos e nos tornar parceiros confiáveis para nossos colegas. Essas expectativas são claramente definidas e sujeitas a aprimoramento e aprendizado contínuos.

Ergonomia: tem tudo a ver com você!

Os fluxos de trabalho nos laboratórios de hoje estão se tornando cada vez mais condensados; além disso, a pressão do trabalho de laboratório vem aumentando constantemente, tornando a ergonomia dos equipamentos de laboratório e de todo o ambiente de trabalho cada vez mais importante. Seja através do estado de saúde pessoal ou dos níveis de doença ocupacional dos funcionários devido a problemas na coluna vertebral ou carga no pulso: todos tentam reduzir o estresse. A ergonomia vai muito além da “cadeira projetada ergonomicamente”. No início dos anos 1970, a Eppendorf começou a aprimorar a ergonomia de seus equipamentos de laboratório. Em 2003, introduzimos o PhysioCare Concept®, com foco em equipamentos para o manuseio de líquidos, tais como nossas pipetas. Hoje, o PhysioCare Concept® é implementado em todos os produtos Eppendorf e proporciona bem-estar a nossos usuários.

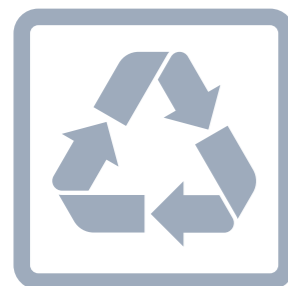


Confie nos outros: validação independente

Nós da Eppendorf respeitamos os procedimentos de teste externos e os resultados de testes externos independentes de nossos produtos. Além das verificações externas de entidades de avaliação para, por exemplo, os freezers ULT, solicitamos validação independente por instituições externas, como ENERGY STAR® ou My Green Lab.

A Eppendorf colabora com a My Green Lab, uma NGO internacional que valida e certifica produtos de laboratório com "ACT - The Environmental Impact Factor Label" desde 2017. Temos orgulho dos tubos de reação Eppendorf 25 mL e de vários freezers CryoCube® ULT que já estão certificados; mais produtos estão por vir.

ACT. The Environmental Impact Factor Label	
Eppendorf Conical Tubes 25 mL with SnapTec® Cap, sterile	
Oldenburg, Germany SKU 30118421	
Environmental Impact Scale Decreasing Environmental Impact	
← 1 10 →	
Manufacturing	
Manufacturing Impact Reduction	1.0
Renewable Energy Use	Yes
Responsible Chemical Management	1.0
Shipping Impact	8.7
Product Content	10.0



O que vem depois do fim?

Apesar das boas ideias, os resíduos de laboratório ainda não podem ser reciclados de forma eficiente, por exemplo, devido aos requisitos regulamentares para perigos biológicos, químicos ou radioativos.

Descarte de embalagens

A embalagem dos produtos contém materiais diferentes. Isso inclui principalmente papelão, sacos ou coberturas de plástico e algumas peças de espuma. A reciclagem de materiais vem se tornando cada vez mais importante. Nosso material de embalagem de papelão já consiste em alta proporção de material de reciclagem. Apoie a iniciativa global sustentável de reciclagem de matéria-prima valiosa ao coletar também o material das embalagens e fazer seu descarte nos contêineres destinados à coleta em sua instituição. Sugerimos que entre em contato com o transportador de lixo local ou com a equipe de gerenciamento de instalações para entender as opções de reciclagem disponíveis para sua organização.

Descarte de instrumentos

Nossos instrumentos duram muitos anos; no entanto, se for necessário substituí-los, pedimos que cumpra os requisitos locais para o descarte desses instrumentos. É altamente recomendado ter um parceiro de reciclagem local certificado com experiência em instrumentos de laboratório. Manter-se "local" reduz o impacto ambiental do transporte e o caráter "certificado" é recomendado por causa do descarte seguro e sustentável de todos os componentes.

Como reduzir meus plásticos no laboratório?

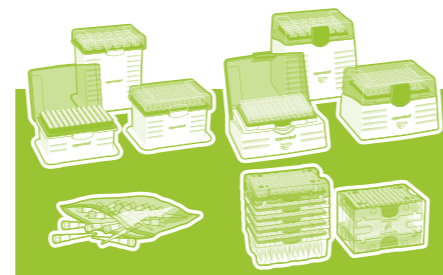
Tubos de reação e ponteiras descartáveis são obrigatórios em muitos laboratórios devido à pureza e ao risco das amostras. No entanto, isso gera muitos resíduos plásticos.

Apesar das boas ideias, os resíduos plásticos ainda não podem ser reciclados de forma eficiente, por exemplo, devido aos requisitos regulamentares para riscos biológicos, químicos ou radioativos. No entanto, existem maneiras de reduzir a carga de plástico no laboratório, como:

- > Sistemas de recarga para ponteiras: a Eppendorf apresentou o conceito confortável de economia de plástico já em 2002.
- > Alterar a classe de volume dos tubos de reação quando possível. Uma mudança de 15 para 5 mL pode resultar em uma economia de plástico de aproximadamente 50% e até 100% mais espaço de armazenamento no freezer ULT

Avanços para ponteiras de filtro

- > Para o ep Dualfilter T.I.P.S.®, decidimos reprojeter completamente nossos racks para reduzir significativamente o uso de granulado de polipropileno em até 35% ao modificar o design sem pôr em risco a qualidade, esterilidade e pureza das ponteiras.
- > Racks de tamanho reduzido: são fáceis de transportar até para mãos pequenas
- > Tampas com opção de travamento: podem ser novamente fechadas após o uso para maior segurança das pontas e no manuseio
- > Empilhamento otimizado: todos os tamanhos de rack podem ser empilhados uns em cima dos outros com segurança

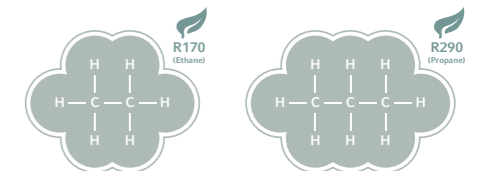


Ainda se lembra de 2008? Hidrocarbonetos: a refrigeração verde do futuro

Como um dos primeiros defensores de gases verdes a -86 °C, a Eppendorf conta com mais de 14 anos de experiência com hidrocarbonetos em R&D, produção, logística e serviços no campo.

Em 2008, o freezer de temperatura ultrabaixa Premium U570h ULT foi um dos primeiros freezers ULT disponíveis comercialmente movidos a líquidos de refrigeração ecológicos. A substituição dos líquidos de refrigeração à base de HFC para instrumentos refrigerados é necessária, pois o aquecimento global precisa ser reduzido. Os hidrocarbonetos preferidos também são conhecidos como gases verdes ou naturais. Os dois principais representantes são o propano e o etano (conhecidos como R290 e R170).

Em vista esse objetivo, nós da Eppendorf planejamos claramente substituir toda a refrigeração clássica em nosso portfólio nos próximos anos. Isso não se limita aos freezers de temperatura ultrabaixa, mas inclui também as centrífugas refrigeradas e os agitadores refrigerados.



Energia 100% renovável para montagem

Da mesma forma, nossas instalações de produção foram alteradas para serem alimentadas por fontes renováveis. Desde 2021, temos orgulho de anunciar que quase todos os produtos nas fábricas da Eppendorf são montados com energia 100% renovável. No entanto, a montagem dos produtos é apenas uma parte da história da energia: o uso de instrumentos de laboratório também requer energia. Você já verificou a origem da energia em seu laboratório?

Reduza sua conta de energia elétrica

A eletricidade também é necessária para o uso de instrumentos de laboratório. Os freezers ULT são os primeiros da lista: precisam aliar refrigeração eficiente à economia de energia. Atinja -80 °C enquanto minimiza o consumo de energia. Os freezers Eppendorf ULT, tais como o CryoCube® F570h, mantêm -80 °C com 7,4 kWh/dia. Dedique um pouco de seu tempo à manutenção simples do freezer, realizando o degelo ou a limpeza da grade do trocador de calor, para diminuir o consumo de energia e aumentar a vida útil.

É possível reduzir o consumo de energia de sua centrífuga Eppendorf com características como o pré-refrigeração programada, desligamento automático ecológico do compressor ou rotores leves. O ciclador rápido PCR também pode economizar energia por design. Confira o Eppendorf Mastercycler® nexus.

Sustentabilidade: nossa jornada contínua

A ciência é baseada em fatos. Afirmações como "Nosso produto é mais sustentável em comparação a outros" são questionadas pelos pesquisadores de diversas maneiras. Analisar e aprimorar os problemas relativos à sustentabilidade requer conhecimento e trabalho intenso. Nenhum dos desafios de sustentabilidade pode ser resolvido de forma rápida ou simples. No entanto, todos eles exigem que fabricantes e clientes discutam entre si e trabalhem juntos. Esse trabalho nunca acaba, pois é uma jornada contínua em que estamos em um diálogo constante com nossos grupos de interesse. Estamos pesquisando novas tecnologias, materiais e conceitos alternativos. Cada uma dessas mudanças tem o potencial de contribuir para o desenvolvimento em termos de sustentabilidade.



Ciências farmacêuticas

Atinja 100% com o seu parceiro para a pesquisa biofarmacêutica

A pesquisa farmacêutica gera custos consideráveis e processos demorados. Reduzir esses fatores de custo e acelerar o tempo de lançamento no mercado é crucial para manter a competitividade. Na qualidade de parceiro confiável, estamos sempre ao seu lado e usamos toda a nossa experiência, competência e informações do setor para orientá-lo de forma eficiente ao longo de cada etapa, do desenvolvimento ao lançamento. Conhecemos e valorizamos a enorme quantidade de trabalho realizado em laboratórios espalhados

pelo mundo inteiro; por isso, oferecemos um amplo portfólio de produtos e serviços que possibilitam realizar o trabalho cotidiano de maneira focada e, ao mesmo tempo, descontraída: tudo sob medida para atender as suas necessidades específicas. Podemos ajudá-lo a encontrar as soluções necessárias, tanto na descoberta de medicamentos com anticorpos monoclonais como na pesquisa de vacinas, para que você possa estar à frente no mercado. Trabalhem juntos para tornar nosso mundo um lugar melhor.

Fluxos de trabalho mais rápidos

É necessário contar com produtos e serviços que assegurem a máxima eficiência em cada etapa. Os nossos produtos foram projetados visando fluxos de trabalho mais rápidos para acelerar o tempo de chegada ao mercado e para criar uma vantagem competitiva permanente. As soluções de alta qualidade da Eppendorf foram todas projetadas em torno do tipo de funcionalidade e desempenho intuitivo necessários para dar mais velocidade aos fluxos de trabalho e acelerar os resultados desejados.



Processos simplificados

Em ambientes eficientes de pesquisa e desenvolvimento farmacêutico, é possível conectar cada função a cada etapa sem o mínimo de esforço. Com nossos recursos para a otimização dos processos, tais como equipamentos avançados, funcionalidades intuitivas e monitoramento de processo confiável, contribuimos para a agilizar seus processos e gerar mais produtividade em todos os setores, a fim de que os pesquisadores possam se concentrar no que é importante.

Resultados confiáveis

Você deseja obter resultados confiáveis, com a exatidão e reprodutibilidade necessárias para garantir a sua segurança. O nosso portfólio de produtos e serviços de alta qualidade oferece tudo isso. Há 75 anos, a Eppendorf é sinônimo de qualidade absoluta, confiabilidade e desempenho implacável. O nosso desempenho consiste em promover continuamente a inovação farmacêutica e fornecer o melhor equipamento para as mentes que farão as descobertas inovadoras do futuro.



Conformidade com os requisitos

Quando se trata de documentação, gestão de qualidade, sustentabilidade, calibração ou qualificação, tudo o que você quer é um parceiro confiável ao seu lado. Incorporamos requisitos de conformidade e garantia de qualidade em todos os nossos produtos e serviços. Para garantir a conformidade com as normas ou fornecer documentação: estamos aqui para auxiliá-lo de todas as formas. Só assim é que você terá toda a tranquilidade necessária para continuar fazendo a diferença.



Obtenha todas as informações sobre as ciências farmacêuticas com a Eppendorf!
www.eppendorf.com/pharma

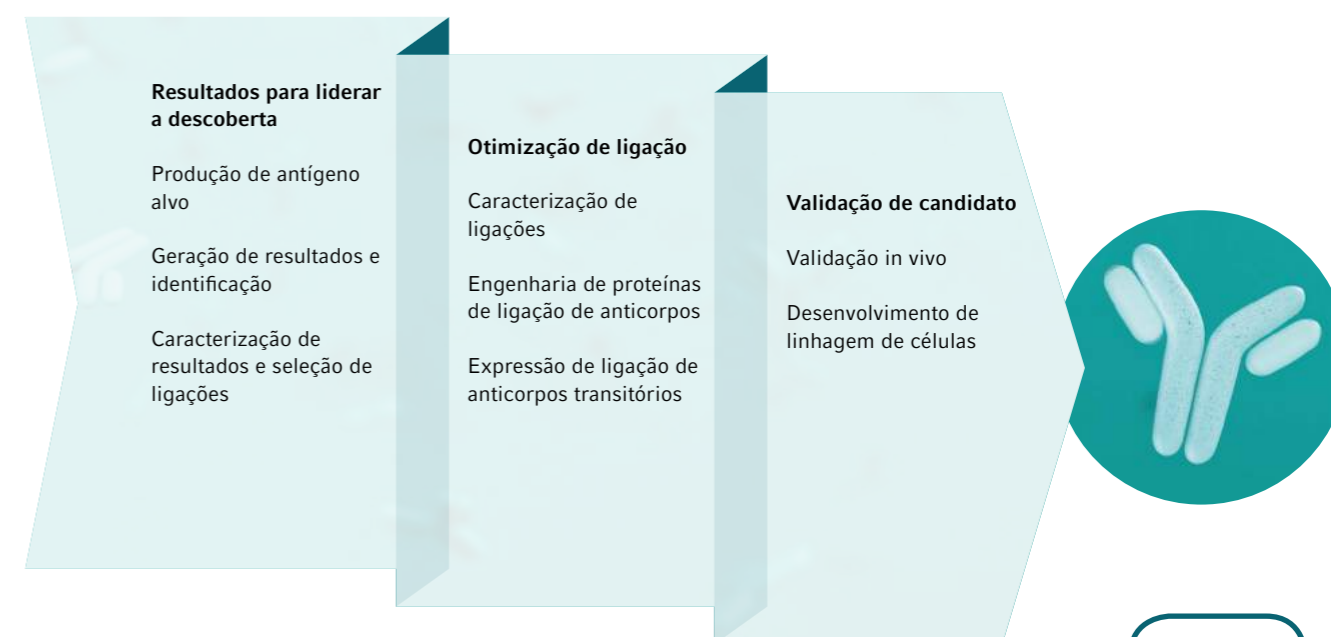


Descoberta de medicamentos com anticorpos monoclonais – Excelência em cada etapa

Os anticorpos monoclonais estão se tornando cada vez mais populares no mercado biofarmacêutico. Hoje em dia, a sua produção vem sendo mais procurada do que nunca. A nossas soluções otimizam os fluxos de trabalho, ao mesmo tempo que reduzem as etapas processuais e os custos. O nosso portfólio aponta na direção certa para a descoberta

de medicamentos eficientes, fornecendo desde centrifugação eficiente para obtenção de resultados rápidos e confiáveis, freezers de temperaturas ultrabaixas para armazenamento refrigerado, agitadores de alto desempenho até biorreatores para otimizar o crescimento celular e a geração de anticorpos.

Fluxo de trabalho de descoberta de medicamentos com anticorpos monoclonais



As nossas soluções de fluxo de trabalho para a descoberta de anticorpos monoclonais
www.eppendorf.com/mAb

OEM

Seu produto, nossa tecnologia –
Seu parceiro global para soluções de OEM



Estabelecer uma parceria com a Eppendorf OEM permite aproveitar as vantagens de décadas de competência e experiência no desenvolvimento e fabricação de produtos de laboratório de alta tecnologia com qualidade premium. Encontre um produto ou componente OEM que cumpre perfeitamente com seus requisitos e necessidades de aplicação e torne-se nosso parceiro ainda hoje.

Em busca de um fabricante com capacidade para produzir sua solução OEM em grande escala?

- > O aumento da produção em grande escala pode ser obtido através de nossas tecnologias de moldagem de precisão
- > As inspeções de qualidade automatizadas medem a coaxialidade e o volume residual de ponteiros, assim como a inspeção de filtros em linha de 100%
- > As fábricas na Alemanha e nos EUA garantem a entrega segura no prazo e no mundo inteiro
- > As fábricas totalmente automatizadas garantem um baixo nível de contaminação
- > O desenvolvimento interno e fabricação de ferramentas de injeção oferecem uma produção de alta qualidade com taxas de erros extremamente baixas



Está planejando seu projeto OEM?

Entre em contato conosco em oem@ependorf.com



Entre em contato com nossos especialistas em OEM
Deseja saber mais sobre como podemos fornecer suporte com soluções de OEM?



Acesse todas as informações sobre o portfólio Eppendorf OEM!
www.eppendorf.com/oem-portfolio

Seus benefícios na parceria com a Eppendorf OEM



Implementação rápida no mercado



Alta escalabilidade



Ampla leque de recursos internos

Parceria OEM no mesmo nível

Na Eppendorf, acreditamos que um parceiro sólido de longo data sempre será capaz de garantir sucesso nos negócios e manter a conformidade em todos os mercados, especialmente para IVD e diagnósticos clínicos. Com clientes por mais de duas décadas, entendemos a importância de cobrir todo o ciclo de vida, desde o protótipo até a produção, além de fornecer suporte através da nossa logística global.



Qualidade de ponta

Usando apenas as matérias-primas mais puras e executando inspeções de qualidade e funcionais durante a produção, os produtos Eppendorf OEM apresentam qualidade premium.

A contaminação é reduzida o máximo possível, pois a nossa produção totalmente automatizada.

Certificado ISO para sua confiança

A Eppendorf é certificada de acordo com as normas ISO 9001, 13485 e 14001 mundialmente reconhecidas e aceitas.

Isso proporciona a confiança de que todos os processos de design, fabricação e marketing dos produtos foram concebidos e monitorados para garantir a consistência dos produtos e serviços.



Sua solução de OEM

Na função de parceiro especializado, a Eppendorf OEM cobre todo o ciclo de vida desde o conceito e design até a produção, logística e muito mais. Nossos serviços incluem:

Requisitos e especificações

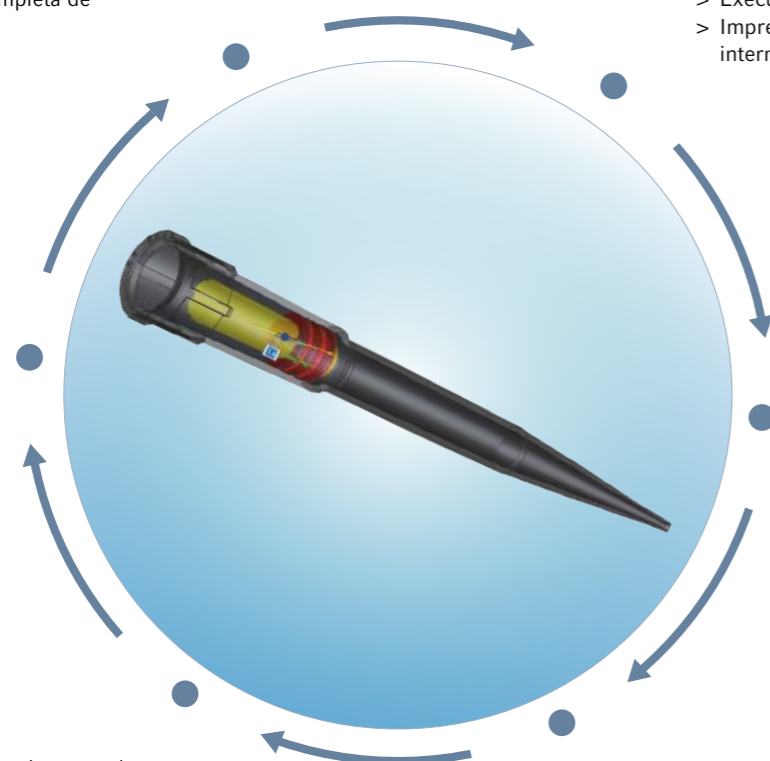
- > Análise de requisitos e definição de especificações
- > Gestão e documentação completa de projetos centrais
- > Desenvolvimento hábil

Gestão de produtos

- > Gestão do ciclo de vida do produto
- > Suporte no mercado – fabricação, gestão de regulamentação e de mudanças
- > Suporte de fim de vida útil do produto

Infraestrutura

- > Centros de distribuição em todo o mundo
- > Fabricação em vários continentes
- > Sistemas regulatórios e de gestão de qualidade globais



Design e prototipagem

- > Desenvolvimento de materiais
- > Química de polímeros
- > Projeto de eletrônicos
- > Execuções-piloto para fabricação
- > Impressão 3D e fabricação de ferramentas internas

Embalagem

- > Design de embalagem
- > Estudos de transporte
- > Embalagem estéril

Teste de desempenho

- > Desenvolvimento de sistemas de teste
- > Documentação
- > Garantia de qualidade

Consumíveis personalizados



A Eppendorf oferece um vasto leque de consumíveis, incluindo uma grande variedade de placas, tubos de reação e ponteiros. Se optar por um dos nossos produtos padrão com uma embalagem específica ou preferir uma personalização, por exemplo, um tratamento de superfície específico, entre em contato conosco. Ofereceremos suporte com soluções otimizadas.

Ponteiras personalizadas para automação

Inúmeras estações de trabalho de manuseio de líquidos em todo o mundo funcionam com as ponteiras condutoras ou não condutoras Eppendorf, aproveitando todas as vantagens de nossos elevados padrões de qualidade. As ponteiras Eppendorf para automação podem abranger uma ampla gama de tarefas em todas as principais aplicações de ciências biológicas. Mediante solicitação, as ponteiras Eppendorf também podem ser equipadas para atender a requisitos específicos.



Placas personalizadas

A Eppendorf oferece uma grande variedade de placas: PCR, MTP e DWP. As placas podem ser personalizadas, até mesmo para incluir códigos de barras específicos, usando nosso sistema de código de barras automatizado. As placas podem ser fornecidas em várias configurações personalizáveis: de etiquetas adesivas à códigos de barras 1D/2D e embalagens específicas do cliente.

Se optar por um de nossos produtos padrões com embalagem específica ou preferir uma personalização, entre em contato conosco.



Equipamentos personalizados

A Eppendorf oferece uma variedade de configurações de equipamentos para atender a seus requisitos de versatilidade, rendimento e velocidade (por exemplo, nossa estação de trabalho epMotion®).

Solicite sua solução personalizada hoje.



Gerenciamento de laboratório digital



Esteja preparado para amanhã e pronto para hoje

Existem inúmeros pontos de partida para otimizar laboratórios e para melhorar o uso de ativos existentes por meio de aplicativos digitais. Isso não será realizado, por exemplo, com o uso de calendários físicos para reservar um equipamento ou uma estação de trabalho.

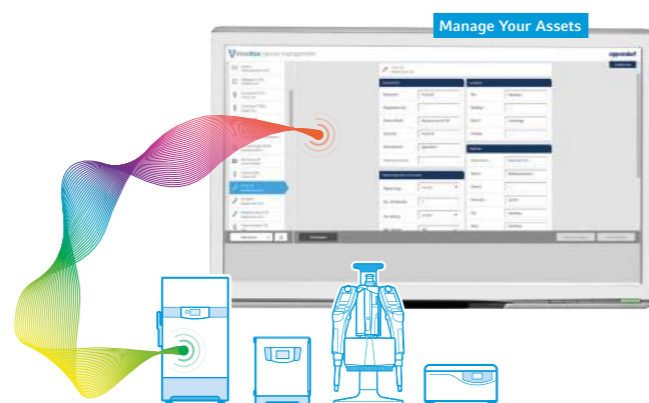
Tarefas gerais de laboratório, como monitoramento de equipamentos, planejamento de manutenção ou documentação de equipamentos e experimento, são resolvidas de forma mais eficiente na forma de sistemas de aplicativos de software com visualização.

Explore as soluções Eppendorf de laboratório digital e faça a mudança para soluções de gerenciamento de laboratório digital.



Gerenciamento geral do laboratório digital com VisioNize® Lab Suite

Uma plataforma projetada para permitir que você se concentre em sua próxima descoberta científica. A VisioNize Lab Suite (VNLS) permite o gerenciamento geral do laboratório digital, incluindo monitoramento remoto de equipamentos, mensagens, planejamento de manutenção, documentação de equipamentos, assim como opções de gerenciamento de experimentos para melhorar a segurança das amostras, aumentar a eficiência de seu laboratório, melhorar a reprodutibilidade e a conformidade com as crescentes pressões de conformidade. Isso dá a você tempo para se concentrar naquilo que é importante: a ciência!



Explore as vantagens de um laboratório digital conectado no nosso White Paper
www.eppendorf.com/whitepaper-lab-digitalization



Saiba mais sobre VNLS
www.eppendorf.com/visionize

Por que mudar para a VisioNize Lab Suite?



Evolua sua rotina de manutenção e obtenha o desempenho ideal dos equipamentos.

- > Configuração de tarefas recorrentes para equipamentos ou grupos de equipamentos
- > Lembretes definidos pelo usuário para as próximas tarefas
- > Registro da conclusão de todas as tarefas no software
- > Reserva de instrumentos em seu laboratório



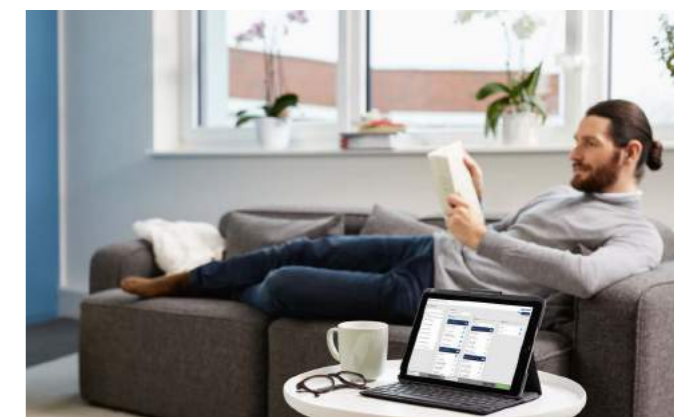
Simplifique suas auditorias internas e elimine sua documentação em papel.

- > Crie relatórios rapidamente para equipamentos, incluindo:
 - > Hora, data e detalhes do usuário
 - > Histórico de manutenção
 - > Eventos, alarmes, reconhecimento de mensagens
 - > Dados de tendência dos instrumentos
- > Aproveite os arquivos de logs de auditoria detalhados com dados de desempenho do equipamento, como parâmetros, intervenções do usuário e alterações do valor nominal



Facilite a reprodutibilidade e a economia de tempo com uma solução para todos os seus experimentos. Elimine erros humanos por meio da execução orientada e utilize a documentação automatizada de alta qualidade.

- > Documentação gerada automaticamente disponível após a execução
- > Crie e gerencie protocolos e fluxos de trabalho de maneira mais favorável
- > Planeje experimentos e atribua à pessoa responsável pela execução
- > Execute experimentos com orientação completa e captura de dados estruturada e automatizada



Saiba que suas amostras estão protegidas e tenha segurança para tomar decisões de maneira precisa.

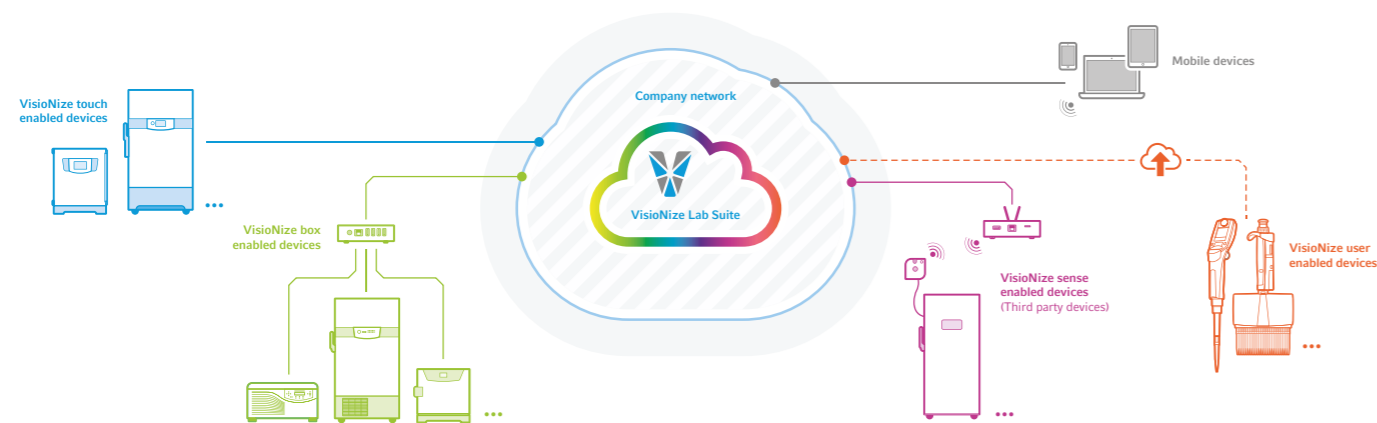
- > Mensagens definidas pelo usuário de alarmes, eventos e mais.
- > Dados dos equipamentos em tempo real em seu computador, tablet ou smartphone conectado à internet.
- > Esquema de escalonamento de alarme definido pelo usuário e reconhecimento por ausência ou ativos com amostras de alto valor



Faça um tour rápido para ver as principais características do VNLS
www.eppendorf.com/visionize-demo



Explore o gerenciamento de experimentos no VNLS
www.eppendorf.com/vnls-experiment-management



A VisioNize Lab Suite fornece uma solução universal de digitalização de laboratório para pesquisadores para o monitoramento de instrumentos de pipetas a freezers de temperatura ultrabaixa, independentemente do fabricante, e minimiza o tempo de inatividade não intencional do instrumento. Além disso, a plataforma consolida muitas ferramentas digitais e foi projetada para ser uma plataforma aberta para integração de sensores, integração de plataformas e muito mais.



Ative a conectividade para o monitoramento remoto de equipamentos

O VisioNize sense é um sistema de sensor tudo-em-um que funciona com a VisioNize Lab Suite e outras plataformas para monitorar o status em tempo real dos equipamentos e proteger a integridade das amostras. O sistema pode capturar, registrar e transferir até as menores alterações nas condições ambiente e pode ser usado para monitorar suas salas de laboratório, incubadoras de CO₂, geladeiras ou freezers de temperatura ultrabaixa de qualquer fornecedor.

Inclui um sensor de monitoramento ambiental que mede a temperatura ambiente, a umidade do ar, a pressão e a luz e uma extensão PT-100 que pode medir a temperatura de qualquer equipamento (incluindo freezers de temperatura ultrabaixa) dentro da faixa de +60 a -90 °C.



Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Sense gateway router VisioNize®, transmite os dados de parâmetros coletados para VisioNize® Lab Suite	*
Sensores de monitoramento VisioNize®, uma unidade multissensor sem fios recarregável (temperatura ambiente, umidade do ar, pressão e luz)	*
Sensor de temperatura exterior VisioNize® sense, extensão PT-100 que pode medir a temperatura de qualquer instrumento (incluindo freezers de temperatura ultrabaixa) dentro da faixa de +60 a -90°C.	*
Kit de monitoramento VisioNize® sense, pacote tudo em um, incluindo sensor de temperatura, sensores de monitoramento de ambiente e gateway router.	*

*Estes produtos não estão disponíveis

Saiba mais sobre VisioNize sense
www.ependorf.com/visionize-sense



Notebook eletrônico de laboratório tudo-em-um e gerenciamento de amostras com eLabNext

Sofrendo com um sistema de documentação em papel? Ou constantemente perdido nas amostras? Explore as soluções eLabNext para seu laboratório.

Mais do que apenas um notebook eletrônico de laboratório

O eLabJournal® oferece uma solução intuitiva e flexível para documentar informações experimentais em seu laboratório. Este caderno eletrônico de anotações de laboratório all-in-one também inclui módulos para rastreamento de amostras e documentação de experimentos.

O software é adequado para qualquer laboratório, desde pequenos laboratórios acadêmicos e empresas iniciantes até grandes institutos acadêmicos e empresas que operam globalmente.

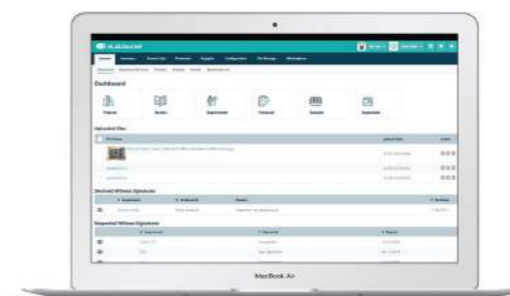
- > Totalmente personalizável para se adequar ao seu fluxo de trabalho
- > Acesso colaborativo a qualquer dado
- > Seguro e conforme

Gerenciamento flexível de amostras para laboratórios

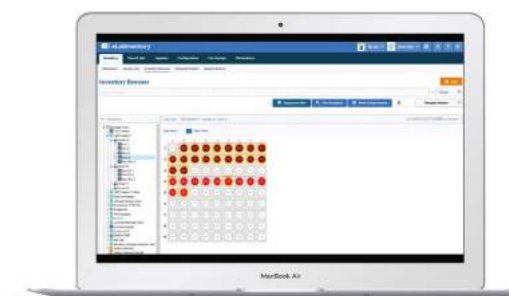
O eLabInventory oferece uma solução intuitiva e flexível para gerenciamento de estoque em laboratórios. Este software altamente personalizável organiza qualquer tipo de amostra no laboratório e pode ser totalmente configurado para funcionar em seu ambiente exclusivo. Está disponível de modo independente ou integrado ao eLabJournal.

- > Visualize seu armazenamento de inventário
- > Organize e otimize seu laboratório
- > Mantenha uma trilha de auditoria completa para cada amostra

eLabJournal



eLabInventory



Saiba mais sobre as características principais do eLabJournal
www.elabnext.com/products/elabjournal



Saiba mais sobre como organizar seu laboratório
www.elabnext.com/products/elabinventory



Pipetagem

Eppendorf – Sua parceira especialista em Liquid Handling



No seu papel de primeira empresa a lançar uma pipeta de microlitros, a Eppendorf tem mais de 60 anos de experiência em pipetagem e dispensação manual e automática precisa para transferir as menores quantidades de líquidos. Atualmente, os sistemas de manuseio de líquidos da Eppendorf são utilizados onde a precisão, a exatidão e a confiabilidade absoluta são importantes.

Para tornar seu laboratório mais eficiente, ergonômico e menos complicado, oferecemos um amplo portfólio que vai desde as premiadas pipetas mecânicas mono e multicanal, passando por pipetas e dispensadores eletrônicos (conectados), até robôs de pipetagem totalmente automatizados. Tenha certeza de que você encontrará a solução certa de manuseio de líquidos com a Eppendorf.

Como selecionar o sistema correto de Liquid Handling

Selecionar a pipeta ou dispensador certo pode ser a chave para o sucesso em seu trabalho. Essa decisão pode aumentar sua eficiência e rendimento e assegurar resultados confiáveis para diferentes casos de uso. Aqui está uma rápida introdução ao básico:

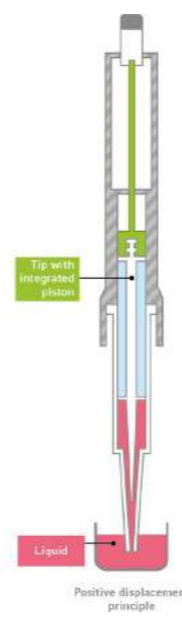
Princípio do deslocamento de ar

As pipetas com deslocamento de ar são mais comumente usadas em laboratórios em todo o mundo e ideais para líquidos com propriedades físicas semelhantes à água. Neste tipo de instrumento, o pistão é separado da amostra líquida por um pequeno deslocamento de ar. Mudanças na temperatura ou umidade do ar, assim como as propriedades físicas de diferentes líquidos, podem afetar o desempenho dos instrumentos de deslocamento de ar. Para reduzir esses riscos, contudo, as pipetas de deslocamento de ar Eppendorf funcionam com deslocamentos de ar muito pequenos e podem ser ajustadas temporariamente a diferentes tipos de líquidos.



Princípio de deslocamento positivo

Em sistemas de deslocamento positivo, o pistão é parte da ponteira e está em contato direto com o líquido. Não há deslocamento de ar que possa ser afetado pelas propriedades da amostra líquida. Essas ferramentas são, portanto, ideais para líquidos com viscosidade, volatilidade, tensão superficial ou densidade variáveis, assim como para líquidos quentes ou frios. As ponteiros descartáveis com pistões integrados também evitam a contaminação e ajudam a manter o usuário e o instrumento seguros ao trabalhar com líquidos perigosos.

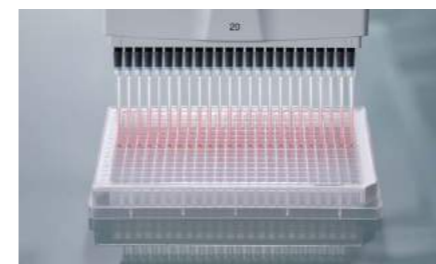


Quando você deve usar um instrumento eletrônico?

Os benefícios mais importantes do uso de um instrumento eletrônico são: melhor ergonomia por não exigir quase nenhuma força de operação, maior precisão e reprodutibilidade e ganho de eficiência adicional devido a vários modos de operação (como, por exemplo, pipetagem e dispensação com apenas uma ferramenta). Além disso, os instrumentos eletrônicos são a base para soluções digitais de laboratório que dão suporte aos cientistas na escolha de configurações para diferentes tipos de líquidos, colaborando em todo o laboratório ou documentando etapas.

Quando você deve pensar em uma solução automatizada?

Sistemas automatizados de manuseio de líquidos como a família epMotion® são ideais para assumir tarefas rotineiras e repetitivas de pipetagem comumente encontradas em muitas aplicações biológicas moleculares. São ideais sempre que processos complexos precisarem ser padronizados, ajudam a reduzir o risco de erros de pipetagem manual, aumentam a reprodutibilidade e liberam seu valioso tempo para outras tarefas.



Pipetas e ponteiros de pipeta da Eppendorf: Uma combinação imbatível

O simples fato de que uma ponteira cabe em um cone de pipeta não é garantia para o desempenho de um sistema de manuseio de líquidos, que compreende o instrumento e a ponteira dos componentes. As micropipetas e ponteiros de pipeta da Eppendorf são projetadas para trabalhar em perfeita harmonia e para assegurar o máximo de precisão e exatidão. Com nosso amplo portfólio de modelos e tamanhos, bem como grau de pureza certificados, nossa oferta de ponteiros de pipeta é adaptada às diversas exigências dos laboratórios atuais.

Saiba mais na página 46

Assegure resultados uniformes com nossos serviços de manutenção, calibração e ajuste

Pipetas e dispensadores são instrumentos de precisão com peças móveis sujeitas a quebra e desgaste normal que provocam resultados imprecisos ao longo do tempo. Portanto, a manutenção e calibração periódicas são fundamentais para manter a precisão e exatidão de seus instrumentos. Oferecemos serviços sinceros e confiáveis para ajudar você a manter um desempenho superior e a máxima segurança de nossos instrumentos e de suas aplicações.

Saiba mais na página 306

Sua transição para o laboratório do futuro – com a Eppendorf

As soluções digitais podem tornar o trabalho diário no laboratório ainda mais seguro e eficiente para você. Acompanhe seus instrumentos e amostras e planeje sua próxima calibração de pipetas com nossas soluções de laboratório digital ou desenvolva suas pipetas eletrônicas com o VisioNize® pipette manager para trabalhar mais rápido, mais preciso e em colaboração com seus colegas pesquisadores.

Saiba mais na página 18

Não sabe qual sistema de Liquid Handling escolher?
Confira nosso quadro de seleções
www.eppendorf.com/LH-Selection



Você já conhece tudo o que existe sobre pipetagem?
Baixe nosso guia completo e aprimore ainda mais suas habilidades de pipetagem!
www.eppendorf.com/download-pipetting-guide



Nosso portfólio – Sua escolha



Modelo	Eppendorf Research® plus	Eppendorf Reference® 2	Eppendorf Xplorer®/ Eppendorf Xplorer® plus
Página(s)	36	39	42
Tipo do produto	Pipeta	Pipeta	Pipeta
Modo de operação	Manual	Manual	Eletrônica
Espaço de cone ajustável	não	não	não
Tipo de pipetagem	Deslocamento de ar	Deslocamento de ar	Deslocamento de ar
Posicionamento	A pipeta ultraleve com baixas forças de operação para pipetagem sem esforço	Confiabilidade excepcional de robustez e resultados	Pipetagem eficiente, rápida e precisa, com energia incansável de bateria
Aplicação	Pipetagem de líquidos aquosos, operação com dois botões	Pipetagem de líquidos aquosos, operação com um botão	Pipetagem de líquidos aquosos
Intervalo de volumes	0,1 µL – 10 mL	0,1 µL – 10 mL	0,5 µL – 10 mL
Opções disponíveis	1 canal 8 canais 12 canais 16 canais 24 canais	1 canal 8 canais 12 canais	1 canal 8 canais 12 canais 16 canais 24 canais
Autoclavável	sim	sim	sim (parte inferior)
Consumíveis	ponteiras universais, epT.I.P.S.®, epT.I.P.S.® 384	ponteiras universais, epT.I.P.S.®	ponteiras universais, epT.I.P.S.®, epT.I.P.S.® 384
Graus de pureza de consumíveis	> Eppendorf Quality™ > PCR clean e estéril > Biopur® > Forensic DNA Grade	> Eppendorf Quality™ > PCR clean e estéril > Biopur® > Forensic DNA Grade	> Eppendorf Quality™ > PCR clean e estéril > Biopur® > Forensic DNA Grade
Compatível com VisioNize® pipette manager	não	não	sim



Modelo	Eppendorf Research® plus Move It®/ Eppendorf Xplorer® plus Move It®	Varipette 4720	Multipette® M4	Multipette® E3/Multipette® E3x
Página(s)	32	68	64	65
Tipo do produto	Pipeta	Pipeta	Dispensador	Dispensador
Modo de operação	Manual/Eletrônica	Manual	Manual	Eletrônica
Espaço de cone ajustável	sim	não	não	não
Tipo de pipetagem	Deslocamento de ar	Deslocamento positivo	Deslocamento positivo	Deslocamento positivo
Posicionamento	Duplique o seu desempenho de pipetagem: transferências múltiplas rápidas e seguras entre diferentes formatos	Pipetagem tolerante a falhas de grandes volumes, independente de efeitos externos	Acelere longas séries de dispensação com baixos efeitos de erro externo	Economize tempo e acelere longas séries de dispensação, com maior flexibilidade de volume e menores efeitos de erro externo
Aplicação	Pipetagem de líquidos aquosos	Pipetagem sem contaminação de líquidos aquosos, viscosos e voláteis	Dispensação sem contaminação (até 100 passos por enchimento de ponteira) de soluções aquosas e líquidos desafiadores (por exemplo, viscosos, voláteis, densos, etc.)	Dispensação acionada por motor sem contaminação (até 100 passos por enchimento de ponteira) de soluções aquosas e líquidos desafiadores (por exemplo, viscosos, voláteis, densos, etc.)
Intervalo de volumes	1 – 1.200 µL	1 – 10 mL	1 µL – 10 mL	1 µL – 50 mL
Opções disponíveis	4 canais 6 canais 8 canais 12 canais	1 canal	1 canal	1 canal
Autoclavável	sim/sim (parte inferior)	não	não	não
Consumíveis	ponteiras universais, epT.I.P.S.®, epT.I.P.S.® 384	Eppendorf Varitips®	Combitips® advanced, ViscoTip®	Combitips® advanced, ViscoTip®
Graus de pureza de consumíveis	> Eppendorf Quality™ > PCR clean e estéril > Biopur® > Forensic DNA Grade	> Eppendorf Quality™	> Eppendorf Quality™ > PCR clean > Biopur® > Forensic DNA Grade	> Eppendorf Quality™ > PCR clean > Biopur® > Forensic DNA Grade
Compatível com VisioNize® pipette manager	sim (apenas variantes Xplorer)	não	não	não



Nosso portfólio – Sua escolha



Modelo	epT.I.P.S.®	epT.I.P.S.® Long	ep Dualfilter T.I.P.S.® ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax®	epT.I.P.S.® LoRetention®	ep Dualfilter T.I.P.S.® LoRetention®
Página(s)	50	53	52	52	53
Aplicações	<ul style="list-style-type: none"> > Pipetagem de líquidos > Dispensação de líquidos > Mistura de líquidos > Enchimento de placas e tubos de reação > Para aplicações em placas de teste micro de 384 poços, recomendamos usar pipetas de 16 ou 24 canais e epT.I.P.S.® 384 	<ul style="list-style-type: none"> > Aplicações de DNA (por ex. PCR) > Aplicações RNA (p.ex. Análise de expressão gênica) > Aplicações proteômicas (p.ex. pesquisa de Anticorpos) > Aplicações de Cultura Celular (p.ex. meio) > Aplicações com radiativos > Para aplicações em placas de teste micro de 384 poços, recomendamos usar pipetas de 16 ou 24 canais e ep Dualfilter T.I.P.S.® 384 	<ul style="list-style-type: none"> > Aplicações de DNA (por ex. PCR) > Aplicações RNA (p.ex. Análise de expressão gênica) > Aplicações proteômicas (p.ex. pesquisa de Anticorpos) > Aplicações de Cultura Celular (p.ex. meio) > Aplicações com radiativos > Para aplicações em placas de teste micro de 384 poços, recomendamos usar pipetas de 16 ou 24 canais e ep Dualfilter T.I.P.S.® 384 	<ul style="list-style-type: none"> > Cultura celular (meio) > Genômica: PCR, RT-PCR, qPCR e todos os outros tipos de PCR > Reações enzimáticas (enzimas de restrição, ligase) > Isolamento e purificação de ácido nucleico > Detergentes típicos de eletroforese em gel (por ex. pesos moleculares de DNA pré-fabricadas): SDS, Triton®, X-100, Brij® 35, Tween® 20, CHAPS > Proteômica (todos os tipos de estudos de proteínas) > Isolamento e purificação de proteínas > Preparação biblioteca NGS 	<ul style="list-style-type: none"> > Cultura celular (meio) > Genômica: PCR, RT-PCR, qPCR e todos os outros tipos de PCR > Reações enzimáticas (enzimas de restrição, ligase) > Isolamento e purificação de ácido nucleico > Detergentes típicos de eletroforese em gel (por ex. pesos moleculares de DNA pré-fabricadas): SDS, Triton®, X-100, Brij® 35, Tween® 20, CHAPS > Proteômica (todos os tipos de estudos de proteínas) > Isolamento e purificação de proteínas > Preparação biblioteca NGS

¹⁾ Um aerossol é uma dispersão coloidal de partículas sólidas finas ou gotículas de líquido em ar ou outro gás.



Modelo	epT.I.P.S.® 384	ep Dualfilter T.I.P.S.® 384	GELoader®	Microloader™
Página(s)	51	51	50	50
Aplicações	<ul style="list-style-type: none"> > Ensaios bioquímicos > Ensaios baseados em células > Imunoensaios > Armazenamento de amostras biológicas ou compostos químicos > Métodos baseados em ácido nucleico > Amplificação > Carregamento de géis de agarose > Purificação > Quantificação > Sequenciamento 	<ul style="list-style-type: none"> > Aplicações de DNA (por ex. PCR) > Aplicações RNA (p.ex. análise de expressão gênica) > Aplicações de proteína (por ex. pesquisa de anticorpos) > Aplicações de cultura celular (por ex. meio) > Aplicações com radiativos > Todas as aplicações que usam líquidos aglutinantes de aerossóis¹⁾ 	<ul style="list-style-type: none"> > Eletroforese em gel > Enchimento de amostras em géis de poliacrilamida > Manipulação dos volumes mais reduzidos 	<ul style="list-style-type: none"> > Ponteiros de pipeta para enchimento de Femtotips® e outros microcapilares



Modelo	Combitips® advanced	ViscoTip®
Página(s)	66	66
Aplicações	<ul style="list-style-type: none"> > Princípio de deslocamento positivo (comparável a uma seringa) > Dispensação de alta precisão independentemente das propriedades físicas do líquido (como, por exemplo, viscosidade, volatilidade, densidade ou temperatura) > Evita a contaminação por aerossóis com pistão selado hermeticamente para dispensação segura > Proporciona proteção contra substâncias radioativas e tóxicas > Dispensação rápida de longas séries com uma dispensação precisa e repetida de volumes idênticos (com dispensadores manuais)Multipette 	<ul style="list-style-type: none"> > Princípio de deslocamento positivo (comparável a uma seringa) > Para líquidos de alta viscosidade, como glicerina 99,5 %, Tween®, óleos, cremes, xampus ou mel > Dispensação rápida de longas séries com uma dispensação precisa e repetida de volumes idênticos (com dispensadores manuais Multipette)



Modelo	Eppendorf Varitips®	Eppendorf Serological Pipets
Página(s)	68	73
Aplicações	<ul style="list-style-type: none"> > Pipetagem de soluções aquosas > Extração de líquidos de recipientes fundos > Transferência de líquidos orgânicos (álcool, ácidos org., etc.) > Transferência de solventes com alta pressão de vapor (p. ex., éter dietílico) > Transferência de líquidos com alta densidade > Transferência de líquidos viscosos 	<ul style="list-style-type: none"> > Transferência de líquidos > Mistura de suspensões > Combinação de reagentes e soluções químicas > Transferência de células para análise empírica ou expansão > Camadas de reagentes para criação de gradientes de densidade mais altos



Nosso portfólio – Sua escolha



Modelo	Varispenser® 2/Varispenser® 2x
Página(s)	70
Tipo do produto	Dispensador de frascos
Modo de operação	Manual
Tipo de pipetagem	Deslocamento positivo
Posicionamento	Dispensação segura e fácil de alíquotas líquidas de frascos de abastecimento
Aplicação	Dispensação de curso único de lixívia, ácidos, bases, líquidos aquosos ou solventes
Intervalo de volumes	0,2 – 100 mL
Opções disponíveis	1 canal
Autoclavável	sim
Consumíveis	-
Graus de pureza de consumíveis	-

Modelo	Eppendorf Top Buret®
Página(s)	69
Tipo do produto	Bureta de frasco
Modo de operação	Manual
Tipo de pipetagem	Deslocamento positivo
Posicionamento	Titulação manual contínua e livre de pulsos
Aplicação	Titulação de líquidos aquosos
Intervalo de volumes	0,1 – 999,9 mL
Opções disponíveis	1 canal
Autoclavável	não
Consumíveis	-
Graus de pureza de consumíveis	-



Modelo	Easypet® 3
Página(s)	72
Tipo do produto	Controlador de pipeta
Modo de operação	Eletrônica
Tipo de pipetagem	Deslocamento de ar
Posicionamento	Conceito totalmente ergonômico com controle de velocidade para pipetagem sem estresse
Aplicação	Pipetagem de líquidos aquosos com pipetas sorológicas e volumétricas
Intervalo de volumes	0,1 – 100 mL
Opções disponíveis	1 canal
Autoclavável	sim (adaptador de pipeta e cone de aspiração)
Consumíveis	Eppendorf Serological Pipets e outras pipetas sorológicas
Graus de pureza de consumíveis	> estéril, livre de pirogênicos, RNase e DNase, DNA humano e bacteriano. Não citotóxico.



Modelo	Pipet Helper®
Página(s)	73
Tipo do produto	Controlador de pipeta
Modo de operação	Manual
Tipo de pipetagem	Deslocamento de ar
Posicionamento	O modelo robusto e intuitivo torna este instrumento perfeito para iniciantes sem estresse
Aplicação	Pipetagem de líquidos aquosos com pipetas sorológicas e volumétricas
Intervalo de volumes	0,1 – 100 mL
Opções disponíveis	1 canal
Autoclavável	sim
Consumíveis	Eppendorf Serological Pipets e outras pipetas sorológicas
Graus de pureza de consumíveis	> estéril, livre de pirogênicos, RNase e DNase, DNA humano e bacteriano. Não citotóxico.



Projetadas para trabalhar em perfeita harmonia com seu Easypet® 3 ou Pipet Helper®

Em combinação com um controlador de pipetas mecânicas ou eletrônicas, as Eppendorf Serological Pipets podem ser usadas para aspirar e dispensar líquidos na faixa de volume de 0,1 mL a 50 mL. Essas pipetas sorológicas são projetadas para funcionar em perfeita harmonia com o controlador de pipeta eletrônica Easypet 3 ou o controlador de pipetagem mecânica Pipet Helper, mas também podem ser usadas com qualquer outro controlador de pipetas padrão. As pipetas oferecem uma graduação precisa sobreposta no material ultraclaro da pipeta, permitindo uma leitura rápida e fácil do volume. Disponíveis em seis modelos de volume, as pipetas são embaladas individualmente e vêm colocadas dentro de uma caixa dispensadora robusta para assegurar qualidade superior uniforme.

Consulte a página 73.



Obtenha todos os detalhes do nosso portfólio de pipetas!
Explore a loja virtual e obtenha uma visão geral!
www.eppendorf.com/pipettes

Pipetas eletrônicas conectadas



Envolva sua pipeta eletrônica com o gerenciador de pipetas VisioNize®

Faça parte da nova geração de gerenciadores de pipetas. Acelere suas competências de pipetagem e otimize o trabalho em equipe. O VisioNize Pipette Manager é um servidor independente e sensível ao toque que reage em tempo real com Eppendorf Xplorer®, Eppendorf Xplorer® plus e com pipetas Xplorer® plus Move It® conectadas com tecnologia Wi-Fi.

O que a conectividade pode fazer por você:

- > Transmissão de configurações e outros parâmetros rapidamente para pipetas eletrônicas conectadas e começar a pipetagem imediatamente
- > Orientação do gerenciador de líquidos incorporado ao software ao trabalhar com líquidos de diferentes viscosidade, volatilidade ou líquidos de formação de espuma
- > Seleção entre os tipos de líquidos Eppendorf predefinidos (por exemplo, acetona) ou criar o seu próprio
- > Gerenciamento de pipetas com maior eficácia dentro do grupo de trabalho e otimização da colaboração (por exemplo, por meio de tipos de líquidos)

E isso apenas é o início!



Leia mais sobre o VisioNize® pipette manager:

www.eppendorf.com/visionize-pipette-manager



Gestor de pipetas VisioNize®

Servidor externo que permite a comunicação com pipetas eletrônicas conectadas.



Converte a pipeta Eppendorf Xplorer®/Eppendorf Xplorer® plus em uma pipeta eletrônica conectada

Conecte tablets (Android® & iOS®) para trabalhar paralelamente

Para além da operação através do gestor VisioNize, os usuários podem conectar tablets permitindo ao software plus acessar as suas funções.



O software está baseado no interface VisioNize que foi amplamente testado por usuários para reduzir o tempo de aprendizagem e ajuste. É usado em diferentes instrumentos da Eppendorf como CryoCube® F740hi ULT freezer ou Mastercycler® X50.



Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
VisioNize® pipette manager, é um servidor externo com interface sensível ao toque que permite e comunicação com pipetas eletrônicas conectadas.	1004 000 001
Conexão Eppendorf Xplorer®, Módulo WiFi inclusive bateria	4861 000 970

Esses produtos não estão disponíveis em todos os mercados.

Verifique junto à sua organização de vendas local se o VisioNize® Pipette Manager foi liberado para venda em seu país.

Prepare-se para a Move It®

A Move It duplica seu desempenho de pipetagem

Você transfere frequentemente amostras entre diferentes formatos de recipientes, como entre tubos de reação e placas, e procura soluções mais eficazes e seguras? A nova pipeta com espaçamento ajustável Move It® acelera e simplifica a pipetagem síncrona em várias amostras. O design único sem conexões de tubos resulta em maior precisão e durabilidade, assim como autoclavabilidade, aumentando a segurança dos usuários e das amostras.



Características do produto

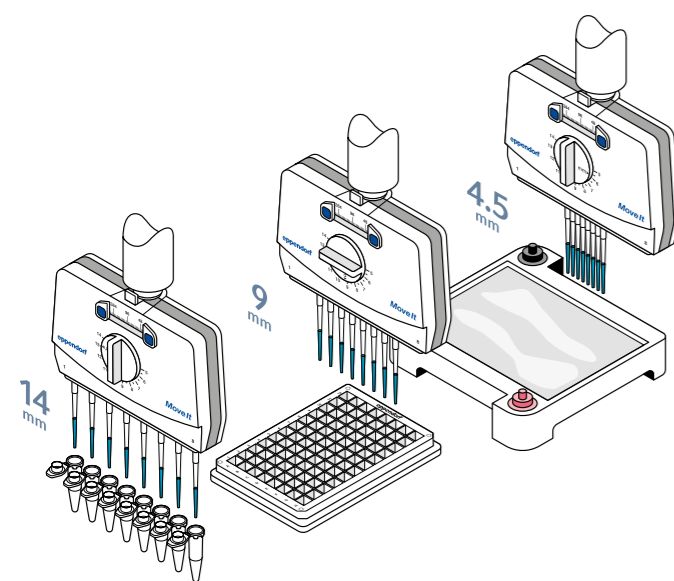
- > Pipetas de deslocamento de ar de 4, 6, 8 e 12 canais com volume variável e ajuste de ponteira.
- > Disponível como pipeta multicanal com espaçamento de ponteiras ajustável mecânica (Research plus) e eletrônica (Xplorer plus)
- > Para placas (384-, 96-, 48-, 24- e 12-poços), tubos (1,5 e 2,0 mL), e gel de agarose e mais

Aplicações

- > ELISA
- > Cultura de células
- > Ensaios baseados em células
- > PCR (tempo real)
- > Genotipagem de ratos
- > Análise de sangue
- > Análise FACS
- > Transferência de meio
- > Série de diluição
- > Screening

Transferência múltipla de amostras entre formatos diferentes é mais rápida e segura com Move It

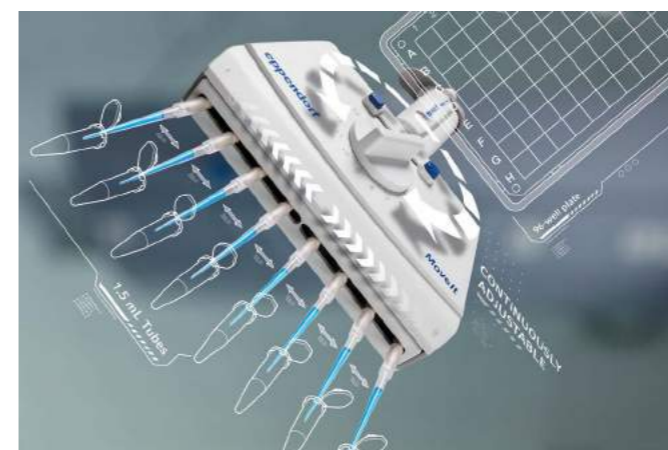
Em vez de pipetar muitas vezes, mova 4 – 12 amostras simultaneamente. Reduza o tempo de trabalho e aumenta o seu desempenho.



Mais sobre a Move It®

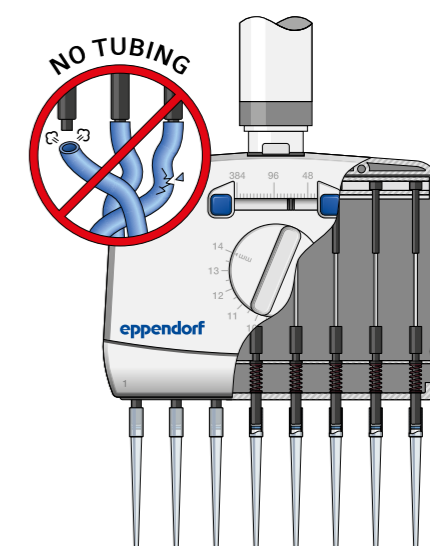
Use o código QR.

www.eppendorf.com/move-it



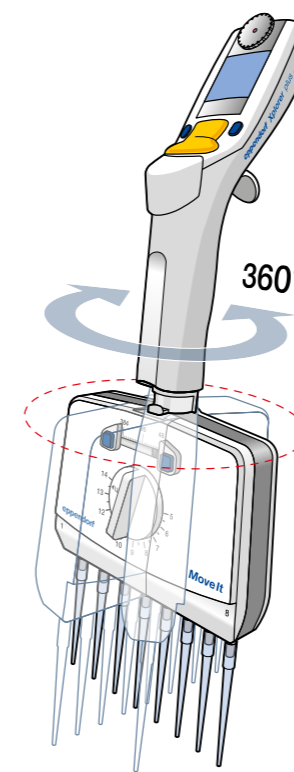
Aumente sua eficiência de placas de 384 poços

www.eppendorf.com/ready-set-pipette

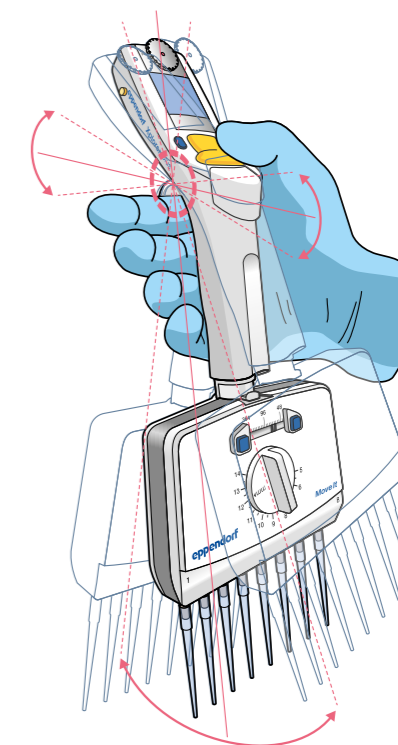


As pipetas Move It trabalham sem qualquer conexão de tubos. As vantagens: menos peças móveis e menor deslocamento de ar aumentam a durabilidade e a precisão. Além disso, o design único torna possível a autoclavagem.¹⁾

¹⁾ Modelos Research plus completos, Xplorer plus somente na parte inferior.



A cabeça da pipeta pode ser girada em 360°. Trabalhe de maneira ergonômica e aproveite a perfeita legibilidade do visor em qualquer ângulo de pipetagem.



As pipetas Move It são extremamente bem balanceadas para minimizar a fadiga das mãos e do corpo. Experimente a diferença!

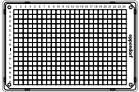
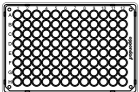

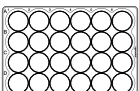
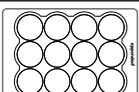
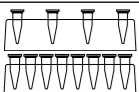
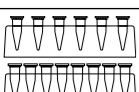
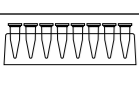
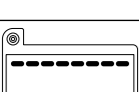
Move It® – Pipetas multicanal ajustáveis

Eppendorf Research® plus e Eppendorf Xplorer® plus

Guia de seleção Move It

Encontre a escolha correta para a sua aplicação. Selecione os formatos fonte e destino de acordo com sua aplicação e veja quais versões se adaptam melhor a sua aplicação.



Tipo de tubo	Tipo de dicas	epT.I.P.S.®			epT.I.P.S.® 384	
		Xplorer plus/Research plus			Xplorer plus/Research plus	
	Número de canais	4	6	8	8	12
	Volume	300 µL/1.200 µL	300 µL/1.200 µL	300 µL/1.200 µL	20 µL/100 µL	20 µL/100 µL
	Adj. Espaço de cone (mm)	9-33 mm	9-20 mm	9-14 mm	4.5-14 mm	4.5-9 mm
	384 poços (distância de ponteira 4,5 mm)	■	■	■	■	■
	96 poços (distância de ponteira 9 mm)	■	■	■	■	■
	48 poços (distância de ponteira 13 mm)	■	■	■	■	■
	24 poços (distância de ponteira 19 mm)	■	■	■	■	■
	12 poços (distância de ponteira 26 mm)	■	■	■	■	■
	1,5/2,0/5,0 mL Tubo (distância da ponta min. - máx.: 9 mm - 33 mm)	■	■ ²⁾	■ ³⁾	■ ³⁾	■
	1,5/2,0/5,0 mL Tubo (distância da ponta min. - máx.: 9 mm - 20 mm)	■	■	■	■	■
	Tubo 1,5/2,0 mL (distância de ponteira 14, 18, 20 mm)	■	■	■	■	■
	Gel agarose	■ ¹⁾	■ ¹⁾	■ ¹⁾	■	■

¹⁾ Adequação limitada devido ao volume e tamanho das ponteiros. ²⁾ 14, 18, 20 mm ³⁾ 14 mm



Você tem a escolha

As pipetas mecânicas Research plus permitem uma alta produtividade no laboratório. As pipetas eletrônicas Xplorer plus com várias funções são o instrumento ideal se precisar de parâmetros ajustáveis intuitivos e precisos e resultados reprodutíveis e exatos sem fadiga na pipetagem.

Move It®, pipetas multicanal mecânicas, distância de cone ajustável

Informações de pedido	Número de pedido
Descrição	
Eppendorf Research® plus Move It®, 4 canais, Distância de cone de 9 mm, variável, incl. epT.I.P.S.® Box 2.0	
30 – 300 µL, laranja	3125 000 150
Eppendorf Research® plus Move It®, 4 canais, Distância de cone de 9 mm, variável	
120 – 1.200 µL, verde escuro	3125 000 184
Eppendorf Research® plus Move It®, 6 canais, Distância de cone de 9 mm, variável, incl. epT.I.P.S.® Box 2.0	
30 – 300 µL, laranja	3125 000 168
Eppendorf Research® plus Move It®, 6 canais, Distância de cone de 9 mm, variável	
120 – 1.200 µL, verde escuro	3125 000 192
Eppendorf Research® plus Move It®, 8 canais, Distância de cone de 4,5 mm, variável, incl. epT.I.P.S.® Box 2.0	
1 – 20 µL, rosa claro	3125 000 117
5 – 100 µL, amarelo claro	3125 000 133
Eppendorf Research® plus Move It®, 8 canais, Distância de cone de 9 mm, variável, incl. epT.I.P.S.® Box 2.0	
30 – 300 µL, laranja	3125 000 176
Eppendorf Research® plus Move It®, 8 canais, Distância de cone de 9 mm, variável	
120 – 1.200 µL, verde escuro	3125 000 206
Eppendorf Research® plus Move It®, 12 canais, Distância de cone de 4,5 mm, variável, incl. epT.I.P.S.® Box 2.0	
1 – 20 µL, rosa claro	3125 000 125
5 – 100 µL, amarelo claro	3125 000 141

Os modelos de 8 e 12 canais da Research plus Move It com distância de cone de 4,5 mm (rosa claro/amarelo claro) estarão disponíveis em breve.

Move It®, pipetas multicanal eletrônicas, distância de cone ajustável

Informações de pedido	Número de pedido
Descrição	
Eppendorf Xplorer® plus Move It®, 4 canais, Distância de cone de 9 mm, variável	
15 – 300 µL, laranja	4861 000 816
50 – 1,200 µL, verde	4861 000 833
Eppendorf Xplorer® plus Move It®, 6 canais, Distância de cone de 9 mm, variável	
15 – 300 µL, laranja	4861 000 817
50 – 1,200 µL, verde	4861 000 834
Eppendorf Xplorer® plus Move It®, 8 canais, Distância de cone de 4,5 mm, variável	
1 – 20 µL, rosa claro	4861 000 781
5 – 100 µL, amarelo claro	4861 000 794
Eppendorf Xplorer® plus Move It®, 8 canais, Distância de cone de 9 mm, variável	
15 – 300 µL, laranja	4861 000 818
50 – 1,200 µL, verde	4861 000 835
Eppendorf Xplorer® plus Move It®, 12 canais, Distância de cone de 4,5 mm, variável	
1 – 20 µL, rosa claro	4861 000 782
5 – 100 µL, amarelo claro	4861 000 795

Eppendorf Research® plus

A pipeta ultraleve para pipetagem sem esforço

A pipeta mecânica Eppendorf Research plus é o resultado de mais de 50 anos de experiência no manuseio de líquidos e é uma das pipetas mais usadas no mundo. Graças ao pioneiro Eppendorf PhysioCare Concept®, a Research plus é altamente ergonômica e protege sua saúde no laboratório. Apresenta peso e forças de operação muito baixos, é extremamente confiável, totalmente autoclavável e fácil de usar. Com uma variedade de opções disponíveis, incluindo pipetas monocanal com volume fixo ou variável, opções de pipetas multicanal com 8, 12, 16 ou 24 canais e nossas micropipetas Research plus Move It® com espaçamento de ponteira ajustável (ver página 32), estamos confiantes de que podemos oferecer a escolha certa para sua aplicação.



Características do produto

- > Pipeta mecânica de deslocamento de ar para pipetagem exata, fácil e ergonômica de soluções aquosas
- > Sinta a diferença no peso e na força de pipetagem: esta pipeta ultraleve foi projetada de acordo com os princípios de Eppendorf PhysioCare Concept®
- > Utilize forças mínimas de fixação da ponteira devido a um cone de pico com mola (disponível para todas as pipetas de até 1 mL), que reduz o estresse sem sacrificar o aperto da ponteira

Aplicações

- > Pipetagem direta
- > Pipetagem reversa
- > Remoção de sobrenadantes
- > Homogeneização de amostras
- > Fase de extração
- > Enchimento de placas, géis e tubos de reação



Ótimo para seus olhos - A tela

Tela de volume de 4 dígitos com janela ampliável. Fácil leitura. Permite uma configuração mais exata do volume.

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Eppendorf Research® plus , 1 canal, fixo	
10 µL, cinza médio	3124 000 016
10 µL, amarelo	3124 000 024
20 µL, cinza claro	3124 000 032
20 µL, amarelo	3124 000 040
25 µL, amarelo	3124 000 059
50 µL, amarelo	3124 000 067
100 µL, amarelo	3124 000 075
200 µL, amarelo	3124 000 083
200 µL, azul	3124 000 091
250 µL, azul	3124 000 105
500 µL, azul	3124 000 113
1,000 µL, azul	3124 000 121

Saiba mais sobre a Research plus:

www.eppendorf.com/researchplus



Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Eppendorf Research® plus , 1 canal, variável, incl. epT.I.P.S.® Box	
0,1 – 2,5 µL, cinza escuro	3123 000 012
0,5 – 10 µL, cinza médio	3123 000 020
2 – 20 µL, cinza claro	3123 000 098
2 – 20 µL, amarelo	3123 000 039
10 – 100 µL, amarelo	3123 000 047
20 – 200 µL, amarelo	3123 000 055
30 – 300 µL, laranja	3123 000 101
100 – 1,000 µL, azul	3123 000 063
Eppendorf Research® plus , 1 canal, variável, incl. saco de amostras epT.I.P.S.®	
0,25 – 2,5 mL, vermelho	3123 000 144
0,5 – 5 mL, violeta	3123 000 071
1 – 10 mL, turquesa	3123 000 080

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Eppendorf Research® plus , 8 canais, variável, incl. epT.I.P.S.® Caixa	
0,5 – 10 µL, cinza médio	3125 000 010
10 – 100 µL, amarelo	3125 000 036
30 – 300 µL, laranja	3125 000 052
Eppendorf Research® plus , 8 canais, variável	
120 – 1,200 µL, verde escuro	3125 000 214

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Eppendorf Research® plus , 12 canais, variável, incl. epT.I.P.S.® Caixa	
0,5 – 10 µL, cinza médio	3125 000 028
10 – 100 µL, amarelo	3125 000 044
30 – 300 µL, laranja	3125 000 060
Eppendorf Research® plus , 12 canais, variável	
120 – 1,200 µL, verde escuro	3125 000 222

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Eppendorf Research® plus , 16 canais, variável, incl. epT.I.P.S.® Caixa	
1 – 20 µL, rosa claro	3125 000 079
5 – 100 µL, amarelo claro	3125 000 095

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Eppendorf Research® plus , 24 canais, variável, incl. epT.I.P.S.® Caixa	
1 – 20 µL, rosa claro	3125 000 087
5 – 100 µL, amarelo claro	3125 000 109

Packs Eppendorf Research® plus Multi



Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Eppendorf Research® plus, pack triplo , 1 canal, variável, incl. epT.I.P.S.® ou saco de amostras e caneta esferográfica	
Opção 1: 0,5 – 10 µL, 10 – 100 µL, 100 – 1.000 µL	3123 000 900
Opção 2: 2 – 20 µL amarelo, 20 – 200 µL, 100 – 1.000 µL	3123 000 918
Opção 3: 100 – 1.000 µL, 0,5 – 5 mL, 1 – 10 mL	3123 000 926
New Eppendorf Research® plus, pack com 6 e com suporte giratório de pipetas 2 , 1 canal, variável, incl. epT.I.P.S.® Box 2.0 e caneta esferográfica	
0,1 – 2,5 µL, 0,5 – 10 µL, 2 – 20 µL amarelo, 10 – 100 µL, 20 – 200 µL, 100 – 1.000 µL	3123 000 942

A Eppendorf Research® plus, pack com 6 e com suporte giratório de pipetas 2 estará disponível em breve.

Acessórios

Acessórios

Descrição	Número de pedido
Special lower part with PTFE coating, for Eppendorf Research® plus	
resistência química, single-channel, 10 mL, color code: turquoise, variable: 1 – 10 mL	3120 646 000
resistência química, single-channel, 1.000 µL, color code: blue, variable: 100 – 1.000 µL, fixed: 200 µL, 250 µL, 500 µL, 1.000 µL	3120 641 009
resistência química, single-channel, 5 mL, color code: violet, variable: 0,5 – 5 mL	3120 642 005
Vedação de ajuste ADJ , vermelho, 5 uni.	3120 636 005
Ferramenta de ajuste , para mudança de fábrica ou ajuste temporário	3120 633 006
Ferramentas de segurança , para alteração do ajuste de fábrica, 5 unidades	3120 639 004
Filtro de proteção , 5 mL, 10 filtro com 1 manga de filtro, para 0,5 – 5 mL variável, código de cor: violeta	4920 623 005
Filtro de proteção , 10 mL, 10 filtros com 1 manga de filtro, para 1 – 10 mL variável, código de cor: turquesa	4920 624 001
O-ring , vermelho, para peças inferiores multicanal, 5 – 100 µL, 15 – 300 µL (1 kit = 24 uni)	3122 611 000
Ferramenta de corte , para o-rings, 5 – 100 µL, 15 – 300 µL	3122 610 003
Tecla para pipeta 2 mL – 10 mL	3120 634 002
Anel de bloqueio , para evitar a ação da mola em pipetas monocanais, 2,5 µL – 1.000 µL	3120 635 009
Clipe de bloqueio para pipetas de 8 canais , para evitar a ação de mola dos cones de ponteira, 2 unidades	3122 612 006
Clipe de bloqueio para pipetas de 12 canais , para evitar a ação de mola dos cones de ponteira, 3 unidades	3122 613 002
Reservatório de reagentes Tip-Tub , reservatório autoclavável para a aspiração de líquidos com pipetas multicanal, 1 conjunto = 10 reservatórios e 10 tampas	0030 058 607
Lubrificante para pipetas , incl. aplicadores sem fiapos, para relubrificar o pistão ou cilindro nas partes inferiores da pipeta	0013 022 153

Eppendorf Reference® 2

Uma pipeta premium que proporciona precisão e exatidão extraordinárias

Selecione a pipeta mecânica Eppendorf Reference 2 com operação ergonômica com um único botão e aproveite sua alta precisão e exatidão com esforços de operação reduzidos. Sua superfície lisa e total autoclavabilidade asseguram uma descontaminação eficiente, fazendo dela a companheira ideal ao trabalhar em condições estéreis. Disponível como pipeta monocal em volume fixo ou variável, e como pipeta de 8 e 12 canais – todas com a operação com um único botão que economiza tempo. Depois de ter experimentado essa filosofia de operação única, você não vai querer voltar atrás!



PhysioCare
concept

Características do produto

- > Pipeta de deslocamento de ar com ótima precisão e exatidão - funcionamento com uma mão
- > Com sua operação inovadora com apenas um botão, a Reference 2 permite uma utilização ergonômica e rápida com esforço reduzido e redução de aerossol. Para evitar uma ejeção involuntária da ponteira, a mesma está equipada com uma resposta tátil
- > Visor de 4 algarismos com janela amplificadora para uma configuração e identificação rápida e segura (visível em todos os ângulos), incl. bloqueio de volume



Ajuste temporário simples

Para outros líquidos sem ser soluções aquosas. As configurações recomendadas são fornecidas no manual e é possível repor de maneira fácil e rápida as configurações do fabricante.

Parte superior em aço inoxidável

Equipa o Reference 2 com robustez em locais de potencial impacto. Inclui configuração rápida de volume e bloqueio seguro de volume.

Saiba mais sobre a
Reference 2:

[www.eppendorf.com/
reference2](http://www.eppendorf.com/reference2)



Eppendorf Reference® 2

Informações de pedido	
Descrição	Número de pedido
Eppendorf Reference® 2, 1 canal, fixo	
1 µL, cinza escuro	4925 000 014
2 µL, cinza escuro	4925 000 022
5 µL, cinza médio	4925 000 030
10 µL, cinza médio	4925 000 049
10 µL, amarelo	4925 000 057
20 µL, cinza claro	4925 000 065
20 µL, amarelo	4925 000 073
25 µL, amarelo	4925 000 081
50 µL, amarelo	4925 000 090
100 µL, amarelo	4925 000 103
200 µL, amarelo	4925 000 111
200 µL, azul	4925 000 120
250 µL, azul	4925 000 138
500 µL, azul	4925 000 146
1,000 µL, azul	4925 000 154
2 mL, vermelho	4925 000 162
2,5 mL, vermelho	4925 000 170

Informações de pedido	
Descrição	Número de pedido
Eppendorf Reference® 2, 1 canal, variável, incl. epT.I.P.S.® Box	
0,1 – 2,5 µL, cinza escuro	4924 000 010
0,5 – 10 µL, cinza médio	4924 000 029
2 – 20 µL, cinza claro	4924 000 037
2 – 20 µL, amarelo	4924 000 045
10 – 100 µL, amarelo	4924 000 053
20 – 200 µL, amarelo	4924 000 061
30 – 300 µL, laranja	4924 000 070
100 – 1,000 µL, azul	4924 000 088
Eppendorf Reference® 2, 1 canal, variável, incl. saco de amostras epT.I.P.S.®	
0,25 – 2,5 mL, vermelho	4924 000 096
0,5 – 5 mL, violeta	4924 000 100
1 – 10 mL, turquesa	4924 000 118

Informações de pedido	
Descrição	Número de pedido
Eppendorf Reference® 2, 8 canais, variável, incl. epT.I.P.S.® Box	
0,5 – 10 µL, cinza médio	4926 000 018
10 – 100 µL, amarelo	4926 000 034
30 – 300 µL, laranja	4926 000 050
Eppendorf Reference® 2, 12 canais, variável, incl. epT.I.P.S.® Box	
0,5 – 10 µL, cinza médio	4926 000 026
10 – 100 µL, amarelo	4926 000 042
30 – 300 µL, laranja	4926 000 069

Packs Eppendorf Reference® 2 Multi



Informações de pedido	
Descrição	Número de pedido
Eppendorf Reference® 2, pack triplo, 1 canal, variável, incl. epT.I.P.S.® ou saco de amostras e caneta esferográfica	
Opção 1: 0,5 – 10 µL, 10 – 100 µL, 100 – 1,000 µL	4924 000 908
Opção 2: 2 – 20 µL amarelo, 20 – 200 µL, 100 – 1.000 µL	4924 000 916
Opção 3: 100 – 1,000 µL, 0,5 – 5 mL, 1 – 10 mL	4924 000 924
Eppendorf Reference® 2, pack com 6 e com suporte giratório de pipetas 2, 1 canal, variável, incl. epT.I.P.S.® Box 2.0 e caneta esferográfica	
0,1 – 2,5 µL, 0,5 – 10 µL, 2 – 20 µL amarelo, 10 – 100 µL, 20 – 200 µL, 100 – 1.000 µL	4924 000 940

A Eppendorf Reference® 2, pack com 6 e com suporte giratório de pipetas 2 estará disponível em breve.

Acessórios	
Descrição	Número de pedido
Special lower part with PTFE coating, for Eppendorf Reference® 2	
single-channel, 2 mL, color code: red, fixed: 2 mL	4921 610 004
single-channel, 10 mL, color code: turquoise, variable: 1 – 10 mL	4920 636 000
single-channel, 1,000 µL, color code: blue, variable: 100 – 1.000 µL, fixed: 200 µL, 250 µL, 500 µL, 1.000 µL	4920 627 000
single-channel, 2,5 mL, color code: red, variable: 0,25 – 2,5 mL	4920 629 003
single-channel, 5 mL, color code: violet, variable: 0,5 – 5 mL	4920 633 000
Vedação de ajuste ADJ, vermelho , incl. pino para remoção da vedação inserida, 1 conjunto = 5 unidades	4920 626 004
Eppendorf Reference® 2 plugues de segurança vermelhos , incl. pino para remoção do tampão de segurança inserido, 1 conjunto = 5 unidades	4920 625 008
Ferramenta de ajuste , para mudança de fábrica ou ajuste temporário	3120 633 006
Filtro de proteção , 2,5 mL, 10 filtros com 1 manga de filtro, 0,25 – 2,5 mL variável, 2 mL volume fixo e 2,5 mL volume fixo, código de cor: vermelho	4920 622 009
Filtro de proteção , 5 mL, 10 filtro com 1 manga de filtro, para 0,5 – 5 mL variável, código de cor: violeta	4920 623 005
Filtro de proteção , 10 mL, 10 filtros com 1 manga de filtro, para 1 – 10 mL variável, código de cor: turquesa	4920 624 001
Ferramenta de corte , para o-rings, 5 – 100 µL, 15 – 300 µL	3122 610 003
Tecla para pipeta 2 mL – 10 mL	3120 634 002
Anel de bloqueio , para evitar a ação da mola em pipetas monocanais, 2,5 µL – 1.000 µL	3120 635 009
Reservatório de reagentes Tip-Tub , reservatório autoclavável para a aspiração de líquidos com pipetas multicanal, 1 conjunto = 10 reservatórios e 10 tampas	0030 058 607
Lubrificante para pipetas , incl. aplicadores sem fiapos, para relubrificar o pistão ou cilindro nas partes inferiores da pipeta	0013 022 153

Eppendorf Xplorer®/Eppendorf Xplorer® plus

Simples, rápida e precisa com energia de bateria incansável – Você merece!

As pessoas que dão 100 % todos os dias merecem as melhores ferramentas e o melhor equipamento de laboratório. As pipetas eletrônicas Eppendorf Xplorer e Xplorer plus são pipetas monocanal, de 8, 12, 16 e 24 canais projetadas para aspirar e dispensar volumes líquidos de 0,5 µL a 10 mL, eliminando muitos dos riscos de erros em potencial associados à pipetagem manual. Com a pipeta eletrônica Eppendorf Xplorer/Xplorer plus, seu trabalho atinge um novo nível de simplicidade, precisão e reprodutibilidade. Também disponível como pipeta multicanal com espaçamento de ponteiras ajustável Move It® (veja página 32).



Características do produto

- > Pipeta de deslocamento de ar mais simples, precisa e reprodutível
- > Utilização intuitiva com botão multifuncional “cima para cima” e “baixo para baixo” e botão de seleção para fácil e rápida seleção de funções
- > Display a cores de fácil leitura sem submenus e com um ângulo ergonômico para uma ótima leitura em qualquer posição

Aplicações

- > Pipetagem automática de líquidos (**Pip**) para pipetagem avançada
- > Pipetagem manual (**Man**) para determinação de volume
- > Pipetagem e mistura (**P/M**) para mistura automática de amostras
- > Dispensação (**Dis**) para enchimento manual de placas, gels e vasos de reação
- > Dispensação automática (**Ads**) para enchimento automático de placas, gels e vasos de reação
- > Aspiração múltipla: Aglomeração de supernadantes de diferentes recipientes (**Spc**)¹⁾
- > Dispensação e pipetagem sequencial (**Spc**) para volumes definidos pelo usuário¹⁾
- > Pipetagem reversa (**Spc**) para soluções não aquosas¹⁾
- > Diluição (**Spc**) para preparação de séries de diluição¹⁾
- > **Volume fixo (Fix):** Economiza até 10 volumes para fácil operação¹⁾

¹⁾ Xplorer plus apenas

Eppendorf Xplorer®

Descrição	Número de pedido
Eppendorf Xplorer® , 1 canal, variável	
0,5 – 10 µL, cinza médio	4861 000 015
1 – 20 µL, cinza claro	4861 000 017
5 – 100 µL, amarelo	4861 000 023
10 – 200 µL, amarelo	4861 000 027
15 – 300 µL, laranja	4861 000 031
50 – 1.000 µL, azul	4861 000 040
0,1 – 2,5 mL, vermelho	4861 000 044
0,2 – 5 mL, violeta	4861 000 058
0,5 – 10 mL, turquesa	4861 000 066

Saiba mais sobre a Xplorer:

www.eppendorf.com/xplorer



Eppendorf Xplorer®

Descrição	Número de pedido
Eppendorf Xplorer® , 8 canais, variável	
0,5 – 10 µL, cinza médio	4861 000 104
5 – 100 µL, amarelo	4861 000 120
15 – 300 µL, laranja	4861 000 147
50 – 1.200 µL, verde	4861 000 163

Descrição	Número de pedido
Eppendorf Xplorer® , 12 canais, variável	
0,5 – 10 µL, cinza médio	4861 000 112
5 – 100 µL, amarelo	4861 000 139
15 – 300 µL, laranja	4861 000 155
50 – 1.200 µL, verde	4861 000 171

Eppendorf Xplorer® plus

Descrição	Número de pedido
Eppendorf Xplorer® plus , 1 canal, variável	
0,5 – 10 µL, cinza médio	4861 000 708
1 – 20 µL, cinza claro	4861 000 710
5 – 100 µL, amarelo	4861 000 716
10 – 200 µL, amarelo	4861 000 720
15 – 300 µL, laranja	4861 000 724
50 – 1.000 µL, azul	4861 000 732
0,1 – 2,5 mL, vermelho	4861 000 736
0,2 – 5 mL, violeta	4861 000 740
0,5 – 10 mL, turquesa	4861 000 759

Descrição	Número de pedido
Eppendorf Xplorer® plus , 8 canais, variável	
0,5 – 10 µL, cinza médio	4861 000 767
5 – 100 µL, amarelo	4861 000 783
15 – 300 µL, laranja	4861 000 805
50 – 1.200 µL, verde	4861 000 821

Descrição	Número de pedido
Eppendorf Xplorer® plus , 12 canais, variável	
0,5 – 10 µL, cinza médio	4861 000 775
5 – 100 µL, amarelo	4861 000 791
15 – 300 µL, laranja	4861 000 813
50 – 1.200 µL, verde	4861 000 830

Eppendorf Xplorer® plus

Informações de pedido	
Descrição	Número de pedido
Eppendorf Xplorer® plus , 16 canais, variável	
1 – 20 µL, rosa claro	4861 000 778
5 – 100 µL, amarelo claro	4861 000 792

Informações de pedido	
Descrição	Número de pedido
Eppendorf Xplorer® plus , 24 canais, variável	
1 – 20 µL, rosa claro	4861 000 779
5 – 100 µL, amarelo claro	4861 000 793

Acessórios	
Descrição	Número de pedido
Alimentação de energia com adaptadores , para pipetas e suporte de carregador, 100 – 240 VAC / 5 VDC	4986 603 005
Alimentação de energia com adaptadores , para suporte giratório (4880)	4880 603 006
Ferramenta de corte , para o-rings, 5 – 100 µL, 15 – 300 µL	3122 610 003
Tecla para pipeta 2 mL – 10 mL	3120 634 002
Anel de bloqueio , para evitar a ação da mola em pipetas monocanais, 2,5 µL – 1.000 µL	3120 635 009
Clipe de bloqueio para pipetas de 8 canais , para evitar a ação de mola dos cones de ponteira, 2 unidades	3122 612 006
Clipe de bloqueio para pipetas de 12 canais , para evitar a ação de mola dos cones de ponteira, 3 unidades	3122 613 002
Reservatório de reagentes Tip-Tub , reservatório autoclavável para a aspiração de líquidos com pipetas multicanal, 1 conjunto = 10 reservatórios e 10 tampas	0030 058 607
Lubrificante para pipetas , incl. aplicadores sem fiapos, para relubrificar o pistão ou cilindro nas partes inferiores da pipeta	0013 022 153

Sistema de suporte de pipetas Eppendorf

Bem ao seu alcance: o sistema de suporte de pipetas Eppendorf ajuda você a organizar seu laboratório

Economize um valioso espaço de bancada com o sistema de suporte de pipetas Eppendorf! Com espaço para até seis pipetas mono ou multicanal, é possível armazenar facilmente todas as suas pipetas Eppendorf e os dispensadores múltiplos ao seu alcance. Nossos suportes giratórios flexíveis, outros suportes e equipamentos de suporte de parede se adaptam a todos os atuais instrumentos de manuseio manual de líquidos Eppendorf, bem como à maioria de seus predecessores.



- > Suporte giratório de pipetas 2: suporte giratório com design completamente novo para todas as pipetas mecânicas
- > Suporte giratório com carregador 2: suporte giratório com eletrônica de carregamento inteligente e capacidade aumentada para até seis instrumentos (carrega quatro instrumentos de cada vez e todos os seis em turnos) e conector magnético de alimentação para conexão rápida e fácil

- > Com suporte com carregador 2, o Eppendorf Xplorer/Xplorer plus ou Multipipette® E3/E3x está sempre carregado e pronto a usar. O suporte de pipetas 2 suporta um Multipipette M4.
- > Pés de borracha largos protegem os suportes e os suportes giratórios de líquidos vazados na bancada
- > O suporte com carregador 2 com funcionalidade de enrolamento do fio para mais conveniência



- > Coloque sua pipeta e Multipipette onde precisar deles: montados em uma parede, na prateleira por cima de sua bancada ou dentro de um armário biológico de segurança.
- > Pictogramas em todos os suportes para uma distribuição clara no laboratório
- > Os suportes de pipetas são compatíveis com pipetas Eppendorf Research e Reference



Informações de pedido	
Descrição	Número de pedido
Suporte giratório de pipetas 2 , para 6 Eppendorf Research®, Eppendorf Research® plus, Eppendorf Reference®, Eppendorf Reference® 2 ou Biomaster®, suportes de pipetas adicionais estão opcionalmente disponíveis	3116 000 015
Carregador rotativo 2 , para 6 Eppendorf Xplorer®/Xplorer® plus, com alimentação pela rede/adaptador de energia incluído, e bases de carga e suportes de pipeta disponíveis como opcionais	3116 000 023
Suporte com carregador 2 , para um Eppendorf Xplorer®/Xplorer® plus	3116 000 031
Suporte com carregador 2 , para um Multipipette® E3/E3x ou Multipipette® stream/Xstream, funciona com alimentação pela rede /adaptador de energia fornecido com Multipipette® E3/E3x ou Multipipette® stream/Xstream	3116 000 040
Suporte de pipetas 2 , para um Multipipette® M4, sem funcionalidade de carregamento, suportes de pipetas adicionais estão opcionalmente disponíveis	3116 000 058
Suporte de pipetas 2 , para um Eppendorf Research®, Eppendorf Research® plus, Eppendorf Reference®, Eppendorf Reference® 2 ou Biomaster®, para suporte giratório de pipetas 2 e carregador rotativo 2 ou suporte de parede, fita autocolante incluída	3116 000 112
Suporte de pipetas 2 , para um Eppendorf Xplorer®/Xplorer® plus, para suporte giratório de pipetas 2 ou suporte de parede, fita autocolante incluída, sem funcionalidade de carregamento	3116 000 120
Suporte de pipetas 2 , para um Multipipette® E3/E3x ou Multipipette® stream/Xstream, para suporte giratório de pipetas 2 ou suporte de parede, fita autocolante incluída, sem funcionalidade de carregamento	3116 000 139
Suporte de pipetas 2 , para um Multipipette® M4, para suporte giratório de pipetas 2 e carregador rotativo 2 ou suporte de parede, fita autocolante incluída	3116 000 147
Base de carga 2 , para um Eppendorf Xplorer®/Xplorer® plus, para carregador rotativo 2 (com funcionalidade de carregamento)	3116 602 007
Base de carga 2 , para um Multipipette® E3/E3x ou Multipipette® stream/Xstream, para carregador rotativo 2 (com funcionalidade de carregamento)	3116 603 003

O encaixe perfeito – Ponteiras de pipeta da Eppendorf

Em relação ao material, adaptação, design e forças de operação, nossas ponteiras de pipeta estabelecem novos padrões. O ambiente fechado de cada amostra deverá ser adaptado à sua qualidade específica e necessidades de pureza. Isso pode envolver um nível de pureza específico ou a ausência de determinadas substâncias, mas também estabilidade, confiabilidade ou geometria. As ponteiras de pipeta epT.I.P.S.[®] da Eppendorf estão projetadas para abranger todas as necessidades específicas de suas amostras.

Nossas epT.I.P.S. – Eppendorf Totally Integrated Pipetting System – foram desenvolvidas para trabalharem em perfeita combinação com nossas pipetas. Isto resulta em menores forças de fixação e ejeção da ponteira, enquanto se mantém uma vedação completa entre a ponteira e a pipeta. Além disso, o design genérico do cone da ponteira permite o uso de ponteiras com pipetas de outros fabricantes.

Nas instalações de produção próprias da Eppendorf no Norte da Alemanha, conseguimos manter os mais elevados padrões na seleção e processamento de materiais plásticos. Propriedades de molhabilidade ideais, alta transparência e níveis de pureza especiais certificados são a expressão visível desta filosofia de produção. Cada ponteira é fabricada para corresponder especificamente às suas respectivas pipetas Eppendorf, assegurando, assim, a precisão e a confiabilidade máximas já esperadas e em que se pode confiar.

Dependendo de seu grau de pureza, as ponteiras de pipeta epT.I.P.S. da Eppendorf estão disponíveis em vários formatos diferentes de embalagem:



epT.I.P.S.[®] Standard

- > Ponteiras de pipeta Eppendorf de alta qualidade originais embaladas em sacos reutilizáveis
- > Tamanhos disponíveis de 10 µL a 10 mL em grau de pureza Eppendorf Quality
- > Ponteiras deepT.I.P.S. Standard 200 µL, 300 µL e 1.000 µL também estão disponíveis com código de cor em amarelo e azul

epT.I.P.S.[®] Box 2.0/epT.I.P.S.[®] Set

- > Transferência sem contaminação das bandejas para a caixa de trabalho
- > Sistema otimizado para utilização com pipetas multicanal
- > Bandejas com código de cor para fácil identificação de ponteiras e pipetas



epT.I.P.S.[®] Racks

- > Ponteiras de pipetas Eppendorf Biopur em racks descartáveis oferecem o mais alto grau de pureza biológica
- > Garantia PCR clean, sterile, sem pirogêneos, livre de ATP e DNA
- > Todos os tipos de epT.I.P.S. e ep Dualfilter T.I.P.S. pré-esterilizados estão disponíveis em racks

epT.I.P.S.[®] Singles

- > Ponteira de pipeta Eppendorf Biopur, embalada individualmente
- > Garantia PCR clean, sterile, sem pirogêneos, livre de ATP e DNA
- > Para utilização em indústrias de medicina, farmacêutica e de alimentação, biologia molecular e celular



epT.I.P.S.[®] Reloads

- > Menos resíduos comparando com racks descartáveis
- > As bandejas de recarga podem ser autoclavadas até 121 °C, em embalagem e sem película, para uso posterior
- > O sistema de recarga, dependendo do tamanho das ponteiras, tem dois lados ou é empilhado

Obtenha todos os detalhes do nosso portfólio de ponteiras de pipetas!
Explore a eShop e tenha uma visão geral!
www.eppendorf.com/tips



Saiba mais sobre a qualidade das ponteiras de pipeta Eppendorf
www.eppendorf.com/tip-quality



Quais ponteiras de pipeta epT.I.P.S.[®] se encaixam na minha pipeta Eppendorf?
www.eppendorf.com/tip-combination



Graus de pureza Eppendorf para ponteiras

Eppendorf epT.I.P.S.®, ep Dualfilter T.I.P.S.® e Combitips advanced® representam a mais alta qualidade e pureza

A alta precisão e exatidão das ponteiras de pipeta e Combitips é assegurada pela moldagem precisa. Cada lote de ponteiras de pipetas e Combitips está sujeito a medição gravimétrica durante a verificação final. Baixa molhabilidade assegura uma leitura confiável dos resultados e adesão mínima.

Ponteiras de pipetas e cilindros Combitip são feitos de PP (polipropileno). Um plástico relativamente inerte caracterizado por baixa molhabilidade bem como alta estabilidade mecânica e dimensional em uma ampla gama de temperaturas. Para os Combitips são usados pistões de PE (polietileno). Isso acontece por que características otimizadas de funcionamento apenas podem ser conseguidas através da utilização de dois tipos diferentes de plástico. Nossas ponteiras estão disponíveis em vários graus de pureza (veja tabela em baixo).

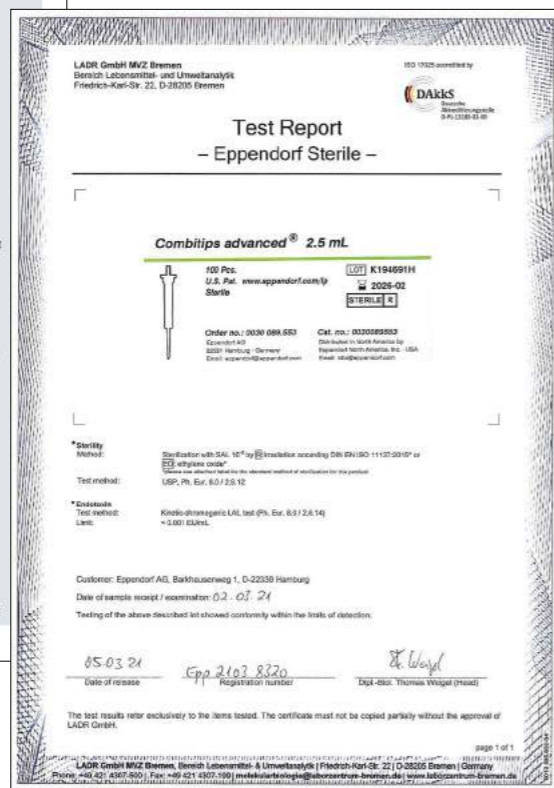
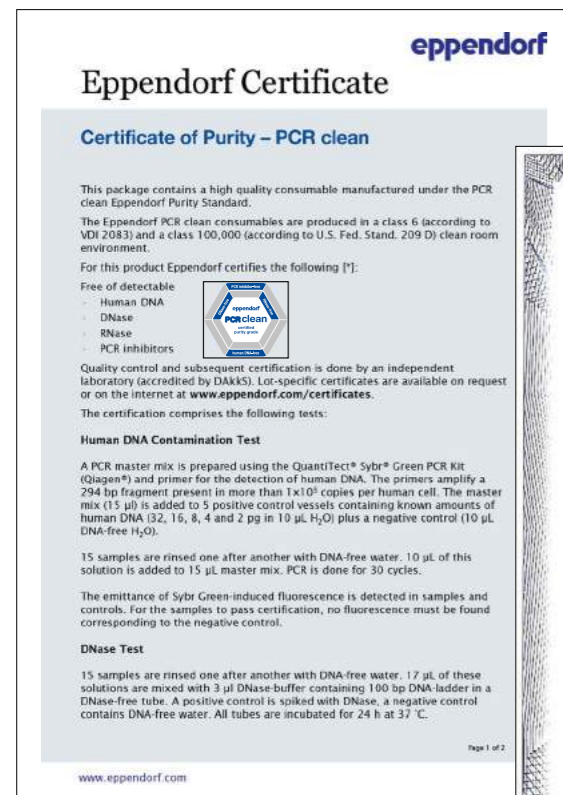
Qualidade pura na Eppendorf


Use o código QR.
www.eppendorf.com/purity




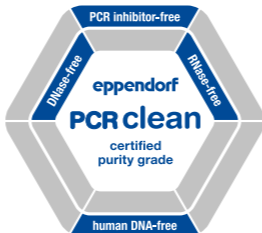
www.eppendorf.com/PG_Guide

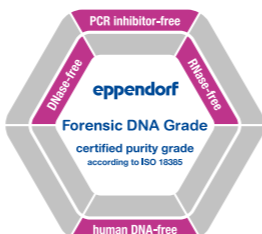


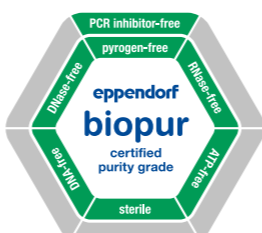












Qualidade pura

Com os critérios de controle mais rígidos, monitorados interna e externamente, nós asseguramos a uniformidade da alta qualidade de nossos produtos – de lote a lote. Nossos consumíveis estão disponíveis em variadas qualidades de pureza. Eppendorf Quality e graus de pureza mais avançados:

“Sterile, Protein-free, PCR clean, Eppendorf Forensic DNA Grade e Eppendorf Biopur®”. Além de nossos controles internos e certificados gerais de qualidade, são fornecidos certificados específicos de lotes por um laboratório externo acreditado para os graus de pureza Sterile, Protein-free, PCR clean, Eppendorf Forensic DNA Grade e Eppendorf Biopur. Isso nos permite responder continuamente às demandas de nossos clientes quando se trata de pureza (www.eppendorf.com/purity). Como serviço especial, nós criamos o certificado de inspeção para cada lote disponível online (www.eppendorf.com/certificates).

Graus de pureza Eppendorf para ponteiras	Eppendorf Quality	Eppendorf sterile	Eppendorf PCR clean	Eppendorf sterile e PCR clean	Eppendorf Forensic DNA Grade ⁴⁾	Biopur®
Controle de qualidade contínuo para os seguintes critérios relevantes:						
Função, estanquidade, precisão	■	■	■	■	■	■
Baixa molhabilidade	■	■	■	■	■	■
Alta resistência química	■	■	■	■	■	■
Alta resistência térmica	■	■	■	■	■	■
Alta resistência a forças de centrifugação ¹⁾	■	■	■	■	■	■
Alta transparência	■	■	■	■	■	■
Forma precisa	■	■	■	■	■	■
Certificados específicos de lotes²⁾ para os seguintes graus de pureza:						
Sem pirogêneos ⁵⁾ (sem endotoxinas)		■		■		■
Estéril (Farmacopeia Europeia/ Farmacopeia dos Estados Unidos)		■		■		■
Sem DNA ⁵⁾ (DNA humano)			■	■		■
Sem DNA ⁵⁾ (DNA de bactérias)			■	■		■
Sem DNase ⁵⁾			■	■		■
Sem RNase ⁵⁾			■	■		■
Sem inibidor PCR ⁵⁾			■	■		■
Sem ATP ⁵⁾			■	■		■
Ponteiras Eppendorf						
epT.I.P.S.® Standard, Box e Set	■					
epT.I.P.S.® Reloads	■		■			
epT.I.P.S.® Racks				■ ³⁾		■
epT.I.P.S.® Singles						■
epT.I.P.S.® 384 Reload and Set	■		■			
ep Dualfilter T.I.P.S.®				■	■	
ep Dualfilter T.I.P.S.® 384 Rack				■		
ep Dualfilter T.I.P.S.® SeaMax®				■		
ep Dualfilter T.I.P.S.® LoRetention®				■		
Combitips advanced®	■	■ ³⁾	■		■	■
ViscoTip®	■					
epT.I.P.S.® LoRetention®	■		■			
epT.I.P.S.® Motion	■	■				
Ponteiras de filtroepT.I.P.S.® Motion		■	■	■		

¹⁾ Para obter detalhes exatos relativamente à resistência à centrifugação, consulte as respectivas páginas de produto. ²⁾ O certificado específico do lote pode ser baixado em www.eppendorf.com/certificates. ³⁾ Somente disponível na América do Norte. ⁴⁾ De acordo com ISO 18385. ⁵⁾ Testes demonstraram a conformidade com os limites de detecção.

epT.I.P.S.[®]

Descrição

epT.I.P.S. Ponteiras de pipeta – Eppendorf Totally Integrated Pipetting System – a combinação perfeita com pipetas Eppendorf, resultando na redução da força de fixação da ponteira e ejeção com vedação completa.



Características do produto

- > As ponteiras de pipeta epT.I.P.S. podem ser usadas universalmente, incluindo modelos de pipetas de outros fabricantes
- > Disponível em graus de pureza de: Eppendorf Quality, PCR clean, Biopur[®]
- > Racks descartáveis no novo design fino epT.I.P.S., fecháveis, otimizados para empilhamento seguro, em embalagens estéreis de acordo com DIN EN ISO 11607-1 e 2 e DIN EN 868-2 a 10

Aplicações

- > Pipetagem de líquidos
- > Dispensação de líquidos
- > Mistura de líquidos
- > Enchimento de placas e tubos de reação
- > Aplicação em gel para eletroforese
- > Extração de fase e remoção de supernadantes
- > Para aplicações em formato de placa de teste micro 384, recomendamos usar pipetas de 16 ou 24 canais juntamente com epT.I.P.S. 384

GELoader[®]

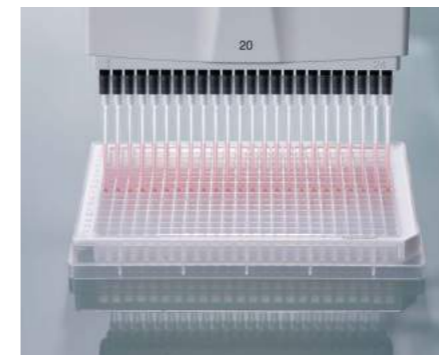
- > Ponteira especial para a eletroforese em gel, enchimento de géis de poliacrilamida
- > Ponteiras compridas e alongadas para manipulação dos volumes mais reduzidos
- > GELoader tips e rack autoclaváveis

Microloader[™]

- > Ponteira extremamente comprida, fina e flexível para o enchimento de tubos microcapilares para a microinjeção e onde é necessário alcance adicional
- > Ponteiras Microloader e rack autoclavável
- > A mais alta precisão e exatidão quando usadas com pipetas Eppendorf de 0,5 a 10 µL (botão de comando cinza)



epT.I.P.S.[®] 384



Ponteiras de pipeta epT.I.P.S. 384 com a tecnologia inovadora SOFTattach para 16 e 24 canais, assim como pipetas com espaçamento de ponteira ajustável

As ponteiras de micropipeta epT.I.P.S. 384 com a tecnologia inovadora SOFTattach são otimizadas para uso com pipetas Eppendorf Research[®] plus e Xplorer[®] plus de 16 e 24 canais, assim como pipetas com espaçamento de ponteira ajustável Move It[®] de 20 µL e 100 µL. Processe manualmente placas de 384 poços com o mais alto nível de vedação e alinhamento da ponteira, mas com forças de operação extremamente baixas.

Características do produto

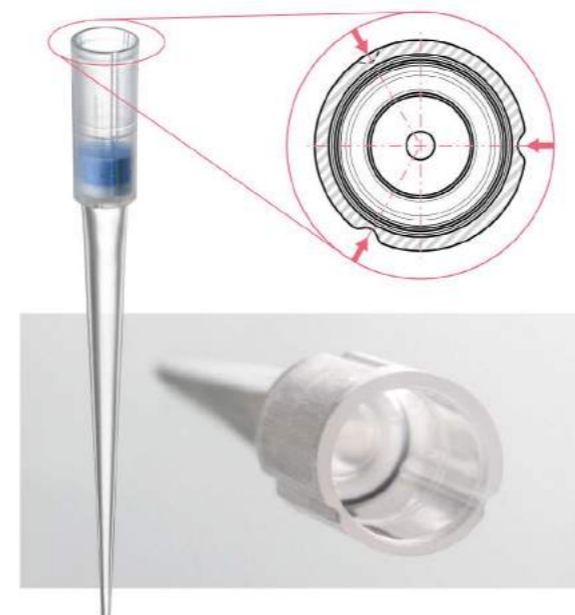
- > As ponteiras de pipeta epT.I.P.S. 384 formam um sistema juntamente com as pipetas Research plus e Xplorer plus de 16 e 24 canais, pipetas com espaçamento de ponteiras ajustável Move It de 20 µL e 100 µL para garantir o máximo de segurança e confiabilidade
- > Projetado para uma distância de cone de 4,5 mm
- > Tecnologia SOFTattach inovadora permite um ajuste confiável da ponteira



As ponteiras elásticas

Assim que as ponteiras estão fixadas, elas se adaptam perfeitamente à forma do cone de pico. Essa tecnologia SOFTattach permite ao usuário conseguir uma vedação e segurança perfeita.

ep Dualfilter T.I.P.S.[®] 384



Descrição

As ep Dualfilter T.I.P.S. 384 com a inovadora tecnologia SOFTattach estão coordenadas de forma ideal com as pipetas Eppendorf de 16 e 24 canais Research plus e Xplorer plus, assim como pipetas com espaçamento de ponteira ajustável Move It de 20 µL e 100 µL. Processamento de placas de 384 poços manualmente com o mais elevado nível de aperto e coaxialidade da ponteira de pipeta de filtro, mas com forças em atuação extraordinariamente baixas.

Características do produto

- > As ponteiras de pipeta ep Dualfilter T.I.P.S. 384 formam um sistema juntamente com as pipetas Research plus e Xplorer plus de 16 e 24 canais, pipetas com espaçamento de ponteiras ajustável Move It de 20 µL e 100 µL para assegurar o máximo de segurança e confiabilidade
- > Tecnologia inovadora SOFTattach permite um ajuste confiável da ponteira e vedação enquanto que o esforço de trabalho é mínimo
- > Encha uma placa de 384 poços completa sem desapertar a ponteira de pipeta

Ponteiras alinhadas perfeitamente

Todas as ponteiras estão perfeitamente alinhadas, tornando a transferência mais fácil e segura para até 24 amostras em simultâneo para placas de 384 poços.



ep Dualfilter T.I.P.S.[®]



Descrição

ep Dualfilter T.I.P.S. Ponteiras de filtro – A proteção definitiva da pipeta e da amostra contra a contaminação não intencional e despercebida por aerossóis, gotas e respingos.

Características do produto

- > Proteção dupla contra aerossóis¹⁾ e biomoléculas
- > Proteção dupla para pipeta e amostra
- > Isentas de aditivos inibidores da PCR

O azul marcante e o filtro branco são fabricados de material flexível hidrofóbico que se adapta perfeitamente ao cone da ponteira e retém quase 100 % de todos os aerossóis¹⁾ e biomoléculas. Esse efeito de filtragem é conseguido usando diferentes tamanhos de poros nas duas camadas de filtro.

¹⁾ Um aerossol é uma dispersão coloidal de partículas sólidas finas ou gotículas de líquido em ar ou outro gás.



ep Dualfilter T.I.P.S.[®] SealMax[®]



Descrição

ep Dualfilter T.I.P.S. Ponteiras de Filtro de Autovedação SealMax - A combinação da bem conhecida proteção exclusiva de filtro de duas fases de amostra e de pipeta com uma barreira inovadora de líquido e de umidade.

Características do produto

- > Proteção confiável contra líquidos, aerossóis¹⁾ e biomoléculas
- > Certificado de eficiência do filtro da classe ISO 25 E de acordo com DIN EN ISO 29463-5 disponível aqui
- > Sem aditivos inibidores de PCR

¹⁾ Um aerossol é uma dispersão coloidal de partículas sólidas finas ou gotículas de líquido em ar ou outro gás.



epT.I.P.S.[®] LoRetention[®]



O "efeito pérola" – uma comparação da quantidade de líquido residual quando pipeta soluções contendo detergentes:

1. Perda significativa da amostra ao utilizar ponteiras padrão
2. Máxima recuperação com epT.I.P.S. LoRetention

Descrição

O "Efeito Pérola" - Máxima recuperação e reprodutibilidade com epT.I.P.S. LoRetention e ep Dualfilter T.I.P.S. LoRetention – Sem perda de amostra, com redução de custos e melhores resultados.

Características do produto

- > Superfície ultrahomogênea para uma reprodutibilidade máxima
- > Superfície ultrahidrofóbica para mínima perda de amostra
- > Redução significativa da formação de espuma durante a pipetagem



epT.I.P.S.[®] Long



Descrição

epT.I.P.S. Ponteiras de pipeta – Eppendorf Totally Integrated Pipetting System – a combinação perfeita com pipetas Eppendorf, resultando na redução da força de fixação da ponteira e ejeção com vedação completa.

Características do produto

- > O desenho esguio das ponteiras de pipeta epT.I.P.S. e ep Dualfilter T.I.P.S. extra longas
- > Obtenha sempre resultados de alta qualidade quando pipetar de e para Eppendorf Tubes[®] 5.0 mL, tubos cônicos, tubos de cultura de células, poços fundos e outros tipos de tubos
- > O risco de tocar nas paredes destes tubos fundos é reduzido e a contaminação cruzada é evitada.



Assista a este vídeo!








www.eppendorf.com/eptips-video



Ponteiras

Faixa de volume/epT.I.P.S.®
epT.I.P.S.® LoRetention®
(todas as ponteiras estão representadas
em tamanho real)



	Standard/Bulk	Reloads	Reloads
<p>cinza escuro</p> <p>0,1 – 10 µL, 34 mm</p> 	<p>1.000 ponteiras (2 sacos × 500 ponteiras)</p> <p>0030 000 811</p>	<p>960 ponteiras (10 bandejas × 96 ponteiras)</p> <p>0030 073 371</p> <p>0030 072 049 LoRetention</p>	<p>960 ponteiras (10 bandejas × 96 ponteiras)</p> <p>0030 073 754</p> <p>0030 072 006 LoRetention</p>
<p>cinza médio</p> <p>0,1 – 20 µL, 40 mm</p> 	<p>1.000 ponteiras (2 sacos × 500 ponteiras)</p> <p>0030 000 838</p>	<p>960 ponteiras (10 bandejas × 96 ponteiras)</p> <p>0030 073 398</p>	<p>960 ponteiras (10 bandejas × 96 ponteiras)</p> <p>0030 073 770</p>
<p>cinza claro</p> <p>0,5 – 20 µL L, 46 mm</p> 	<p>1.000 ponteiras (2 sacos × 500 ponteiras)</p> <p>0030 000 854</p>	<p>960 ponteiras (10 bandejas × 96 ponteiras)</p> <p>0030 073 410</p> <p>0030 072 057 LoRetention</p>	<p>960 ponteiras (10 bandejas × 96 ponteiras)</p> <p>0030 073 797</p> <p>0030 072 014 LoRetention</p>
<p>amarelo</p> <p>2 – 200 µL, 53 mm</p> 	<p>1.000 ponteiras (2 sacos × 500 ponteiras)</p> <p>0030 000 889</p> <p>0030 000 870 ponteiras amarelas</p>	<p>960 ponteiras (10 bandejas × 96 ponteiras)</p> <p>0030 073 436</p> <p>0030 072 065 LoRetention</p>	<p>960 ponteiras (10 bandejas × 96 ponteiras)</p> <p>0030 073 819</p> <p>0030 072 022 LoRetention</p>
<p>laranja</p> <p>20 – 300 µL, 55 mm</p> 	<p>1.000 ponteiras (2 sacos × 500 ponteiras)</p> <p>0030 000 900</p> <p>0030 000 897 ponteiras amarelas</p>	<p>960 ponteiras (10 bandejas × 96 ponteiras)</p> <p>0030 073 452</p>	<p>960 ponteiras (10 bandejas × 96 ponteiras)</p> <p>0030 073 835</p>
<p>azul</p> <p>50 – 1.000 µL, 71 mm</p> 	<p>1.000 ponteiras (2 sacos × 500 ponteiras)</p> <p>0030 000 927</p> <p>0030 000 919 ponteiras azuis</p>	<p>960 ponteiras (10 bandejas × 96 ponteiras)</p> <p>0030 073 479</p> <p>0030 072 073 LoRetention</p>	<p>960 ponteiras (10 bandejas × 96 ponteiras)</p> <p>0030 073 851</p> <p>0030 072 030 LoRetention</p>
<p>verde</p> <p>50 – 1.250 µL, 76 mm</p> 	<p>1.000 ponteiras (4 sacos × 250 ponteiras)</p> <p>0030 000 935</p>	<p>960 ponteiras (10 bandejas × 96 ponteiras)</p> <p>0030 073 495</p>	<p>960 ponteiras (10 bandejas × 96 ponteiras)</p> <p>0030 073 878</p>

Ponteiras









Caixa	Set	Singles	Racks
<p>1 caixa reutilizável × 96 ponteiras</p> <p>0030 076 125</p>	<p>480 ponteiras (5 bandejas × 96 ponteiras), 1 caixa reutilizável</p> <p>0030 076 290</p> <p>0030 072 367 LoRetention</p>		
<p>1 caixa reutilizável × 96 ponteiras</p> <p>0030 076 133</p>	<p>480 ponteiras (5 bandejas × 96 ponteiras), 1 caixa reutilizável</p> <p>0030 076 303</p>	<p>100 ponteiras, embalado individualmente</p> <p>0030 010 027</p>	<p>480 ponteiras (5 racks × 96 ponteiras)</p> <p>0030 075 226</p>
<p>1 caixa reutilizável × 96 ponteiras</p> <p>0030 076 141</p>	<p>480 ponteiras (5 bandejas × 96 ponteiras), 1 caixa reutilizável</p> <p>0030 076 311</p> <p>0030 072 375 LoRetention</p>		
<p>1 caixa reutilizável × 96 ponteiras</p> <p>0030 076 150</p>	<p>480 ponteiras (5 bandejas × 96 ponteiras), 1 caixa reutilizável</p> <p>0030 076 320</p> <p>0030 072 383 LoRetention</p>	<p>100 ponteiras, embalado individualmente</p> <p>0030 010 043</p>	<p>480 ponteiras (5 racks × 96 ponteiras)</p> <p>0030 075 234</p>
<p>1 caixa reutilizável × 96 ponteiras</p> <p>0030 076 168</p>	<p>480 ponteiras (5 bandejas × 96 ponteiras), 1 caixa reutilizável</p> <p>0030 076 338</p>		<p>480 ponteiras (5 racks × 96 ponteiras)</p> <p>0030 075 242</p>
<p>1 caixa reutilizável × 96 ponteiras</p> <p>0030 076 176</p>	<p>480 ponteiras (5 bandejas × 96 ponteiras), 1 caixa reutilizável</p> <p>0030 076 346</p> <p>0030 072 391 LoRetention</p>	<p>100 ponteiras, embalado individualmente</p> <p>0030 010 060</p>	<p>480 ponteiras (5 racks × 96 ponteiras)</p> <p>0030 075 250</p>
<p>1 caixa reutilizável × 96 ponteiras</p> <p>0030 076 184</p>	<p>480 ponteiras (5 bandejas × 96 ponteiras), 1 caixa reutilizável</p> <p>0030 076 354</p>		<p>480 ponteiras (5 racks × 96 ponteiras)</p> <p>0030 075 269</p>

Ponteiras

Faixa de volume/epT.I.P.S.®
(todas as ponteiras estão representadas em tamanho real)



	Standard/Bulk	Reloads	Reloads
verde escuro	1.000 ponteiras (4 sacos × 250 ponteiras)	960 ponteiras (10 bandejas × 96 ponteiras)	960 ponteiras (10 bandejas × 96 ponteiras)
50 – 1.250 µL L, 103 mm	0030 000 730	0030 073 630	0030 073 649
			
vermelho	500 ponteiras (5 sacos × 100 ponteiras)	480 ponteiras (10 bandejas × 48 ponteiras)	480 ponteiras (10 bandejas × 48 ponteiras)
0,25 – 2,5 mL, 115 mm	0030 000 951	0030 073 517	0030 073 894
			
violeta	500 ponteiras (5 sacos × 100 ponteiras)		
0,1 – 5 mL, 120 mm	0030 000 978		
			
violeta	300 ponteiras (3 sacos × 100 ponteiras)		
0,2 – 5 mL L, 175 mm	0030 000 650		
			
turquesa	200 ponteiras (2 sacos × 100 ponteiras)		
0,5 – 10 mL, 165 mm	0030 000 765		
			
turquesa	200 ponteiras (2 sacos × 100 ponteiras)		
0,5 – 10 mL L, 243 mm	0030 000 781		
			

(Tamanho de imagem reduzida)

Ponteiras



Caixa	Set	Racks
1 caixa reutilizável × 96 ponteiras		480 ponteiras (5 racks × 96 ponteiras)
0030 076 192		0030 075 277 Biopur®
1 caixa reutilizável × 48 ponteiras	240 ponteiras (5 bandejas × 48 ponteiras), 1 caixa reutilizável	240 ponteiras (5 racks × 48 ponteiras)
0030 076 206	0030 076 362	0030 075 285 Biopur®
1 caixa reutilizável × 24 ponteiras		120 ponteiras (5 racks × 24 ponteiras)
0030 076 214		0030 075 293 Biopur® 0030 071 638 Eppendorf Quality 0030 071 662 PCR clean
		120 ponteiras (5 racks × 24 ponteiras)
		0030 075 307 Biopur® 0030 071 646 Eppendorf Quality
		120 ponteiras (5 racks × 24 ponteiras)
		0030 075 315 Biopur® 0030 071 654 Eppendorf Quality

Ponteiras

Faixa de volume/ep Dualfilter T.I.P.S.[®]/
ep Dualfilter T.I.P.S.[®] LoRetention[®]/
ep Dualfilter T.I.P.S.[®] SealMax[®]



	Racks			
cinza escuro 0,1 – 10 µL S, 34 mm	960 ponteiras (10 racks x 96 ponteiras) 0030 078 500	0030 078 632 LoRetention	0030 078 691 SealMax	
cinza médio 0,1 – 10 µL M, 40 mm	960 ponteiras (10 racks x 96 ponteiras) 0030 078 519			0030 078 810
cinza claro 0,5 – 20 µL L, 46 mm	960 ponteiras (10 racks x 96 ponteiras) 0030 078 527	0030 078 640 LoRetention	0030 078 705 SealMax	
amarelo 2 – 20 µL, 53 mm	960 ponteiras (10 racks x 96 ponteiras) 0030 078 535			0030 078 829
amarelo 2 – 100 µL, 53 mm	960 ponteiras (10 racks x 96 ponteiras) 0030 078 543	0030 078 659 LoRetention	0030 078 713 SealMax	
amarelo 2 – 200 µL, 55 mm	960 ponteiras (10 racks x 96 ponteiras) 0030 078 551	0030 078 667 LoRetention	0030 078 721 SealMax	0030 078 837
laranja 20 – 300 µL, 55 mm	960 ponteiras (10 racks x 96 ponteiras) 0030 078 560	0030 078 675 LoRetention	0030 078 730 SealMax	
azul 50 – 1.000 µL, 76 mm	960 ponteiras (10 racks x 96 ponteiras) 0030 078 578	0030 078 683 LoRetention	0030 078 748 SealMax	0030 078 845
verde escuro 50 – 1.250 µL L, 103 mm	480 ponteiras (5 racks x 96 ponteiras) 0030 078 594			
vermelho 0,25 – 2,5 mL, 115 mm	240 ponteiras (5 racks x 48 ponteiras) 0030 078 586			

Ponteiras



Faixa de volume/ep Dualfilter T.I.P.S. [®]	Racks
violeta 0,1 – 5 mL, 120 mm	120 ponteiras (5 racks x 24 ponteiras) 0030 078 616
violeta 0,2 – 5 mL L, 175 mm	120 ponteiras (5 racks x 24 ponteiras) 0030 078 624
turquesa 0,5 – 10 mL L, 243 mm	100 ponteiras, embalada individualmente 0030 077 598

(Tamanho de imagem reduzida)

Ponteiras especiais



Faixa de volume/ponteira de pipeta	
cinza claro 0,5 – 20 µL, 62 mm	GELoader[®] 192 ponteiras (2 racks x 96 ponteiras) 0030 001 222
cinza claro 0,5 – 20 µL, 100 mm	Microloader[™] 192 uni. (2 racks x 96 uni.) 5242 956 003

Ponteiras

Eppendorf Reference® 2	0,1 – 10 µL, cinza escuro	0,1 – 10 µL M, cinza médio	0,1 – 20 µL, cinza médio	0,5 – 20 µL L, cinza claro	2 – 20 µL, amarelo	2 – 100 µL, amarelo	2 – 200 µL, amarelo	20 – 300 µL, laranja
epT.I.P.S.®	■			■			■	■
epT.I.P.S.® LoRetention®	■			■			■	■
ep Dualfilter T.I.P.S.®	■	■		■	■	■	■	■
ep Dualfilter T.I.P.S.® LoRetention®	■			■		■	■	■
ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax®	■			■		■	■	■
Volume fixo								
1 µL/2 µL	■ ■	■	■					
5 µL/10 µL	■ ■	■	■					
20 µL	■			■				
10 µL	■				■	■	■	
20 µL	■				■	■	■	■
25 µL/50 µL/100 µL	■					■	■	■
200 µL	■					■	■	■
200/250/500/1,000 µL	■							
2 mL/2,5 mL	■							
Volume variável								
0,1 – 2,5 µL	■ ■	■	■					
0,5 – 10 µL	■ ■	■	■	■				
2 – 20 µL	■	◆	◆	■	■			
2 – 20 µL	■				■	■	■	◆
10 – 100 µL	■				◆	■	■	■
20 – 200 µL	■				◆	◆	■	■
30 – 300 µL	■				◆	◆	◆	■
100 – 1,000 µL	■							
0,25 – 2,5 mL	■							
0,5 – 5 mL	■							
1 – 10 mL	■							

■ volume normal ◆ volume limitado

Eppendorf Xplorer®/Eppendorf Xplorer® plus/Eppendorf Xplorer® plus Move It®	0,1 – 10 µL, cinza escuro	0,1 – 10 µL M, cinza médio	0,1 – 20 µL, cinza médio	0,5 – 20 µL L, cinza claro	0,1 – 20 µL, rosa claro	5 – 100 µL, amarelo claro	2 – 20 µL, amarelo	2 – 100 µL, amarelo	2 – 200 µL, amarelo
epT.I.P.S.®	■		■	■	■				■
epT.I.P.S.® LoRetention®	■			■					■
ep Dualfilter T.I.P.S.®	■	■		■	■	■	■	■	■
ep Dualfilter T.I.P.S.® LoRetention®	■			■			■		■
ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax®	■			■			■		■
Pipetas de volume variável, únicas, 8 e 12 canais									
0,5 – 10 µL	■ ■	■	■	■					
1 – 20 µL	■	◆	◆	■					
5 – 100 µL	■						◆	■	■
10 – 200 µL	■						◆	◆	■
15 – 300 µL	■						◆	◆	◆
50 – 1,000 µL	■								
50 – 1,200 µL	■								
0,1 – 2,5 mL	■								
0,2 – 5 mL	■								
0,5 – 10 mL	■								
Pipetas de volume variável, 16 e 24 canais									
1 – 20 µL	■				■				
1 – 20 µL	■					■			
Move It®, volume variável, pipetas de 4, 6, 8 e 12 canais									
1 – 20 µL	■				■				
5 – 100 µL	■					■			
15 – 300 µL	■						◆	◆	◆
50 – 1,200 µL	■								

■ volume normal ◆ volume limitado

Ponteiras

50 – 1,000 µL, azul	50 – 1,250 µL, verde	50 – 1,250 µL L, verde escuro	0,25 – 2,5 mL, vermelho	0,1 – 5 mL, violeta	0,2 – 5 mL L, violeta	0,5 – 10 mL, turquesa	0,5 – 10 mL L, turquesa	GEloader®/ Microloader™ 0,5 – 20 µL
■	■	■	■	■	■	■	■	■
■								
■		■	■	■	■	■		
■								
■								
■								
								■
								■
■	■	■						

20 – 300 µL, laranja	50 – 1,000 µL, azul	50 – 1,250 µL, verde	50 – 1,250 µL L, verde escuro	0,25 – 2,5 mL, vermelho	0,1 – 5 mL, violeta	0,2 – 5 mL L, violeta	0,5 – 10 mL, turquesa	0,5 – 10 mL L, turquesa	GEloader®/ Microloader™ 0,5-20 µL
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■								
■	■								
■									
■									
■	■	■	■						■
◆									
■									
■									

Multipette® M4



Aspire o líquido uma vez e dispense até 100 vezes sem recarga da ponteira

Diga adeus às tediosas e longas tarefas de pipetagem em série! A pipeta Multipette M4 da Eppendorf é ideal para a dispensação repetitiva de volumes em séries longas sem a necessidade de aspiração repetida de líquidos. Em combinação com ponteiras de dispensador Combitips® advanced, mesmo líquidos viscosos ou voláteis que são difíceis de pipetar não são problema para o Multipette. Com as ponteiras hermeticamente vedadas, o sistema também oferece um elevado nível de segurança para o manuseio de líquidos infecciosos, tóxicos ou radioativos.

Características do produto

- > Dispensador múltiplo mecânico de deslocamento positivo: encher a pipeta uma vez e dispensar até 100 vezes sem recarregar
- > Identificação automática da Combitips® advanced elimina os cálculos de volume demorados
- > O visor de fácil leitura garante uma operação intuitiva e sem estresse com um visor digital do volume dispensado

Aplicações

- > Dispensação repetitiva de volumes em séries longas, como enchimento de tubos ou placas, alíquotagem de reagentes e uso de kit
- > Dispensação segura de líquidos tóxicos, radioativos e outros líquidos perigosos
- > Dispensação precisa e exata de soluções viscosas (por ex. glicerol) ou líquidos com alta pressão de vapor (por ex. etanol)

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Multipette® M4 , 1 canal, incl. 1 ponteira Combitips® advanced 2.5 mL (verde) e suporte para Eppendorf sistema de suporte de pipeta ou montagem em parede, 1 µL – 10 mL	4982 000 012
Kit de iniciação Multipette® M4 , 1 canal, incl. Combitips® advanced Rack, Combitips® advanced (1 ponteira de cada tamanho) e suporte para Eppendorf sistema de pipeta ou montagem na parede, 1 µL – 10 mL	4982 000 314
Suporte de pipetas 2 , para um Multipette® M4, para suporte giratório de pipetas 2 e carregador rotativo 2 ou suporte de parede, fita autocolante incluída	3116 000 147
Bateria CR2032 , Multipette® M4, 1 unidade	4980 215 003

Dados técnicos da Combitips® advanced/
Multipette® M4

[www.eppendorf.com/
MultipetteM4_data](http://www.eppendorf.com/MultipetteM4_data)



Multipette® E3/Multipette® E3x



Precisão, segurança, versatilidade e um sonho para usar durante um longo dia de pipetagem!

Estes dispensadores eletrônicos combinam fácil manuseio durante a dispensação com uma ampla gama de características! O dispensador Multipette E3x oferece aplicações adicionais de alto nível, como titulação e aspiração de supernadantes ou diluições sequenciais. Combinando com as ponteiras de pipeta Combitips® advanced, é uma ferramenta essencial para o laboratório e para qualquer tipo de manuseio de líquidos.

Características do produto

- > Dispensador eletrônico de deslocamento positivo com várias funções, p. ex., séries de diluição, titração, dispensação automática em microplacas e séries de recipientes
- > Reconhecimento automático da ponteira de pipeta Combitips® advanced: elimina cálculos de volume demorados, evitando volumes de dispensação incorretos
- > Ejetor de ponteira ergonômico com um botão: para operação com uma mão e ejeção das ponteiras de pipeta Combitips® advanced sem contato

Aplicações

- > Dispensação (**Dis**) ou dispensação automática (**Ads***) para dispensação repetitiva (*automatizada) de volumes definidos em séries longas, como enchimento de tubos de reação ou placas, reagentes para alíquotas e uso de kits
- > Pipetagem (**Pip**) para recarga de líquidos
- > Dispensação sequencial (**Seq**) para criar séries de diluição¹⁾
- > Aspiração (**Asp**) para agrupamento de supernadantes de diferentes recipientes¹⁾
- > Aspiração e dispensação (**A/D**) para agrupamento e determinação de volume com dispensação subsequente¹⁾
- > Titulação (**Ttr**) para dispensação controlada por gota e determinação da concentração¹⁾

¹⁾ Multipette® Somente E3x

Dados técnicos da Combitips® advanced/
Multipette® E3

[www.eppendorf.com/
MultipetteE3_data](http://www.eppendorf.com/MultipetteE3_data)



Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Multipette® E3 , 1 canal, incl. cabo carregador e Combitips® advanced pacote (1 ponteira de cada tamanho), 1 µL – 50 mL	4987 000 010
Multipette® E3 conjunto com suporte de carregador , 1 canal, incl. cabo carregador, suporte 2 e Combitips® advanced pacote (1 ponteira de cada tamanho), 1 µL – 50 mL	4987 000 371
Multipette® E3x , 1 canal, incl. cabo carregador e Combitips® advanced pacote (1 ponteira de cada tamanho), 1 µL – 50 mL	4987 000 029
Multipette® E3x conjunto com suporte de carregador , 1 canal, incl. cabo carregador, suporte 2 e Combitips® advanced pacote (1 ponteira de cada tamanho), 1 µL – 50 mL	4987 000 380
Suporte de pipetas 2 , para um Multipette® E3/E3x ou Multipette® stream/Xstream, para suporte giratório de pipetas 2 ou suporte de parede, fita autocolante incluída, sem funcionalidade de carregamento	3116 000 139
Alimentação de energia com adaptadores , para pipetas e suporte de carregador, 100 – 240 VAC / 5 VDC	4986 603 005

Combitips® advanced



Descrição

Otimize seus fluxos de trabalho envolvendo placas ou grandes séries de outros recipientes com as ponteiros de dispensador Combitips advanced e pipete com precisão e exatidão tanto líquidos viscosos quanto voláteis. Essas ponteiros de pipetas de deslocamento positivo são seu consumível favorito para todas as pipetas de dispensador múltiplo Multipette® da Eppendorf e oferecem uma variedade de vantagens em comparação com suas predecessoras Combitip plus. Disponíveis em 9 tamanhos de volume (0,1 mL – 50 mL), as Combitips advanced têm um alcance máximo de volumes de dispensação com incrementos tão baixos quanto 100 nanolitros, dependendo do modelo Multipette usado.

Características do produto

- > As ponteiros Combitips® advanced são sua escolha ideal de consumíveis para todas as pipetas de dispensador múltiplo Multipette® da Eppendorf
- > Os 9 tamanhos de volume (0,1 mL – 50 mL) oferecem um alcance máximo de volumes de dispensação com incrementos tão baixos quanto 100 nanolitros, dependendo da Combitips® advanced usada
- > Combitips® advanced alongadas em volumes de 2,5 mL, 5,0 mL e 10 mL tornam possível alcançar o fundo de tubos de laboratório mais comuns

Aplicações

- > Princípio de deslocamento positivo (comparável a uma seringa)
- > Dispensação de alta precisão independentemente das propriedades físicas do líquido (como, por exemplo, viscosidade, volatilidade, densidade ou temperatura)
- > Evita a contaminação por aerossóis com pistão selado hermeticamente para dispensação segura
- > Proporciona proteção contra substâncias radioativas e tóxicas
- > Dispensação rápida de longas séries com uma dispensação precisa e repetida de volumes idênticos (com dispensadores manuais Multipette)

ViscoTip®



Domine facilmente os líquidos de maior viscosidade com Multipette® da Eppendorf!

O mais recente membro da família de ponteiros dispensadoras Combitips® advanced, as ponteiros de deslocamento positivo ViscoTip, são especificamente projetadas e otimizadas para o manuseio de líquidos de alta viscosidade de até 14.000 mPa*s, como glicerina 99,5 %, Tween®, óleos, cremes, xampus, esmaltes para as unhas – até mesmo mel. Portanto, se você precisa dispensar líquidos de alta viscosidade e quer fazer isso com facilidade, recorra à ViscoTip.

Características do produto

- > Especializado em líquidos com uma viscosidade dinâmica de 200 mPa*s a 14.000 mPa*s
- > Para dispensar volumes de 100 µL a 10 mL em incrementos de 10 µL
- > Facilite a vida ao seu instrumento: O novo design das ponteiros significa que são usadas forças de operação significativamente mais baixas, acelerando assim o trabalho e reduzindo o consumo de energia

Aplicações

- > Princípio de deslocamento positivo (comparável a uma seringa)
- > Para líquidos de alta viscosidade, como glicerina 99,5 %, Tween®, óleos, cremes, xampus ou mel
- > Dispensação rápida de longas séries com uma dispensação precisa e repetida de volumes idênticos (com dispensadores manuais Multipette)



Informações de pedido

Combitips® advanced	Código de cores	Eppendorf Quality	PCR clean	Biopur®	Forensic DNA Grade
		100 uni. (4 sacos x 25 uni.)	100 uni. (4 sacos refecháveis x 25 uni.)	100 uni., embalado individualmente	100 uni., embalado individualmente
0.1 mL	□ branca	0030 089 405	0030 089 766	0030 089 618	
0.2 mL	■ azul claro	0030 089 413	0030 089 774	0030 089 626	
0.5 mL	■ violeta	0030 089 421	0030 089 782	0030 089 634	
1.0 mL	■ amarelo	0030 089 430	0030 089 790	0030 089 642	0030 089 855
2.5 mL	■ verde	0030 089 448	0030 089 804	0030 089 650	0030 089 863
5.0 mL	■ azul	0030 089 456	0030 089 812	0030 089 669	0030 089 871
10 mL	■ laranja	0030 089 464	0030 089 820	0030 089 677	
25 mL ¹⁾	■ vermelho	0030 089 472	0030 089 839	0030 089 685	
50 mL ¹⁾	■ cinza claro	0030 089 480	0030 089 847	0030 089 693	
ViscoTip®					
10 mL	■ laranja	0030 089 502			
Acessórios					
Adaptador advanced					
25 mL, autoclavável, 1 unidade	■ vermelho	0030 089 715			
25 mL, autoclavável, 7 uni., embaladas individualmente	■ vermelho			0030 089 731	
50 mL, autoclavável, 1 unidade	■ cinza claro	0030 089 723			
50 mL, autoclavável, 7 uni., embaladas individualmente	■ cinza claro			0030 089 740	
Combitips® advanced Rack, para 8 Combitips® advanced (0.1 – 10 mL), Eppendorf Quality, 1 unidade	■	0030 089 758			
Pacote Combitips® advanced, contém uma amostra de cada tamanho, adaptador avançado de 25 e 50 mL, uma unidade cada		0030 089 936			

¹⁾ 4 caixas de 25 uni. cada. Cada caixa contém um adaptador.

Varipette® 4720



A pipeta de grande volume para frascos grandes ou recipientes altos e estreitos
Lide com tarefas desafiadoras de manuseio de líquidos com facilidade! A Varipette® 4720 é uma pipeta de deslocamento positivo de grande volume, otimizada para trabalho em laboratório com líquidos viscosos ou voláteis. Ideal para aspirar com segurança líquidos de frascos grandes ou recipientes altos e estreitos usando o sistema Varitips® S da Eppendorf (figuras 2 e 3), ou de béqueres usando as ponteiras de pipeta Varitips® P (figura 1).

Características do produto

- > A pipeta mecânica de deslocamento positivo foi especialmente concebida para pipetagem precisa de líquidos com alta pressão de vapor ou viscosidade
- > Faixa de volume: 1 mL a 10 mL
- > **Pipetagem rápida e operação confortável graças à** operação com uma mão. O líquido é aspirado automaticamente e dispensado pressionando simplesmente a alavanca de operação

Aplicações

- > Pipetagem segura e precisa de líquidos aquosos, viscosos e voláteis

Combinação	Intervalo de volumes	Volume	Erro sistemático rel. ¹⁾	Erro sistemático abs. ¹⁾	Erro aleatório rel. ¹⁾	Erro aleatório abs. ¹⁾
Sistema Varipette 4720 e Varitips S	2,5 – 10 mL	2,5 mL	±1,0 %	0,025 mL	±0,2 %	0,005 mL
		5 mL	±0,4 %	0,02 mL	±0,2 %	0,01 mL
		10 mL	±0,3 %	0,03 mL	±0,2 %	0,02 mL
Varipette 4720 e Varitips P	1 - 10 mL	1 mL	±0,6 %	0,006 mL	±0,2 %	0,002 mL
		5 mL	±0,5 %	0,025 mL	±0,1 %	0,005 mL
		10 mL	±0,3 %	0,03 mL	±0,1 %	0,01 mL

¹⁾ Os dados de erro, de acordo com a norma EN ISO 8655, só se aplicam se forem utilizadas ponteiras Eppendorf originais. As especificações técnicas estão sujeitas a alterações. Erros e omissões excluídos.

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Varipette® 4720, 1 canal, com seleção contínua de volume na faixa 1 – 10 mL	4720 000 011
Eppendorf Varitips® P, para retirada de líquido de tubos menores, 100 uni.	0030 048 130
Eppendorf Varitips® S Kit iniciação, para retirada de líquido de tubos de gargalo estreito e frascos medidores, consistindo de 100 Maxitips, 10 peças de dispensação, 10 válvulas	0030 050 525
Peça de dispensação Eppendorf Varitips® S, 30 uni.	0030 050 533
Eppendorf Varitips® S, graduada, 200 uni.	0030 050 568
Válvula Eppendorf Varitips® S, 100 uni.	0030 050 541

Eppendorf Top Buret



Titulação manual contínua e livre de pulsos

A inovadora Eppendorf Top Buret estabelece novos padrões na titulação manual de líquidos. Sua técnica de dispensação sem pulso significa que os volumes exatos podem ser dispensados continuamente, tornando a titulação simples, segura e precisa. E com um visor de fácil utilização e características simples de controle, esta bureta de frasco digital extremamente robusta é realmente fácil de usar.

Características do produto

- > Bureta de frasco com tecnologia de dispensação contínua para titulação manual
- > Visor digital variando de 0,01 mL a 999,9 mL, taxas de dosagem: modelo M: 2,5 mL por turno, modelo H: 5 mL por turno
- > Válvula de recirculação com alavanca de válvula

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Eppendorf Top Buret M, 25 mL, 1 canal, bureta manual de frasco, com válvula de segurança, tubo de aspiração telescópico, tubo de descarga variável, para rosca de frasco de 45 mm, incl. 3 adaptadores para rosca de 40/38/32 mm, 2 microbaterias de 1,5 V, certificação de conformidade, 0,01 – 999,9 mL	4965 000 017
Eppendorf Top Buret H, 50 mL, 1 canal, bureta manual de frasco, com válvula de segurança, tubo de aspiração telescópico, tubo de descarga variável, para rosca de frasco de 45 mm, incl. 3 adaptadores para rosca de 40/38/32 mm, 2 microbaterias de 1,5 V, certificação de conformidade, 0,01 – 999,9 mL	4965 000 025

Acessórios

Descrição	Número de pedido
Tubo de aspiração telescópico de FEP, 125 mm – 240 mm, para 2 mL, 5 mL, 10 mL	4966 504 000
Tubo de aspiração telescópico de FEP, 170 mm – 330 mm, para 25 mL, 50 mL, 100 mL	4966 507 000
Tubo de aspiração telescópico de FEP, 195 mm – 350 mm, para 2 mL, 5 mL, 10 mL	4966 505 007
Tubo de aspiração telescópico da FEP, 250 mm – 480 mm, para 2 mL, 5 mL, 10 mL	4966 506 003
Tubo de aspiração telescópico da FEP, 250 mm – 480 mm, para 25 mL, 50 mL, 100 mL	4966 508 006
Tubo de aspiração telescópico de FEP, 70 mm – 140 mm, para 2 mL, 5 mL, 10 mL	4966 503 004
Tubo de aspiração telescópico, 2,5 mL, 5 mL, 10 mL, 25 mL, 50 mL, 100 mL	4960 805 009
Adaptador para rosca de garrafa, PP, de GL 32 para GL 25	4960 800 040
Adaptador para rosca de garrafa, PP, de GL 32 para GL 27	4960 800 139
Adaptador para rosca de garrafa, PP, de GL 32 para GL/S 28	4960 800 058
Adaptador para rosca de garrafa, PP, de GL 32 para NS 19/26	4960 800 082
Adaptador para rosca de garrafa, PP, de GL 32 para NS 24/29	4960 800 090
Adaptador para rosca de garrafa, PP, de GL 32 para NS 29/32	4960 800 104
Adaptador para rosca de garrafa, PP, de GL 45 para GL 32	4960 800 120
Adaptador para rosca de garrafa, PP, de GL 45 para GL 38	4960 800 155
Adaptador para rosca de garrafa, PP, de GL 45 para S 40	4960 800 147
Adaptador para rosca de garrafa, ETFE, de GL 32 para GL/S 28	4960 835 005
Adaptador para rosca de garrafa, ETFE, de GL 45 para GL 38	4960 839 000
Adaptador para rosca de garrafa, PTFE, de GL 45 para S 40	4960 834 009
Adaptador para rosca de garrafa, ETFE, de GL 32 para GL 25	4966 614 000
Adaptador para rosca de garrafa, ETFE, de GL 45 para GL 32	4966 615 007
Tubo de descarga, espiral	
para 2 mL, 5 mL, 10 mL	4966 501 001
para 25 mL, 50 mL, 100 mL	4966 502 008
Tubo de secagem	
não enchido, incluindo o anel vedante de PTFE	4966 509 002
Tubo de secagem, sem agente secante	4960 851 000
Parafuso de ventilação, para microfiltros com conector Luer, PP, com arruela de vedação PTFE	4966 511 007
Adaptador de rosca, para lata de 5 L, ETFE, de uma rosca de 45 mm para uma rosca de 17/8"	4960 832 006

Varispenser® 2/Varispenser® 2x



Dispensação segura e fácil de líquidos de frascos sem exceção

Precisa de um dispensador de frascos para soluções agressivas como ácidos, soluções ou bases? Os dispensadores de frascos Varispenser 2 e Varispenser 2x da Eppendorf permitem dispensar com segurança líquidos de uma ampla gama de frascos sem desperdício de reagentes e são ideais para dispensar convenientemente alíquotas de grandes frascos de abastecimento. Quimicamente resistentes e autoclaváveis, sua vedação hermética proporciona proteção contra meios cáusticos.

Características do produto

- > Dispensador de frasco com rosca standard GL 45 para quase todos os tamanhos de frascos
- > As esferas da válvula de segurança na válvula de descarga evitam o vazamento quando o tubo de descarga não estiver montado
- > A tampa da válvula de respiro pode ser desenroscada para uma montagem fácil do tubo de secagem

Aplicações

- > Dispensação de líquido diretamente de frascos de suprimento ou outros recipientes de laboratório grandes que contenham líquidos aquosos, lixívia, ácidos, bases ou solventes

Saiba mais em nosso artigo

Use o código QR.

www.eppendorf.com/WP_Varispenser



Informações de pedido

Intervalo de volumes	Volume	Passo de dispensação	Erro sistemático rel. ¹⁾	Erro sistemático abs. ¹⁾	Erro aleatório rel. ¹⁾	Erro aleatório abs. ¹⁾	Número de pedido
Varispenser® 2 , 1 canal, dispensador de frascos com adaptadores GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40 e tubo de admissão telescópico (comprimento 125 – 240 mm)							
0,2 – 2 mL	0,2 mL	0,05 mL	±5 %	±10 µL	±1 %	±2 µL	4966 000 010
	1 mL	0,05 mL	±1 %	±10 µL	±0,2 %	±2 µL	
	2 mL	0,05 mL	±0,5 %	±10 µL	±0,1 %	±2 µL	
0,5 – 5 mL	0,5 mL	0,1 mL	±5 %	±25 µL	±1 %	±5 µL	4966 000 029
	2,5 mL	0,1 mL	±1 %	±25 µL	±0,2 %	±5 µL	
	5 mL	0,1 mL	±0,5 %	±25 µL	±0,1 %	±5 µL	
1 – 10 mL	1 mL	0,2 mL	±5 %	±50 µL	±1 %	±10 µL	4966 000 037
	5 mL	0,2 mL	±1 %	±50 µL	±0,2 %	±10 µL	
	10 mL	0,2 mL	±0,5 %	±50 µL	±0,1 %	±10 µL	
Varispenser® 2 , 1 canal, dispensador de frascos com adaptadores GL 32, GL 38, S 40 e tubo de admissão telescópico (comprimento 170 – 330 mm)							
2,5 – 25 mL	2,5 mL	0,5 mL	±5 %	±120 µL	±1 %	±25 µL	4966 000 045
	12,5 mL	0,5 mL	±1 %	±120 µL	±0,2 %	±25 µL	
	25 mL	0,5 mL	±0,5 %	±120 µL	±0,1 %	±25 µL	
5 – 50 mL	5 mL	1 mL	±5 %	±250 µL	±1 %	±50 µL	4966 000 053
	25 mL	1 mL	±1 %	±250 µL	±0,2 %	±50 µL	
	50 mL	1 mL	±0,5 %	±250 µL	±0,1 %	±50 µL	
10 – 100 mL	10 mL	1 mL	±5 %	±500 µL	±1 %	±100 µL	4966 000 061
	50 mL	1 mL	±1 %	±500 µL	±0,2 %	±100 µL	
	100 mL	1 mL	±0,5 %	±500 µL	±0,1 %	±100 µL	
Varispenser® 2x , 1 canal, dispensador de frascos com válvula de recirculação com adaptadores GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40 e tubo de admissão telescópico (comprimento 125 – 240 mm)							
0,2 – 2 mL	0,2 mL	0,5 mL	±5 %	±10 µL	±1 %	±2 µL	4967 000 014
	1 mL	0,5 mL	±1 %	±10 µL	±0,2 %	±2 µL	
	2 mL	0,5 mL	±0,5 %	±10 µL	±0,1 %	±2 µL	
0,5 – 5 mL	0,5 mL	0,1 mL	±5 %	±25 µL	±1 %	±5 µL	4967 000 022
	2,5 mL	0,1 mL	±1 %	±25 µL	±0,2 %	±5 µL	
	5 mL	0,1 mL	±0,5 %	±25 µL	±0,1 %	±5 µL	
0,1 – 10 mL	1 mL	0,2 mL	±5 %	±50 µL	±1 %	±10 µL	4967 000 030
	5 mL	0,2 mL	±1 %	±50 µL	±0,2 %	±10 µL	
	10 mL	0,2 mL	±0,5 %	±50 µL	±0,1 %	±10 µL	
Varispenser® 2x , 1 canal, dispensador de frascos com válvula de recirculação com adaptadores GL 32, GL 38, S 40 e tubo de admissão telescópico (comprimento 170 – 330 mm)							
2,5 – 25 mL	2,5 mL	0,5 mL	±5 %	±120 µL	±1 %	±25 µL	4967 000 049
	12,5 mL	0,5 mL	±1 %	±120 µL	±0,2 %	±25 µL	
	25 mL	0,5 mL	±0,5 %	±120 µL	±0,1 %	±25 µL	
5 – 50 mL	5 mL	1 mL	±5 %	±250 µL	±1 %	±50 µL	4967 000 057
	25 mL	1 mL	±1 %	±250 µL	±0,2 %	±50 µL	
	50 mL	1 mL	±0,5 %	±250 µL	±0,1 %	±50 µL	
10 – 100 mL	10 mL	1 mL	±5 %	±500 µL	±1 %	±100 µL	4967 000 065
	50 mL	1 mL	±1 %	±500 µL	±0,2 %	±100 µL	
	100 mL	1 mL	±0,5 %	±500 µL	±0,1 %	±100 µL	

¹⁾ Os dados para erro sistemático e erro aleatório são fornecidos de acordo com a EN ISO 8655. As especificações técnicas estão sujeitas a alterações. Erros e omissões excluídos. O Varispenser® (plus) não é um substituto de uma tampa de frasco. Líquidos voláteis podem evaporar.

Easypet® 3



Experimente o controle total com Easypet 3

Procurando simplificar suas tarefas manuais de manuseio de líquidos na cultura celular e outras aplicações? O controlador de pipeta eletrônica Easypet 3 da Eppendorf proporciona precisão e total controle de velocidade, tornando-o ideal para a dispensação em série e ressuspensão de pellets bacterianos ou celulares. O Easypet 3 pode ser utilizado com todos os tipos de pipetas sorológicas e volumétricas com volumes de 0,1 – 100 mL.

Características do produto

- > Controlador de pipeta eletrônica para a utilização com pipetas sorológicas e volumétricas
- > Ajuste de velocidade intuitivo simplificado realizado com as pontas de seus dedos
- > O design leve, bem equilibrado e ergonômico assegura uma pipetagem sem fadiga

Aplicações

- > Manuseio de líquidos com pipetas sorológicas e volumétricas de 0,1 – 100 mL
- > Dispensação em série de alíquotas de volumes diferentes
- > Ressuspensão de bactérias ou de pellets de células
- > Aspiração de camada de célula de, por exemplo, gradiente Ficoll®

Especificações técnicas	
Modelo	Easypet® 3
Peso	160 g
Bateria recarregável	
Capacidade	1,100 mAh/3.7 V
Tempo de carregamento	~ 3 h
Tipo	Polímero de lítio
Tipo de canal	1 canal
Número de dispensações	~2.000 (com uma pipeta de 25 mL)
Operação	Eletrônica
Tipo de pipetagem	Deslocamento de ar
Rede/fonte de alimentação	
Entrada	100 V – 240 V AC ±10 %, 50 Hz – 60 Hz, 0,5 A
Saída	5 V DC, 1,0 A

Informações de pedido	
Descrição	Número de pedido
Easypet® 3, 1 canal, incl. carregador, dispositivo de montagem na parede, 2 filtros de membrana 0,45 µm, 0,1 – 100 mL	4430 000 018
Filtro de membrana, estéril, 5 uni., 0,2 µm	4430 606 005
Filtro de membrana, estéril, 5 uni., 0,45 µm	4421 601 009
Bateria recarregável de polímero de lítio	4430 605 009

Pipet Helper®



O controlador de pipeta mecânica que permite que usuários inexperientes trabalhem como especialistas!

Deixe as tarefas de manuseio de líquidos mais fáceis do que nunca com o controlador de pipeta mecânica Pipet Helper da Eppendorf. Simplifique as aplicações de laboratório, como preparação de ensaios, transferência de amostras petroquímicas e preparação de tampões para cromatografia e fluidos para fermentação. Assegurando a aspiração manual de alta precisão e dispensação de líquidos, o Pipet Helper é perfeito também para usuários menos experientes.

Características do produto

- > Controlador de pipeta mecânica leve para um esforço reduzido
- > Manutenção e limpeza simples devido à desmontagem fácil, às poucas peças e ser completamente autoclavável
- > Trabalho confortável devido a bom equilíbrio e material agradável

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Pipet Helper®, 1 canal, 0,1 – 100 mL	4423 000 010
Filtro de membrana, 3 µm, não estéril, 10 unidades	4423 601 014

Eppendorf Serological Pipets



Projetadas para funcionar em perfeita harmonia com seu Easypet® 3 ou Pipet Helper®

As Eppendorf Serological Pipets são pipetas sorológicas de uso único feitas de plástico ultraclaro. São projetadas para aspirar e dispensar líquidos usando controladores de pipetas mecânicas ou eletrônicas, como o Pipet Helper ou Easypet 3.

Características do produto

- > Graduações claras e precisas para fácil determinação do volume
- > Códigos de cor para identificação fácil de tamanhos de pipeta
- > Subunidades com opção de dispensador para manter os produtos armazenados seguros

Informações de pedido

Descrição	Código de cores	Volume	Número de pedido
Eppendorf Serological Pipets, estéril, livre de pirogênios, DNA, RNase e DNase detectáveis. Não citotóxico			
sterile, 800 uni. (4 sacos x 200 uni.)	amarelo	1 mL	0030 127 692
sterile, 600 uni. (4 sacos x 150 uni.)	verde	2 mL	0030 127 706
sterile, 400 uni. (4 sacos x 100 uni.)	azul	5 mL	0030 127 714
sterile, 400 uni. (4 sacos x 100 uni.)	laranja	10 mL	0030 127 722
sterile, 200 uni. (4 sacos x 50 uni.)	vermelho	25 mL	0030 127 730
sterile, 160 uni. (4 sacos x 40 uni.)	violeta	50 mL	0030 127 749

Pipetagem automatizada



A pipetagem automatizada representa uma progressão natural no processamento de amostras biológicas e oferece exatidão e reprodutibilidade superiores em comparação com a pipetagem manual. Dessa forma, o processo de manuseio de líquidos para pesquisas acadêmicas e aplicações industriais se torna mais simples.

A linha *epMotion*® de sistemas automatizados liquid handling da Eppendorf oferece soluções de pipetagem para fluxos de trabalho em baixa, média e larga escala que podem aumentar significativamente a constância das suas tarefas de manuseio de líquidos.

Na Eppendorf, também fornecemos um vasto leque de consumíveis e acessórios para estender a versatilidade e escalabilidade de nossas estações de trabalho *epMotion*, garantindo que nossas estações de trabalho automatizadas liquid handling systems atendam às necessidades específicas do seu laboratório.

Estações de trabalho para pipetagem automatizada

Aumente a exatidão e a precisão de sua pipetagem com nossa linha de manuseadores automatizados de líquidos *epMotion* para aplicações de biologia molecular em baixa, média e larga escala. Nossos robôs para manuseio de líquidos podem economizar tempo e aumentar a reprodutibilidade dos seus resultados.

Nosso foco de aplicação são métodos de biologia molecular e fluxos de trabalho genômicos. Oferecemos soluções automatizadas fáceis de usar, mas eficiente, para PCR e qPCR, purificação de ácido nucleico e preparação de biblioteca next generation sequencing (NGS).

Pra que automação de laboratório?

www.eppendorf.com/choose-a-robot



Automatize seu fluxo de trabalho NGS!

www.eppendorf.com/ngsmadeeasy/



Receba todas as informações sobre o portfólio de automação da Eppendorf!
Explore a loja online e tenha uma visão geral!
www.eppendorf.com/automation-portfolio

Consumíveis e acessórios de pipetagem automatizada

Garanta um fluxo de trabalho o mais eficiente possível com nossa linha de suprimentos de pipetagem *epT.I.P.S.® Motion*, projetados para uso com estações de trabalho *epMotion*. Todos os nossos consumíveis para manuseio de líquidos estão disponíveis em uma variedade de graus de pureza e são fabricados sob estrita conformidade com as normas ISO.

Otimize seu fluxo de trabalho de manuseio de líquidos com acessórios projetados para uso com estações de trabalho *epMotion*. Estes acessórios estendem as funções de nossos robôs de manuseio de líquidos e permitem que seu protocolo seja mais automatizado, para criar um processamento paralelo constante de amostras.



Faça o download do catálogo de automação aqui
www.eppendorf.com/Friends-Life-brochure

Nosso portfólio – Sua escolha



Modelo	epMotion® 96/ epMotion® 96x1com deslizador de 2 posições	epMotion® 5070
Página(s)	82	83
Dimensões (L x P x A)	22,9 x 45,7 x 53,3 cm / 9 x 18 x 21 in	65 x 48 x 63 cm / 26 x 19 x 25 in
Peso sem acessórios	19 kg / 42 lb/20 kg / 44 lb	45 kg / 99,2 lb
Consumo de energia máx.	175 W	150 W
Fonte de alimentação	100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 %	100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 %
Detector infravermelho confocal óptico	Sensor mecânico para verificação de tamanho de ponteira	Identificação sem contato do nível de enchimento, ferramentas inseridas, material de laboratório, tipos e quantidades de ponteiras
Posições do SLAS/ANSI	1/2	4
Intervalo de volumes	0,5 – 300 µL/5 – 1,000 µL	0,2 µL – 1 mL
Erro aleatório de medição		±0,1 mm
Erro sistemático de mediação		±0,3 mm
Ferramenta ¹⁾		
Erro de medição aleatória (1 µL)		≤3 %
Erro de medição sistemática (1 µL)		±5 %
Erro de medição aleatória (50 µL)		≤0,4 %
Erro de medição sistemática (50 µL)		±1,2 %
Erro de medição aleatória (1,000 µL)		≤0,15 %
Erro de medição sistemática (1,000 µL)		±0,7 %
Tipo de pipetagem	Deslocamento de ar	Deslocamento de ar
Opção de garra	não	não
Módulo térmico (opcional)	não	não
Taxa de refrigeração	–	–
Taxa de aquecimento	–	–
Opção de atualização ThermoMixer Eppendorf ThermoMixer®	não	não
Carga máx.	–	–
Período de mistura	–	–
Velocidade	–	–
Faixa de temperatura	–	–
Separação magnética	não	não
Separação por vácuo	não	não
Troca automática de ferramenta	n/d	2 ferramentas
Opção UV/HEPA	não	não

¹⁾ de dispensação no modo de pipetagem, jato livre, sem pré-umedecimento, com água destilada, a 20 °C. Consulte a Nota de Aplicação Eppendorf 168 para obter um desempenho típico de pipetagem



Modelo	epMotion® 5070 PCR solution	epMotion® 50731	epMotion® 5073t
Página(s)	83	83	84
Dimensões (L x P x A)	65 x 48 x 63 cm / 26 x 19 x 25 in	65 x 61 x 67 cm / 26 x 24 x 27 in	65 x 61 x 77 cm / 26 x 24 x 30 in
Peso sem acessórios	45 kg / 99,2 lb	50 kg / 110,2 lb	57 kg / 125,6 lb
Consumo de energia máx.	150 W	600 W	600 W
Fonte de alimentação	100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 %	100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 %	100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 %
Detector infravermelho confocal óptico	Identificação sem contato do nível de enchimento, ferramentas inseridas, material de laboratório, tipos e quantidades de ponteiras	Identificação sem contato do nível de enchimento, ferramentas inseridas, material de laboratório, tipos e quantidades de ponteiras	Identificação sem contato do nível de enchimento, ferramentas inseridas, material de laboratório, tipos e quantidades de ponteiras
Posições do SLAS/ANSI	4	6	
Intervalo de volumes	0,2 µL – 1 mL	0,2 µL – 1 mL	0,2 µL – 1 mL
Erro aleatório de medição	±0,1 mm	±0,1 mm	
Erro sistemático de mediação	±0,3 mm	±0,3 mm	±0,3 mm
Ferramenta ¹⁾			
Erro de medição aleatória (1 µL)	≤3 %	≤3 %	≤3 %
Erro de medição sistemática (1 µL)	±5 %	±5 %	±5 %
Erro de medição aleatória (50 µL)	≤0,4 %	≤0,4 %	≤0,4 %
Erro de medição sistemática (50 µL)	±1,2 %	±1,2 %	±1,2 %
Erro de medição aleatória (1,000 µL)	≤0,15 %	≤0,15 %	≤0,15 %
Erro de medição sistemática (1,000 µL)	±0,7 %	±0,7 %	±0,7 %
Tipo de pipetagem	Deslocamento de ar	Deslocamento de ar	Deslocamento de ar
Opção de garra	não	sim	sim
Módulo térmico (opcional)	não	1	não
Taxa de refrigeração	–	4 °C/min	4 °C/min
Taxa de aquecimento	–	9 °C/min	9 °C/min
Opção de atualização ThermoMixer Eppendorf ThermoMixer®	não	não	incluído
Carga máx.	–	–	1,000 g
Período de mistura	–	–	5 s – 120 min
Velocidade	–	–	300 – 2.000 rpm
Faixa de temperatura	–	–	15 °C abaixo da temperatura ambiente -95 °C
Separação magnética	não	–	–
Separação por vácuo	não	–	–
Troca automática de ferramenta	2 ferramentas	3 ferramentas e pinça	3 ferramentas e pinça
Opção UV/HEPA	não	sim	sim



Nosso portfólio – Sua escolha



Modelo	epMotion® 5075I	epMotion® 5075v
Página(s)	84	85
Dimensões (L x P x A)	107 x 61 x 67 cm / 43 x 24 x 27 in	107 x 61 x 67 cm / 43 x 24 x 27 in
Peso sem acessórios	85 kg / 187,4 lb	86 kg / 189,6 lb
Consumo de energia máx.	700 W	700 W
Fonte de alimentação	100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 %	100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 %
Detector infravermelho confocal óptico	Identificação sem contato do nível de enchimento, ferramentas inseridas, material de laboratório, tipos e quantidades de ponteiras	Identificação sem contato do nível de enchimento, ferramentas inseridas, material de laboratório, tipos e quantidades de ponteiras
Posições do SLAS/ANSI	15	12
Intervalo de volumes	0,2 µL – 1 mL	0,2 µL – 1 mL
Erro aleatório de medição	±0,1 mm	±0,1 mm
Erro sistemático de medição	±0,3 mm	±0,3 mm
Ferramenta ¹⁾²⁾		
Erro de medição aleatória (1 µL)	≤3 %	≤3 %
Erro de medição sistemática (1 µL)	±5 %	±5 %
Erro de medição aleatória (50 µL)	≤0,4 %	≤0,4 %
Erro de medição sistemática (50 µL)	±1,2 %	±1,2 %
Erro de medição aleatória (1,000 µL)	≤0,15 %	≤0,15 %
Erro de medição sistemática (1,000 µL)	±0,7 %	±0,7 %
Tipo de pipetagem	Deslocamento de ar	Deslocamento de ar
Opção de garra	sim	incluído
Módulo térmico (opcional)	3	3
Taxa de refrigeração	4 °C/min	4 °C/min
Taxa de aquecimento	9 °C/min	9 °C/min
Opção de atualização ThermoMixer	sim	sim
Unidade de vácuo		
Saída máx. de vácuo	–	35 NL/min
Separação magnética	–	–
Separação por vácuo	não	sim
Troca automática de ferramenta	4 ferramentas e pinça	4 ferramentas e pinça
Opção UV/HEPA	sim	sim

¹⁾ de dispensação no modo de pipetagem, jato livre, sem pré-umedecimento, com água destilada, a 20 °C ²⁾ Consulte a Nota de Aplicação Eppendorf 168 para obter um desempenho típico de pipetagem



Modelo	epMotion® 5075vt	epMotion® 5075t	epMotion® 5075t NGS solution
Página(s)	85	85	86
Dimensões (L x P x A)	107 x 61 x 67 cm / 43 x 24 x 27 in	107 x 61 x 67 cm / 43 x 24 x 27 in	107 x 61 x 77 cm / 43 x 24 x 30 in
Peso sem acessórios	90 kg / 198,4 lb	87 kg / 191,8 lb	87 kg / 191,8 lb
Consumo de energia máx.	700 W	700 W	700 W
Fonte de alimentação	100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 %	100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 %	100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 %
Detector infravermelho confocal óptico	Identificação sem contato do nível de enchimento, ferramentas inseridas, material de laboratório, tipos e quantidades de ponteiras	Identificação sem contato do nível de enchimento, ferramentas inseridas, material de laboratório, tipos e quantidades de ponteiras	Identificação sem contato do nível de enchimento, ferramentas inseridas, material de laboratório, tipos de ponteiras e quantidades
Posições do SLAS/ANSI	12	14,5	14,5
Intervalo de volumes	0,2 µL – 1 mL	0,2 µL – 1 mL	0,2 µL – 1 mL
Erro aleatório de medição	±0,1 mm	±0,1 mm	±0,1 mm
Erro sistemático de medição	±0,3 mm	±0,3 mm	±0,3 mm
Ferramenta ¹⁾²⁾			
Erro de medição aleatória (1 µL)	≤3 %	≤3 %	≤3 %
Erro de medição sistemática (1 µL)	±5 %	±5 %	±5 %
Erro de medição aleatória (50 µL)	≤0,4 %	≤0,4 %	≤0,4 %
Erro de medição sistemática (50 µL)	±1,2 %	±1,2 %	±1,2 %
Erro de medição aleatória (1,000 µL)	≤0,15 %	≤0,15 %	≤0,15 %
Erro de medição sistemática (1,000 µL)	±0,7 %	±0,7 %	±0,7 %
Tipo de pipetagem	Deslocamento de ar	Deslocamento de ar	–
Opção de garra	incluído	sim	sim
Módulo térmico (opcional)	2	2	2
Taxa de refrigeração	4 °C/min	4 °C/min	4 °C/min
Taxa de aquecimento	9 °C/min	9 °C/min	9 °C/min
Opção de atualização ThermoMixer	incluído	incluído	incluído
Unidade de vácuo			
Saída máx. de vácuo	35 NL/min	–	–
Separação magnética	–	–	–
Separação por vácuo	sim	não	não
Troca automática de ferramenta	–	4 ferramentas e pinça	4 ferramentas e pinça
Opção UV/HEPA	sim	sim	sim



epMotion® 5073t NGS Solution

Descrição

O epMotion 5073t NGS solution contém tudo o que é preciso para iniciar a preparação de biblioteca de NGS automática de até 24 amostras. Essa solução reúne a manipulação automática de líquidos e as funções de software únicas e os acessórios e consumíveis de alta qualidade para uma preparação confiável da biblioteca de sequenciamento de próxima geração de baixa a média escala. Ao automatizar a preparação da biblioteca de NGS com o epMotion 5073t, a reprodutibilidade é aumentada e os erros de pipetagem são diminuídos, melhorando seus dados experimentais.

Opere facilmente as tarefas de manuseio de líquidos por meio do MultiCon Desktop PC equipado com Windows 10. A interface de software intuitiva permite a implementação de método rápida e flexível e um Eppendorf ThermoMixer® integrado possibilita a purificação de ácido nucleico. Economize um tempo valioso para realizar outras tarefas de laboratório e análise de dados!



Características do produto

- > Até 24 amostras para a preparação de biblioteca de NGS com mínima intervenção do usuário
- > Três ferramentas de dispensação eliminam as interrupções durante a preparação da biblioteca de NGS
- > O TipHolder 73 e o Gripper Tower permitem utilizar 5 x 96 ponteiras em apenas duas posições ANSI/SLAS

Aplicações

- > Transferência de amostras e reagentes
- > Agitação e regulação da temperatura de amostras
- > Preparação de ensaios
- > Extração de ácido nucleico
- > Série de diluição, escolha seletiva e normalização
- > Preparação biblioteca de NGS



Sua solução NGS compacta!

Use o código QR.
www.eppendorf.com/ngscompact



Manuseio de esferas em NGS.

Use o código QR.
www.eppendorf.com/stay-informed-beads



Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
epMotion® 5073t NGS solution, MultiCon PC, 3 ferramentas, garra, mais acessórios específicos NGS e consumíveis, saco de resíduos e suporte, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,2 µL – 1 mL	5073 000 978

As informações de pedido para outras versões de tensão começam na página 330

epMotion® 96 e 96xl



Descrição

O Eppendorf epMotion 96 é um robô de placa de 96 poços que oferece processamento de 96 canais paralelo, rápido e preciso em placas de teste micro, em placas de 96 e 384 poços. O epMotion 96 é fácil de usar e acessível a uma ampla faixa de aplicações, como ensaios baseados em células, ELISA, cópia de placas, manuseio de placa de 96 poços e limpeza com base em esferas magnéticas. Seu design ergonômico e a manipulação intuitiva tornam o epMotion 96 uma excelente ferramenta para todos aqueles no laboratório que precisam de manuseio de líquidos rápida e precisa no formato de 96 poços.

Características do produto

- > Faixa de volume: 0,5 – 300 µL (epMotion 96) ou 5 – 1.000 µL (epMotion 96xl)
- > Aplicações inteligentes pré-configuradas, disponíveis para aspiração, diluição, dispensação sequencial, multidispensação
- > Habilidade para programar tarefas de pipetagem com etapas múltiplas para aplicações complexas



Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
epMotion® 96, 96 canais, pipeta eletrônica semi automática para processamento paralelo placa de teste micro de 96 canais (sem controlador iPod®), 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,5 – 300 µL	5069 000 012
epMotion® 96 com deslizador de 2 posições, 96 canais, com deslizador de 2 posições, pipeta eletrônica semi-automática para processamento paralelo de microplacas de 96 canais (sem iPod® controlador), 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,5 – 300 µL	5069 000 110
epMotion® 96xl, 96 canais, pipeta eletrônica semi automática para processamento paralelo placa de teste micro de 96 canais (sem controlador iPod®), 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 5 – 1.000 µL	5069 000 217
epMotion® 96xl com deslizador de 2 posições, 96 canais, pipeta eletrônica semi automática de 96 canais para processamento paralelo de microplacas de 96 poços (sem controlador iPod®), 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 5 – 1.000 µL	5069 000 314
Conjunto de conversão de plataforma deslizante de 2 posições para epMotion® 96	5069 074 008
epMotion® reservoir 195 mL, reservatório com baixo volume morto, poço único com 96 posições, PCR clean, 4 x 5 reservatórios, 195 mL, polipropileno (PP)	0030 126 556

As informações de pedido para outras versões de tensão começam na página 330

epMotion® 5070/5070 PCR Solution



Descrição

O inovador epMotion 5070 é a solução da família epMotion mais compacta para pipetagem automática exata e reproduzível. Com quatro posições para bancada de trabalho, é a combinação perfeita para aplicações de rotina. O 5070 PCR solution já vem equipado com todos os acessórios para uma configuração de PCR e qPCR descomplicada. Não espere para obter resultados reproduzíveis de pipetagem automatizada.

Características do produto

- > 4 mesa de trabalho ANSI/SLAS e posições virtuais ilimitadas
- > Máxima exatidão de pipetagem de 0,2 a 1.000 µL
- > Ferramentas de pipetagem de 1 canal e 8 canais calibradas

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
epMotion® 5070 MultiCon, carcaça completamente contida, sistema incl. MultiCon, software epBlue™ e assistente LH, teclado, mouse, caixa para desperdícios, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,2 µL – 1 mL	5070 000 282
epMotion® 5070 MultiCon PCR solution, inclui PC MultiCon, ferramenta de dispensação (TS 50), acessórios específicos para PCR, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 % (EU), 0,2 µL – 1 mL	5070 000 948

As informações de pedido para outras versões de tensão começam na página 330

epMotion® 5073l



Descrição

Por que gastar um tempo valioso em procedimentos de manuseio de líquidos difíceis quando você pode obter uma configuração de PCR rápida, precisa e reproduzível com o manipulador de líquidos automatizado epMotion 5073l? Ideal para a configuração de média escala para PCR, real-time PCR (qPCR), normalização de DNA/RNA, escolha seletiva, série de diluição e reformatação, o epMotion 5073l ajuda você a realizar tarefas de pipetagem de forma fácil e rápida!

Características do produto

- > 6 posições de placas de teste micro ANSI/SLAS
- > Assistentes de software para programação da aplicação simples e passo a passo
- > Sensor óptico¹⁾ para detecção de líquidos, material de laboratório, ponteiros

¹⁾ US patent 6,819,437 B2

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
epMotion® 5073l MultiCon, carcaça completamente contida, sistema incl. MultiCon, epBlue™ software, teclado, mouse, carcaça de resíduos, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,2 µL – 1 mL	5073 000 590

As informações de pedido para outras versões de tensão começam na página 330

epMotion® 5073t



Descrição

O sistema automatizado de manuseio de líquidos epMotion 5073t permite realizar uma purificação de ácido nucleico (NAP) rápida e eficiente de 1 a 24 amostras. Também é ideal para automatizar tarefas de manuseio de líquidos mais complexas e demoradas, como extração de DNA/RNA. Economize tempo e melhore a reprodutibilidade de seus resultados com o epMotion 5073t!

Características do produto

- > 6 posições de placas de teste micro ANSI/SLAS
- > Software intuitivo baseado em arrastar e soltar
- > Sensor óptico ¹⁾ para detecção de líquidos, material de laboratório, ponteiros

¹⁾ Patente EUA 6,819,437 B2

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
epMotion® 5073t, carcaça completamente contida, sistema incl. MultiCon, Eppendorf ThermoMixer®, epBlue™ software, teclado, mouse, saco de resíduos e suporte, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,2 µL – 1 mL	5073 000 345

✎ As informações de pedido para outras versões de tensão começam na página 330

epMotion® 5075l



Descrição

Não se estresse para fazer tarefas complexas de pipetagem quando é possível realizar uma configuração de placa PCR rápida, precisa e reprodutível com o manuseador automático de líquidos epMotion 5075l. O epMotion 5075l oferece 15 posições na bancada de trabalho e é adequado para preparação de placas para PCR ou PCR em tempo real (qPCR) em larga escala, normalização de DNA/RNA, escolha seletiva, série de diluição, reformatação e imunossaios. Diga adeus às etapas chatas de pipetagem!

Características do produto

- > 15 posições de bancada de trabalho ANSI/SLAS
- > Máxima exatidão de pipetagem de 0,2 a 1.000 µL
- > Troca automática de todas as ferramentas (garra, monocanal e 8 canais)

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
epMotion® 5075l, instrumento básico incl. software epBlue™, mouse, caixa de resíduos, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,2 µL – 1 mL	5075 000 301

✎ As informações de pedido para outras versões de tensão começam na página 330

epMotion® 5075t



Descrição

O sistema automatizado de manuseio de líquidos epMotion 5075t permite realizar uma purificação de ácido nucleico (NAP) em larga escala usando a separação por esferas magnéticas de maneira rápida e eficiente. Também é ideal para automatizar tarefas de manuseio de líquidos mais complexas e demoradas, como extração de DNA/RNA, preparação de biblioteca de NGS e ELISA. Economize tempo e melhore a reprodutibilidade de seus resultados com o epMotion 5075t!

Características do produto

- > Igual a 5075l, plus
- > Eppendorf ThermoMixer integrado com tecnologia ^{2D}Mix-Control
- > Intervalo de regulagem da temperatura 15 °C abaixo da temperatura ambiente até 95 °C

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
epMotion® 5075t, equipamento básico incl. Eppendorf ThermoMixer®, epBlue™ software, mouse, carcaça de resíduos, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,2 µL – 1 mL	5075 000 302

✎ As informações de pedido para outras versões de tensão começam na página 330

epMotion® 5075v/5075vt



Descrição

Aplicações complexas, tais como purificação de ácido nucleico ou extração de fase sólida, não devem deixar você preso à bancada. Com filtração a vácuo integrada e regulagem combinada de mistura e temperatura (apenas para 5075vt) em um sistema, o epMotion 5075v e o epMotion 5075vt permitem uma automação completa para protocolos complexos de purificação ou extração. Aumente a produtividade do seu laboratório e libere tempo para outras tarefas!

Características do produto

- > Igual a 5075l
- > 12 posições de plataforma SLAS/ANSI, incluindo ThermoMixer (para 5075vt)
- > Bomba de vácuo integrada – operação silenciosa, sem tubulação, cabos ou reservatório para manutenção

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
epMotion® 5075v, equipamento básico incl. sistema de vácuo, garra, vac frame 2, suporte vac frame, software epBlue™, mouse, carcaça de resíduos, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,2 µL – 1 mL	5075 000 303
epMotion® 5075vt, equipamento básico incl. sistema de vácuo, garra, moldura vac 2, suporte moldura vac, Eppendorf ThermoMixer®, epBlue™ software, mouse, caixa de resíduos, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,2 µL – 1 mL	5075 000 304

✎ As informações de pedido para outras versões de tensão começam na página 330

epMotion® 5075t NGS Solution



Descrição

A automação da biblioteca de NGS elimina o risco de erros de pipetagem, providencia resultados reproduzíveis e aumenta a sua produtividade no laboratório. O epMotion 5075t NGS solution fornece tudo que você precisa para uma preparação de biblioteca de NGS automática confiável, exata e precisa, assim como flexibilidade máxima do kit de NGS. Ideal para fluxos de trabalho de NGS complexos em larga escala, o epMotion 5075t NGS oferece resultados de NGS reproduzíveis com velocidade e faz com que os fluxos de trabalho áridos sejam coisa do passado.

Características do produto

- > Igual a 5075t, plus
- > Um grande repertório de métodos de Next Generation Sequencing qualificados pelo fabricante e pelos clientes, comprovados pela indústria, permite resultados de sequenciamento comparáveis ou superiores aos da preparação manual
- > A seleção de ferramentas inteligente decide automaticamente qual a ferramenta (monocanal ou 8 canais) a utilizar para um tempo de ciclo mais rápido – ótimo quando o número de amostras se alteram frequentemente ou não são múltiplo de 8

epMotion 5075
in motion!

Use o código QR.

ependorf.com/epM5075-in-motion



Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
epMotion® 5075t NGS Solution , pacote com carcaça completamente embutida, MultiCon PC, conjunto de funções otimizado 1, módulo térmico C2, ferramentas de dispensação, acessórios específicos de NGS, consumíveis específicos de NGS para iniciar a preparação automática de bibliotecas., 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,2 µL – 1 mL	5075 000 962
epMotion® 5075tc NGS solution , pacote com CleanCap, MultiCon PC, Enhanced feature set 1, módulo térmico C2, ferramentas de dispensação, acessórios específicos de NGS, suporte de saco de resíduos, consumíveis específicos de NGS para iniciar a preparação automática de bibliotecas., 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,2 µL – 1 mL	5075 000 963

As informações de pedido para outras versões de tensão começam na página 330

epT.I.P.S.® Motion como Reload System



Descrição

Eppendorf Totally Integrated Pipetting System para automatização
O epT.I.P.S. Motion foi criado para funcionar em perfeita combinação com a nossa plataforma epMotion. Em combinação com um suporte de ponteiras, as bandejas de recarga permitem uma opção otimizada para o ambiente.

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
epT.I.P.S.® Motion como Reload System , sem filtro	
Eppendorf Quality™, 10 µL, 2.304 ponteiras (24 bandejas × 96 ponteiras)	0030 014 545
Eppendorf Quality™, 50 µL, 2.304 ponteiras (24 bandejas × 96 ponteiras)	0030 014 421
Eppendorf Quality™, 300 µL, 2.304 ponteiras (24 bandejas × 96 ponteiras)	0030 014 464
Eppendorf Quality™, 1.000 µL, 2.304 ponteiras (24 bandejas × 96 ponteiras)	0030 014 502
epT.I.P.S.® Motion como Reload System , com filtro	
PCR clean, 10 µL, 2.304 ponteiras (24 bandejas × 96 ponteiras)	0030 014 553
PCR clean, 50 µL, 2.304 ponteiras (24 bandejas × 96 ponteiras)	0030 014 430
PCR clean, 300 µL, 2.304 ponteiras (24 bandejas × 96 ponteiras)	0030 014 472
PCR clean, 1.000 µL, 2.304 ponteiras (24 bandejas × 96 ponteiras)	0030 014 510
PCR clean e estéril, 10 µL, 2.304 ponteiras (24 bandejas × 96 ponteiras)	0030 014 561
PCR clean e estéril, 50 µL, 2.304 ponteiras (24 bandejas × 96 ponteiras)	0030 014 529
PCR clean e estéril, 300 µL, 2.304 ponteiras (24 bandejas × 96 ponteiras)	0030 014 537
PCR clean e estéril, 1.000 µL, 2.304 ponteiras (24 bandejas × 96 ponteiras)	0030 014 570
TipHolder , Sistema de recarga para epT.I.P.S. motion®	5075 751 399
Clipe para epT.I.P.S.® Recargas Motion	5075 751 070
Caixa para recarga de epT.I.P.S.® Motion 1.000 µL	0030 014 677
Caixa para recarga de epT.I.P.S.® Motion 10/50/300 µL	0030 014 669

epT.I.P.S.® Motion ponteiras de pipeta



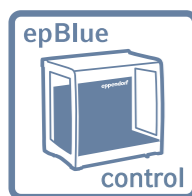
Descrição

Eppendorf Totally Integrated Pipetting System para automatização
Para pipetagem de rotina com a melhor exatidão; na indústria, é importante ter um sistema perfeito de ponteiras e automatização. O epT.I.P.S. Motion foi criado para funcionar em perfeita combinação com a nossa plataforma epMotion.

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
epT.I.P.S.® Motion ponteiras de pipeta , sem filtro	
sterile, 10 µL, 960 ponteiras (10 racks × 96 ponteiras)	0030 015 185
sterile, 50 µL, 960 ponteiras (10 racks × 96 ponteiras)	0030 015 207
sterile, 300 µL, 960 ponteiras (10 racks × 96 ponteiras)	0030 015 223
sterile, 1.000 µL, 960 ponteiras (10 racks × 96 ponteiras)	0030 015 240
Eppendorf Quality™, 10 µL, 960 ponteiras (10 racks × 96 ponteiras)	0030 014 383
Eppendorf Quality™, 50 µL, 960 ponteiras (10 racks × 96 ponteiras)	0030 014 405
Eppendorf Quality™, 300 µL, 960 ponteiras (10 racks × 96 ponteiras)	0030 014 448
Eppendorf Quality™, 1.000 µL, 960 ponteiras (10 racks × 96 ponteiras)	0030 014 480
epT.I.P.S.® Motion pipette tips , com filtro	
PCR clean e estéril, 10 µL, 960 ponteiras (10 racks × 96 ponteiras)	0030 015 193
PCR clean e estéril, 50 µL, 960 ponteiras (10 racks × 96 ponteiras)	0030 015 215
PCR clean e estéril, 300 µL, 960 ponteiras (10 racks × 96 ponteiras)	0030 015 231
PCR clean e estéril, 1.000 µL, 960 ponteiras (10 racks × 96 ponteiras)	0030 015 258
PCR clean, 10 µL, 960 ponteiras (10 racks × 96 ponteiras)	0030 014 391
PCR clean, 50 µL, 960 ponteiras (10 racks × 96 ponteiras)	0030 014 413
PCR clean, 300 µL, 960 ponteiras (10 racks × 96 ponteiras)	0030 014 456
PCR clean, 1.000 µL, 960 ponteiras (10 racks × 96 ponteiras)	0030 014 499
epT.I.P.S.® Motion como ponteiras SafeRack , sem filtro	
Eppendorf Quality™, 50 µL, 960 ponteiras (10 racks × 96 ponteiras)	0030 014 600
Eppendorf Quality™, 300 µL, 960 ponteiras (10 racks × 96 ponteiras)	0030 014 626
Eppendorf Quality™, 1.000 µL, 960 ponteiras (10 racks × 96 ponteiras)	0030 014 642
epT.I.P.S.® Motion como ponteiras SafeRack , com filtro	
PCR clean, 50 µL, 960 ponteiras (10 racks × 96 ponteiras)	0030 014 618
PCR clean, 300 µL, 960 ponteiras (10 racks × 96 ponteiras)	0030 014 634
PCR clean, 1.000 µL, 960 ponteiras (10 racks × 96 ponteiras)	0030 014 650

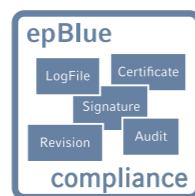
Software



- epBlue™ epMotion® PC software**
- > Interface gráfica de usuário
 - > Menu principal com acesso direto à maioria das funções importantes
 - > Vista 3D da estação de trabalho e executar simulação



- Software epBlue™ ID**
- > Acompanhamento visual do procedimento de varrimento
 - > Verificação automática da bancada de trabalho
 - > Varrimento de tubos de reação individuais e microplacas



- epBlue™ GxP software**
- > Documentação eletrônica completa
 - > Controle de acesso e gerenciamento de níveis de usuário
 - > Rastreamento de auditoria e arquivo de registro



Atualizações de hardware e software de equipamento

Descrição	Número de pedido
Termomódulo , termomódulo para aquecimento ou refrigeração (0 – 100 °C) de adaptadores térmicos, termoblocos e plataformas de suporte térmicas	5075 757 001
Adaptador de superfície de trabalho , para subir a bancada de trabalho epMotion® em 5,5 cm, 4 pés	5070 752 001
Atualizações de hardware e software de equipamento , Atualização definida para MultiCon, muda o epMotion EasyCon existentes para controlador PC. Inclui PC, teclado, mouse, SW epBlue, assistentes PCR e Prep, cabos	5075 000 725
Kit de atualização CleanCap , Lâmpada UV e sistema de filtros HEPA para descontaminação e pipetagem em condições de ar limpo, para atualizar o epMotion 5073 (SN>7000) com versão epBlue > 40.7, disponível como opção	5073 001 333
epBlue™ software de código de barras e rastreamento incl. leitor de código de barras , expansão modular do epBlue™ para suporte de código de barras. Incl. leitor de códigos de barras manual com suporte. Compatível com versão epBlue™ 40.1 e superior.	5075 002 701
epBlue™ GxP software , para utilização em ambientes de processo (de acordo com GLP, GMP, 21 CFR parte 11), como opção de configuração ou para as versões epMotion® MultiCon pré-instaladas com versão epBlue™ 40.1 40.7 ou superior, com epBlue™ GxP software, correspondente firmware, certificados	5075 002 728
Editor epMotion® 40 , CD ROM com instruções, usada para criar, editar e simular a aplicação em um PC, compatível com a versão epBlue™ >40.x	5075 014 220
Editor epMotion® 40 , Licença de software adicional	5075 014 300
Conjunto de funções 1 , licença para funções adicionais epBlue™: Cálculo, amostras; seleção automática de ferramentas; iniciar com comando; notificação por email, requer visita de serviço e epBlue >40.6	5075 000 964
Conjunto de funções 2 , licença para recurso epBlue™ característica: Normalização, requer visita de serviço e epBlue 40.8 ou superior	5075 000 981

Ferramentas de dispensação



Descrição

As ferramentas de dispensação para as estações **epMotion** de manuseio de líquidos são instrumentos exatos para a pipetagem e dispensação de vários líquidos. Estão disponíveis em ferramentas monocanal e multicanal e abrangem os volumes entre 0,2 e 1.000 µL.

Características do produto

- > Alta exatidão de 200 nL a 1,000 µL
- > Para vários tipos de líquidos
- > ferramentas de dispensação de 1 e 8 canais

Descrição	Número de pedido
Suporte para 6 ferramentas de dispensação	5075 774 003
Garra , incl. suporte, para transporte de placas na bancada de trabalho e operação automática da câmara de vácuo, adicionalmente, faça o pedido da Gripper Tower 5075 751 895 para 5073 com NS > 6000	5282 000 018
Ferramenta de dispensação TS 10 monocanais , 1 canal, 0,2 – 10 µL	5280 000 100
Ferramenta de dispensação TS 50 monocanal , 1 canal, 1,0 – 50 µL	5280 000 010
Ferramenta de dispensação TS 300 monocanal , 1 canal, 20 – 300 µL	5280 000 037
Ferramenta de dispensação TS 1000 monocanal , 1 canal, 40 – 1.000 µL	5280 000 053
Ferramenta de dispensação TM 10-8 de 8 canais , 8 canais, 0,2 – 10 µL	5280 000 304
Ferramenta de dispensação TM 50-8 de 8 canais , 8 canais, 1,0 – 50 µL	5280 000 215
Ferramenta de dispensação TM 300-8 de 8 canais , 8 canais, 20 – 300 µL	5280 000 231
Ferramenta de dispensação TM 1000-8 de 8 canais , 8 canais, 40 – 1.000 µL	5280 000 258

Acessório epMotion® 96



Descrição

Os acessórios para o **epMotion 96** e **epMotion 96xl** aumentam a capacidade para placas e reservatórios. Além disso, estão disponíveis bandejas de ponteiros e um adaptador para o manuseio simples das placas de 384 poços.

Descrição	Número de pedido
Moldura de carga para epMotion® 96	5069 072 005
Adaptador de placas de 384 poços para epMotion® 96	5069 073 001
Conjunto de conversão de plataforma deslizante de 2 posições para epMotion® 96	5069 074 008

ReservoirRacks e módulos epMotion®



Descrição

Os reservatórios Eppendorf são os recipientes perfeitos para a faixa de líquidos de 10 a 400 mL e permitem a utilização de ferramentas de dispensação monocanal e multicanal. A forma cônica dos recipientes permitem a utilização de volumes completos com resíduos mínimos. Além disso, os reservatórios permitem temperatura regulável no interior dos racks para refrigeração ou aquecimento de líquidos. Os nossos racks para reservatório são compatíveis com tubos de reação de diferentes tamanhos e permitem termostatar para proteger as amostras valiosas ou para efetuar reações diretamente no interior do rack de reservatórios.

Informações de pedido	
Descrição	Número de pedido
ReservoirRack , para apresentação de reservatórios de reagentes de 10 mL, 30 mL e 100 mL. É possível apresentar até 7 reservatórios ou módulos de Rack de reservatórios.	5075 754 002
Mangas para adaptador , para equipamento posterior de plataformas de suporte térmicas de 1,5/2,0 mL para uso com tubos de 0,5 mL, 25 uni.	5075 772 000
Gripper Tower , permite o posicionamento de trays epT.I.P.S.® Motion Reload na posição de suporte da garra e segura a garra quando não for utilizada; apenas para uso com epMotion® 5073 com número de série 6000	5075 751 895
Tip Tool , ferramenta para transferência exclusiva de epT.I.P.S.® Motion de racks e trays para módulos ReservoirRack para ponteiros, incl. montagem em parede para armazenagem da ferramenta	5285 000 000
Reservoir Rack Module NGS , para uso com epMotion® ReservoirRacks, para distribuição de amostras e reagentes para aplicações específicas NGS, espaço para 20 x tubos ILMN, 4 x Eppendorf Tubes® 5.0 mL, 4 x Eppendorf tubos 1.5 mL	5075 751 917
Reservoir Rack Module PCR , para uso com epMotion® ReservoirRacks, para distribuição de amostras e reagentes para PCR, espaço para 48 tubos x PCR, incl. 0.2 mL 2 x adaptadores de faixa 0.2 mL, (alternativamente, espaço suficiente para 16 tubos e até 32 x tubos PCR 0.2 mL), 12 x Eppendorftubos 1.5/2.0 mL, 1 x tubo 5.0 mL	5075 751 933
Reservoir Rack Module Tips , para uso com epMotion® ReservoirRacks, permitindo até 16 epT.I.P.S.® Motion por módulo e até 7 módulos por ReservoirRack (112 ponteiros total), conjunto consiste em 7 módulos	5075 751 950
TipHolder , Sistema de recarga para epT.I.P.S. motion®	5075 751 399
TipHolder 73 , permite posicionar bandejas epT.I.P.S.® Motion Reload em cima do rack de epT.I.P.S.® Motion e desse modo permite duplicar a capacidade na posição ANSI/SLAS	
reutilizável e autoclavável, epBlue necessário 40.7 ou superior	5075 751 879
ReservoirRack Module TC , para uso em epMotion® ReservoirRacks, temperatura regulável, 8 tubos x PCR 0,2 mL	5075 799 049
ReservoirRack Module TC , para uso em epMotion® ReservoirRacks, temperatura regulável, 4 tubos x Safe-Lock 0,5/1,5/2,0 mL	5075 799 081
ReservoirRack Module TC , para uso em epMotion® ReservoirRacks, temperatura regulável, 4 x Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5075 799 340
ReservoirRack Module TC , para uso em epMotion® ReservoirRacks, temperatura regulável, 4 tubos de reação x Ø 12 mm	5075 799 103
ReservoirRack Module TC , para uso em epMotion® ReservoirRacks, temperatura regulável, 4 tubos de reação x Ø 16 mm	5075 799 120
ReservoirRack Module TC , para uso em epMotion® ReservoirRacks, temperatura regulável, 4 tubos de reação x Ø 17 mm	5075 799 162
ReservoirRack Module TC , para uso em epMotion® ReservoirRacks, temperatura regulável, 2 tubos de reação x Ø 29 mm	5075 799 189
ReservoirRack Module TC , para uso em epMotion® Reservoir Racks, temperatura regulável, 1 x reservatório 10 mL	5075 799 421
ReservoirRack Module TC , para uso em epMotion® ReservoirRacks, temperatura regulável, 1 x reservatório 30 mL	5075 799 146
ReservoirRack Module TC , para uso em epMotion® ReservoirRacks, temperatura regulável, 1 x reservatório 100 mL	5075 799 260
epMotion® reservoir 10 mL , recipiente de pequeno volume para apresentação de reagente na epMotion®, somente é possível ser inserido com o Rack de reservatório; teste de lotes de produção, certificado, 10 mL, PCR clean, reservatórios 10 x 5 no saco, polipropileno (PP)	0030 126 521
epMotion® reservoir 30 mL , recipiente de grande volume para apresentação de reagente na epMotion®, somente é possível ser inserido com o Rack de reservatórios; teste de lotes de produção, certificado, 30 mL, PCR clean, reservatórios 10 x 5 no saco, polipropileno (PP)	0030 126 505
epMotion® reservoir 100 mL , recipiente de grande volume para apresentação de reagente na epMotion®, somente é possível ser inserido com o Rack de reservatórios; teste de lotes de produção, certificado, 100 mL, PCR clean, reservatórios 10 x 5 no saco, polipropileno (PP)	0030 126 513
epMotion® reservoir 400 mL , Contentor de grande volume para apresentação de reagentes no epMotion®; teste de batelada, certificado, 400 mL, PCR clean, 400 mL, 10 reservatórios, PCR clean, autoclavável, polipropileno, polipropileno (PP)	5075 751 364
epMotion® reservoir 195 mL , reservatório com baixo volume morto, poço único com 96 posições, PCR clean, 4 x 5 reservatórios, 195 mL, polipropileno (PP)	0030 126 556

epMotion® Termoracks e Acessórios para Placas



Descrição

Os racks térmicos, blocos térmicos e adaptadores térmicos abrangem várias opções para a refrigeração ou aquecimento de tubos de reação e placas de diferentes formatos. A garra para placas e racks permite o transporte e empilhamento automatizado na plataforma. Também está disponível um adaptador magnético de 96 poços para aplicações com esferas magnéticas, que permite protocolos e/ou preparação de biblioteca de NGS de extração e purificação totalmente automática usando uma gama diversa de kits.

Informações de pedido	
Descrição	Número de pedido
Thermorack CB , para até 384 tiras de tubos 0,1 mL no Qiagen® Rotor-Gene®	5075 767 031
Adaptador magnético Eppendorf Magnum FLX® , placa de anel magnético universal para rápida separação com beads magnéticas. Suporta quase todas as placas de 96 poços (standard, PCR, deepwell)	5075 751 836
Tubos/rotor Thermorack , para pipetagem controlada por temperatura de Qiagen® Rotor-Disc® 72/100 e 20 tubos 1,5/2,0 mL	5075 751 526
Thermoblock PCR 96 OC , para regulagem da temperatura e perfuração segura de placas PCR seladas, semi-skirted com controle de orientação	5075 751 666
Adaptador térmico para PCR , para regulagem de temperatura de placas PCR, 96 poços, skirted	5075 787 008
Adaptador térmico para PCR , para regulagem de temperatura de placas PCR, 384 poços, skirted	5075 788 004
Adaptador térmico Frosty , combinação de adaptador de altura e PCR-Cooler, para a refrigeração de placas skirted PCR	5075 789 000
Tampa para Thermorack Rotor/Tubes , com adaptador para colocação da tampa na mesa de trabalho epMotion®	5075 751 640
Thermoblock DWP 2000 , para placas 2 mL Eppendorf Deepwell 96/2000	5075 751 330
Adaptador térmico DWP 96 , para Deepwell Plates 96/1000	5075 751 054
Adaptador térmico para amostras LC , para cartucho de amostra MagNA Pure LC	5075 751 305
Plataforma de suporte térmica , para 24 Tubos Safe-Lock, térmicos, 0,5/1,5/2,0 mL	5075 769 000
Plataforma de suporte térmica , para 24 Tubos Safe-Lock, térmicos, 1,5/2,0 mL	5075 771 004
Thermorack TMX , para 24 microtubos de teste Safe-Lock, 0,5 mL/1,5 mL/2,0 mL	5075 751 160
Thermorack TMX , para 24 Tubos Safe-Lock, térmicos, 1,5/2,0 mL	5075 751 186
Plataforma de suporte térmica , para 24 criorecipientes	5075 777 055
Termobloco para PCR , para controle da temperatura de 96 vasos de 0,2 mL, 77 tubos PCR de 0,5 mL ou uma placa PCR de 96 poços, semi-skirted	5075 766 000
Termobloco para PCR , para controle de temperatura de placa PCR de 384 poços, semi-skirted	5075 767 007
Adaptador térmico para microplaca 96/V/U , para suporte e regulagem de temperatura de Eppendorf Microplates com fundo em V ou U	5075 751 577
Tapetes CycleLock , 5 tapetes vedantes, estrutura não incluída, PCR clean	0030 126 548
Adaptador de placa de eluição , para processamento de microtubos em racks	5075 785 030
Conjunto inicial CycleLock , 1 estrutura 8 tapetes para vedação automática de placas PCR Eppendorf, pode ser usado somente com Mastercycler® ep, PCR clean	0030 126 530
Garra , incl. suporte, para transporte de placas na bancada de trabalho e operação automática da câmara de vácuo, adicionalmente, faça o pedido da Gripper Tower 5075 751 895 para 5073 com NS > 6000	5282 000 018
Conjunto de alteração TMX para 5075I , para alterar um 5075I com Eppendorf ThermoMixer® para 5075t (para unidades SN>4000)	5075 000 630

Tube Racks, adaptadores e módulos a vácuo epMotion®



Descrição

Os racks de tubos foram projetados especialmente para as dimensões dos tubos de reação e providenciam um ótimo suporte para recipientes de plástico e vidro.

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
PrepRack para 24 tubos Eppendorf Safe-Lock 2 mL , para preparação de ácido nucleico	5073 751 006
Rack Smart , para suporte de um rack de tubos de reação SmartCycler™	5075 790 009
Rack LC 20 µL/100 µL , para até 96 capilares x 20 µL ou 100 µL LightCycler para uso com Centrifuge 5804/5804 R ou 5810/5810 R e outros equipamentos, conjunto de 2	5075 795 000
Rack tubos ILMN , Rack para tubos individuais, 40 x ø 8.4 mm e 12 x ø 11.2 mm, transportável, autoclavável	5075 751 747
Rack para tubos de ensaio individuais , para apresentar tubos de reação Eppendorf, tubos de vidro ou plástico, sem temperatura regulável	
Ø 17 mm x 100 mm comprimento máx.	5075 761 009
Ø 17 mm x 60 mm comprimento máx.	5075 775 000
Ø 16 mm x 100 mm comprimento máx.	5075 760 002
Ø 16 mm x 60 mm comprimento máx.	5075 776 006
Ø 15 mm x 100 mm comprimento máx.	5075 792 028
Ø 15 mm x 60 mm comprimento máx.	5075 792 044
Ø 14 mm x 100 mm comprimento máx.	5075 792 001
Ø 14 mm x 60 mm comprimento máx.	5075 792 060
Ø 13 mm x 100 mm comprimento máx.	5075 762 005
Ø 13 mm x 60 mm comprimento máx.	5075 792 087
Ø 12 mm x 100 mm comprimento máx.	5075 763 001
Ø 12 mm x 60 mm comprimento máx.	5075 792 109
Rack , para 24 tubos HPLC, Ø 12 mm x 40 mm comprimento máx.	5075 792 125
Rack , racks para 96 tubos de tampa roscadas, 1,5/2,0 mL	5075 791 005
Rack para 24 tubos , para 24 tubos Safe-Lock, sem tampa	
0,5/1,5/2,0 mL	5075 751 453
1.5/2.0 mL	5075 751 275
Vac Holder , adaptador para Vac Frame	5075 778 009
Tampa a vácuo , tampa para unidade de vácuo	5075 779 005
Membrana de silicone para Vac Lid	5075 793 008
Estrutura Vac 1 , 16 mm altura, recomendado para placas filtro de 5Prime, Invitex	5075 784 009
Estrutura Vac 2 , 26 mm altura, recomendado para placa de filtragem de MACHEREY-NAGEL®, Promega® ou QIAGEN®	5075 785 005
Adaptador de placa anticontaminação , para processos de vácuo com soluções espumíferas em placas, conjunto de 10	5075 794 004
Tampa térmica a vácuo	5075 796 007
Tapetes CycleLock , 5 tapetes vedantes, estrutura não incluída, PCR clean	0030 126 548
Conjunto inicial CycleLock , 1 estrutura 8 tapetes para vedação automática de placas PCR Eppendorf, pode ser usado somente com Mastercycler® ep, PCR clean	0030 126 530
Adaptador placa coleção MN , tipo para estação VAC	5075 785 064
Placa de expansão TMX VAC , pedir com 5075 000.628	5075 000 636
Adaptador de placa de eluição , para processamento de microtubos em racks	5075 785 030

Acessórios residuais descartáveis epMotion®



Descrição

Durante a pipetagem de líquidos, são produzidos resíduos líquidos e sólidos. Os desperdícios sólidos são as ponteiros de pipetas e tubos de reação. Oferecemos várias opções para descartar corretamente os dois tipos de resíduos. Para a coleta de resíduos sólidos, oferecemos sacos ou caixas; para a coleta dos resíduos de líquido, um reservatório especial. Para utilizar sacos de resíduos de maior capacidade dentro de uma estação de trabalho epMotion, será necessário levantar a estação de trabalho com o uso de um adaptador de superfície de trabalho (5070 752.001).

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Suporte de saco de resíduos , para epMotion® 5070/5073/5075	5075 753 103
Tina de resíduos líquidos 400 mL , para montagem em suporte de saco de resíduos e contentor de resíduos de epMotion®, com tampa, autoclavável, volume de 400 mL	5075 751 720
Tina de resíduos líquidos, incl. tampa , para montar na carcaça de resíduos, autoclavável, volume de trabalho 115 mL	5075 751 500
Depósito de resíduos com anel , para colocação de ponteiros de pipetas usadas	5075 753 006
Sacos para resíduos bio perigosos , para posição de resíduos epMotion® 5070/5073/5075, até 7 L de volume, ótimo para depósito de resíduos biológicos perigosos, autoclavável, material PP, espessura 50 µm, transparente, 50 sacos	5075 751 763
Sacos de resíduos , para posição de resíduos epMotion® 5070/5073/5075, até 7 L de volume, ótimo para depósito de resíduos biológicos perigosos, autoclavável, material PP, espessura 50 µm, transparente, 50 sacos	5075 751 780

Adaptadores de altura epMotion®



Descrição

Para otimizar os processos de fluxo de trabalho, poderá ser necessário ajustar a altura dos recipientes usados (racks de ponteiros, placas e racks de reservatórios). Os nossos adaptadores são a solução ideal para ajustar a sua bancada de trabalho.

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Adaptador de altura epMotion® , para o nivelamento de material de laboratório, permite um processamento mais rápido de placas	
85 mm	5075 751 003
55 mm	5075 752 000
40 mm, para ponteiros de pipetas	5075 755 009

Regulagem de temperatura e agitação



Todo laboratório precisa aquecer, resfriar e misturar amostras. Purificação e análise de ácido nucleico ou proteína, pesquisa ou perfil de expressão de células e tecidos – todas estas aplicações requerem um misturador térmico.

Uma temperatura precisa pode ser a primeira coisa que vem à mente ao pensar em um misturador térmico. Para nós, a exatidão de temperatura é fundamental. Testamos cada equipamento separadamente após a produção para certificar seu desempenho.

O desempenho da mistura é garantido pelo nosso comprovado 2^o Mix-control, assegurando que mesmo pequenos volumes sejam misturados com eficiência. Se você está em busca apenas de mistura eficiente sem regulagem de temperatura, o MixMate® é sua escolha 3-in-1 – um misturador de vortex, placa e tubos de reação, tudo em um único pacote.

Além disso, seu misturador térmico deve ser confiável, robusto, versátil e de fácil manuseio. Aumentamos a flexibilidade do seu recipiente com 15 diferentes Eppendorf SmartBlock™ thermoblocks — de tubos de reação ou placas de 0,1 mL até 50 mL Eppendorf conical tubes. Cada SmartBlock pode ser facilmente conectado com apenas uma mão ao Eppendorf ThermoMixer® C ou Eppendorf ThermoStat™ C, e é certificado individualmente quanto à exatidão de temperatura. Se você precisar de capacidade aprimorada e uma segunda temperatura de incubação para tubos de reação de 1,5 mL, oferecemos o SmartExtender — faça sua transformação por choque térmico em um equipamento.



Ao trabalhar com linhagens de células, nosso Eppendorf SmartBlock cryo thaw oferece um programa especial para descongelamento suave de frascos de cultura de células e reagentes: conveniência, manuseio de múltiplos frascos simultaneamente, contaminação reduzida e reprodutibilidade

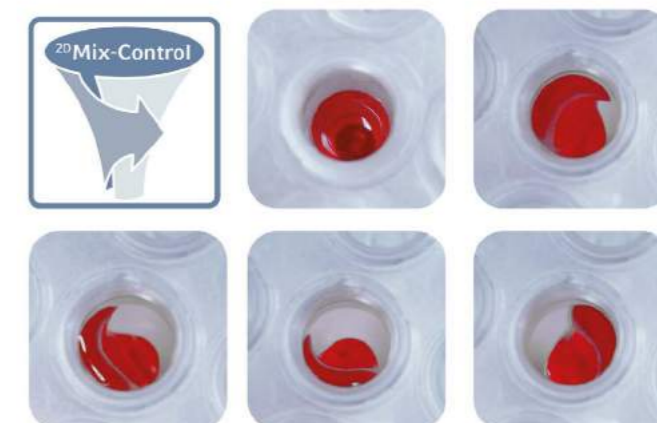
Suas amostras podem ser protegidas contra evaporação e condensação na tampa do recipiente ao usar o ThermoTop®, que aquece a amostra por cima. Sua reação acontece onde você deseja – nos tubos de reação.

A programação simples é uma necessidade. Para aumentar sua eficiência, cada equipamento possui teclas pré-programadas com os parâmetros ideais para a mistura eficiente de recipientes, por exemplo, uma placa PCR e teclas pré-programadas de temperatura, por exemplo, 37° C ou 95° C.

Nos preocupamos com você e com sua segurança, por isso projetamos todos os nossos equipamentos com uma camada isolante no bloco para evitar que você queime os dedos. Todas as superfícies são lisas, sem arestas e fáceis de limpar e desinfetar.



Use o Eppendorf ThermoMixer® C para aquecimento, refrigeração e agitação de suas amostras. Múltiplos Eppendorf SmartBlocks ampliam a flexibilidade de seu recipiente de placas de 384-well para tubos de reação de 50 mL.



O 2^o Mix-control assegura a mistura eficiente mesmo de pequenos volumes por um amplo movimento orbital.

Versatilidade do ThermoMixer

Use o código QR.

www.eppendorf.com/mixer-versatility



Obtenha todas as informações sobre o portfólio do misturador Eppendorf!
Explore a loja online e tenha uma visão geral!
www.eppendorf.com/mixer-portfolio



Baixe o folheto do misturador para obter informações detalhadas
www.eppendorf.com/mixer-brochure

Nosso portfólio – Sua escolha



Modelo	Eppendorf ThermoMixer® C	Eppendorf ThermoStat™ C	Eppendorf ThermoMixer® F0.5
Página(s)	98	99	100
Temporizador	5 seg. a 99:30 h, contínuo	5 s a 99:30 h, contínuo	–
Raio de agitação e agitação por vórtex	1,5 mm	–	1,5 mm
Órbita de agitação	3 mm	–	3 mm
Frequência de mistura	300 – 3.000 rpm ¹⁾	–	300 – 2.000 rpm
Velocidade máx.	3.000 rpm ¹⁾	–	2.000 rpm
Configurações de temperatura	1 °C / 100 °C	-10 °C/110 °C (110 °C no uso de SmartBlocks de 12 mm ou crio)	1 °C/100 °C
Faixa de temperatura	Mín: 15 °C (depende do SmartBlock usado) abaixo de RT, máx: 100 °C	Mín: 30 °C ¹⁾ abaixo RT, máx: 110 °C (110 °C se utilizar o 12 mm e cryo SmartBlocks)	Mín: 4 °C acima da temperatura ambiente, máx: 100 °C
Precisão de temperatura	Máx. ±0,5 °C a 20 – 45 °C	Máx. ±0,5 °C a 20 – 45 °C ¹⁾	Máx. ±0,5 °C a 20 – 45 °C
Interfaces	Interface USB	Interface USB	Interface USB
Dimensões (L x P x A)	20,6 x 30,4 x 13,6 cm / 8,1 x 12,0 x 5,4 in	20,6 x 30,4 x 13,6 cm / 8,1 x 11,9 x 5,3 in	20,6 x 30,4 x 16,3 cm / 8,1 x 1,9 x 6,4 in
Peso sem acessórios	6,3 kg / 13,9 lb	4,3 kg / 9,7 lb	6,2 kg / 13,6 lb
Fonte de alimentação	100 – 130 V/220 – 240 V, 50 – 60 Hz	100 – 130 V/220 – 240 V, 50 – 60 Hz	100 – 130 V/220 – 240 V, 50 – 60 Hz
Consumo de energia máx.	200 W	200 W	200 W
Aplicações	<ul style="list-style-type: none"> > Purificação de linhagens/RNA/ DNA > Síntese de cDNA > Extração de fragmentos de DNA de géis de agarose > Reações enzimáticas (por ex., digestão de DNA com enzimas de restrição, digestão com proteinase K e ligase) > Transformação de estirpes de bactérias em linhagens > Desnaturação de DNA, RNA e proteínas > Rotulagem de DNA, RNA e proteínas > Crescimento bacteriano em tubos de microrreação, tubos cônicos e placas deepwell > Reações de lise a 100 °C > Agitação de preparações PCR 	<ul style="list-style-type: none"> > Descongelamento suave e resfriamento de tampões e amostras a baixas temperaturas > Preaquecimento de meio > Reações bioquímicas a baixas temperaturas > Ligaçã > Síntese de cDNA > Desnaturação de RNA, DNA e proteínas > Digestão com proteinase K > Ensaios ELISA > Imunoprecipitação > Lise celular 	<ul style="list-style-type: none"> > Crescimento de bactérias e leveduras > Reações enzimáticas > Transformação de estirpes de bactérias em linhagens > Desnaturação de DNA, RNA e proteínas > Reações de lise a 100 °C > Rotulagem de ácidos nucleicos e proteínas > Digestão com proteinase K de células e tecidos > Ressuspensão de pellets > Ensaios de quantificação de proteínas > Ensaios ELISA

¹⁾ depende do SmartBlock usado

Modelo	Eppendorf ThermoMixer® F1.5	Eppendorf ThermoMixer® F2.0	Eppendorf ThermoMixer® FP	MixMate®
Página(s)	100	100	100	101
Temporizador	–	–	–	15 s – 99,3 h, contínuo
Raio de agitação e agitação por vórtex	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
Órbita de agitação	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
Frequência de mistura	300 – 1.500 rpm	300 – 1.500 rpm	300 – 2.000 rpm	300 – 3.000 rpm
Velocidade máx.	1.500 rpm	1.500 rpm	2.000 rpm	3.000 rpm
Configurações de temperatura	1 °C/100 °C	1 °C/100 °C	1 °C/100 °C	–
Faixa de temperatura	Mín: 4 °C acima da temperatura ambiente, máx: 100 °C	Mín: 4 °C acima da temperatura ambiente, máx: 100 °C	Mín: 4 °C acima da temperatura ambiente, máx: 100 °C	–
Precisão de temperatura	Máx. ±0,5 °C a 20 – 45 °C	Máx. ±0,5 °C a 20 – 45 °C	Máx. ±0,5 °C a 20 – 45 °C	–
Interfaces	Interface USB	Interface USB	Interface USB	–
Dimensões (L x P x A)	20,6 x 30,4 x 17,0 cm / 8,1 x 11,9 x 6,7 in	20,6 x 30,4 x 17,0 cm / 8,1 x 11,9 x 6,7 in	20,6 x 30,4 x 16,4 cm / 8,1 x 11,9 x 6,4 in	17,0 x 23,0 x 13,0 cm / 6,7 x 9,1 x 5,1 in
Peso sem acessórios	6,3 kg / 13,9 lb	6,3 kg / 13,9 lb	6,1 kg / 13,4 lb	4,2 kg / 9,2 lb
Fonte de alimentação	100 – 130 V/220 – 240 V, 50 – 60 Hz	100 – 130 V/220 – 240 V, 50 – 60 Hz	100 – 130 V/220 – 240 V, 50 – 60 Hz	110 – 120 V/220 – 240 V, 50 – 60 Hz
Consumo de energia máx.	200 W	200 W	200 W	40 W
Aplicações	<ul style="list-style-type: none"> > Crescimento de bactérias e leveduras > Reações enzimáticas > Transformação de estirpes de bactérias em linhagens > Desnaturação de DNA, RNA e proteínas > Reações de lise a 100 °C > Rotulagem de ácidos nucleicos e proteínas > Digestão com proteinase K de células e tecidos > Ressuspensão de pellets > Ensaios de quantificação de proteínas > Ensaios ELISA 	<ul style="list-style-type: none"> > Crescimento de bactérias e leveduras > Reações enzimáticas > Transformação de estirpes de bactérias em linhagens > Desnaturação de DNA, RNA e proteínas > Reações de lise a 100 °C > Rotulagem de ácidos nucleicos e proteínas > Digestão com proteinase K de células e tecidos > Ressuspensão de pellets > Ensaios de quantificação de proteínas > Ensaios ELISA 	<ul style="list-style-type: none"> > Crescimento de bactérias e leveduras > Reações enzimáticas > Transformação de estirpes de bactérias em linhagens > Desnaturação de DNA, RNA e proteínas > Reações de lise a 100 °C > Rotulagem de ácidos nucleicos e proteínas > Digestão com proteinase K de células e tecidos > Ressuspensão de pellets > Ensaios de quantificação de proteínas > Ensaios ELISA 	<ul style="list-style-type: none"> > Ressuspensão de pellets (por ex., bactérias, DNA, pellets de cultura celular) > Agitação de preparações PCR > Agitação de líquidos e suspensões viscosas (incl. esferas) > Agitação de digestões de restrição > Imunoensaios (por ex., ELISA) > Ensaios colorimétricos (por ex., Bradford, Lowry, BCA) > Ensaios de gene repórter (por ex. β-galactosidase, luciferase) > Agitação por vórtex de vários formatos de tubos (por ex., tubos cônicos de 15 e 50 mL)



Eppendorf ThermoMixer® C



Descrição

O Eppendorf ThermoMixer C destina-se ao aquecimento, refrigeração e agitação de praticamente todos os seus recipientes de laboratório. Previna a formação de condensação em tubos pequenos de forma confiável com a tampa térmica do Eppendorf ThermoTop (opcional).

Características do produto

- > Agitação, aquecimento e refrigeração em um instrumento para alta flexibilidade
- > Todos os formatos comuns de tubos e placas desde 5 µL a 50 mL de diferentes Eppendorf SmartBlocks™ para aplicações padrão
- > Excelente tecnologia ^{2D}Mix-Control resulta em excelente agitação de amostras

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Eppendorf ThermoMixer® C, equipamento básico sem termobloco, 220 – 240 V/50 – 60 Hz	5382 000 015

✎ Informações de pedido para outras versões de tensão começam na página 330

Agitação de amostra 50 µL com 1.800 rpm

Concorrência 1 min



Agitação de amostra subótima

Eppendorf ^{2D}Mix-Control 1 min (MixMate®)



Agitação de amostras confiável

Eppendorf ^{2D}Mix-Control 1 min (Eppendorf ThermoMixer®)



Agitação de amostras confiável

Mais sobre ThermoMixer C

Use o código QR.
www.eppendorf.com/ThermomixerC



	Tipo de placa	Placas de 96 poços	Placas de 384 poços
Agitação de vários tampões			
Tampão com detergente	PCR	30 s	30 s
		1.800 rpm	2.800 rpm
Tampão sem detergente	PCR	1 min	30 s
		2.000 rpm	3.000 rpm
Tampão com alta concentração de sal	DWP	5 s	30 s
		1.400 rpm	2.000 rpm
Tampão com DMSO	MTP	5 s	5 s
		1.100 rpm	2.000 rpm
Agitação de soluções viscosas			
DNA genômico	PCR	30 s	1 min
		2.000 rpm	3.000 rpm
Ressuspensão de pellets			
Pellets de células bacterianas	DWP	30 s	2 min
		2.000 rpm	2.000 rpm

O Eppendorf ThermoMixer C proporciona potência de agitação suficiente para lidar também com tarefas de agitação desafiantes. A maioria das amostras é agitada eficientemente dentro de menos de um minuto independentemente da geometria do tubo ou das propriedades da amostra. Para obter mais informações, consulte AppNote 130.

Eppendorf ThermoStat™ C



Obtenha mais informações

Use o código QR.
www.eppendorf.com/ThermostatC



Descrição

O equipamento ideal para definir com exatidão e manter temperaturas: O Eppendorf ThermoStat C serve para aquecer e refrigerar quase todos os tubos do seu laboratório. Para uma proteção adicional contra a condensação em pequenos volumes, nós recomendamos o Eppendorf ThermoTop (opcional), uma tampa térmica com tecnologia condens. protect.

Características do produto

- > Aquecimento e refrigeração ativa nos formatos mais comuns de tubos e placas de 5 µL a 50 mL para alta flexibilidade
- > A ampla gama de Eppendorf SmartBlocks permite uma alta flexibilidade dos tubos
- > Excelente exatidão da temperatura para manipulação segura de amostras

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Eppendorf ThermoStat™ C, equipamento básico sem termobloco, 220 – 240 V/50 – 60 Hz	5383 000 019
ThermoTop®, com tecnologia condens. protect	5308 000 003
SmartExtender, 1,5 mL	5322 000 008

✎ Informações de pedido para outras versões de tensão começam na página 330

Eppendorf ThermoMixer® F



Características do produto

- > Aquecimento e agitação em tubos de reação de 0,5/1,5/2,0 mL (F0.5/F1.5/F2.0) ou placas (FP)
- > Até 1.500 rpm (F1.5/F2.0) ou 2.000 rpm (F0.5/FP) para agitação eficiente de amostras
- > Extraordinária tecnologia ^{2D}Mix-Control resulta em excelente agitação de amostras

Veja mais

Use o código QR.
www.eppendorf.com/ThermomixerF



Descrição

Tem muita rotina de agitação e aquecimento?

Estes produtos são a escolha perfeita para agitação e aquecimento de aplicações de rotina estabelecidas. O Eppendorf ThermoMixer F0.5/F1.5/F2.0 e FP tem um bloco fixo para tubos e placas de 0,5/1,5/2,0 mL, respectivamente. Previna a formação de condensação em tubos pequenos de forma confiável com a tampa térmica Eppendorf ThermoTop (opcional).

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Eppendorf ThermoMixer® FP, com termobloco para microplacas e placas deepwell, incluindo tampa, 220 – 240 V/50 – 60 Hz	5385 000 016
Eppendorf ThermoMixer® F0.5, com termobloco para 24 tubos de reação de 0,5 mL, 200 – 240 V/50 – 60 Hz	5386 000 010
Eppendorf ThermoMixer® F1.5, com termobloco para 24 tubos de reação de 1,5 mL, 220 – 240 V/50 – 60 Hz	5384 000 012
Eppendorf ThermoMixer® F2.0, com termobloco para 24 tubos de reação de 2,0 mL, 220 – 240 V/50 – 60 Hz	5387 000 013

✎ Informações de pedido para outras versões de tensão começam na página 330

MixMate®



Descrição

Necessita de agitação imediata? O agitador 3 em 1 para placas, tubos e agitação por vórtex. O instrumento de alta velocidade garante a agitação completa de suas amostras em segundos. Excelente ^{2D}Mix-Control permite a agitação otimizada com tecnologia anti-spill.

Características do produto

- > Mixer de alta velocidade (3.000 rpm) para agitação rápida e eficiente de pequenos volumes em todos os formatos de tubos comuns de até 50 mL
- > Tecnologia ^{2D}Mix-Control (órbita de agitação plana sem movimento vertical) para a agitação controlada e resultados reprodutíveis em segundos
- > A tecnologia anti-spill para movimentos de agitação controlados sem que a tampa seja molhada evitando contaminação cruzada

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
MixMate®, equipamento básico sem suporte de tubos, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5353 000 510
Suporte de tubos 0,5 mL, para 24 tubos de reação 0,5 mL	5353 040 121
Suporte de tubos 1,5/2,0 mL, para 24 tubos de reação 1,5 mL ou 2,0 mL	5353 040 130
Suporte de tubo 5/15 mL, para 8 tubos cônicos x 5/15 mL	5353 040 148
Suporte de tubo 25/50 mL, para 4 tubos cônicos x 25/50 mL	5353 040 156
Suporte de tubos PCR 96, para 96 tubos PCR 0,2 mL, tiras PCR ou 1 placa PCR x 96 poços, semi-skirted ou unskirted	5353 040 113

✎ Informações de pedido para outras versões de tensão começam na página 330

Obtenha mais informações

Use o código QR.
www.eppendorf.com/Mixmate



	Tipo de placa	Placas de 96 poços	Placas de 384 poços
Agitação de vários tampões			
Tampão com detergente	PCR	15 s 1.800 rpm	45 s 2.800 rpm
Tampão sem detergente	PCR	30 s 2.100 rpm	30 s 3.000 rpm
Tampão com alta concentração de sal	DWP	5 s 1.400 rpm	1 min 2.000 rpm
Tampão com DMSO	MTP	5 s 1.100 rpm	5 s 2.200 rpm
Agitação de soluções viscosas			
DNA genômico	PCR	30 s 2.000 rpm	45 s 3.000 rpm
Ressuspensão de pellets			
Pellets de células bacterianas	DWP	30 s 2.000 rpm	3 min 2.000 rpm

MixMate proporciona potência de agitação suficiente para lidar com as tarefas de agitação mais desafiantes. A maioria das amostras é agitada eficientemente dentro de menos de um minuto independentemente da geometria do tubo ou das propriedades da amostra. Para obter mais informações, consulte AppNote 130.

ThermoTop®**Tem resultados enzimáticos irregulares depois de incubação da temperatura?**

O ThermoTop com tampa térmica com tecnologia condens. protect evita a condensação na tampa e na parede do tubo. É compatível com Eppendorf ThermoMixer C/ Eppendorf ThermoStat C com SmartBlock plates e com recipientes de laboratório de até 2 mL e Eppendorf ThermoMixer F 0.5/F1.5/F2.0/FP.

**Características do produto**

- > Prevenção de condensação eficiente e confiável para aquecimento seguro de amostras
- > Obtenha condições de reação constantes para desempenho enzimático ótimo dentro de suas amostras
- > Conexão sem fios com reconhecimento automático e operação amigável ao usuário

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
ThermoTop®, com tecnologia condens.protect	5308 000 003

SmartExtender**Você precisa tempo de incubação para as suas reações enzimáticas?**

O Eppendorf SmartExtender é uma ferramenta de incubação confortável que pode ser usado facilmente como aplicação em seu SmartBlocks e Eppendorf ThermoMixer® C/Fx, assim como Eppendorf ThermoStat™ C.

**Características do produto**

- > Configuração da temperatura independente para a segunda aplicação
- > Até 12 tubos de x 1,5 mL
- > Faixa de temperatura de 3 °C acima da temperatura ambiente a 110 °C

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
SmartExtender, 1,5 mL	5322 000 008

IsoTherm-System®

O sistema IsoTherm é o sistema ideal para refrigerar as amostras em segurança e em formatos de tubo de 0,5 mL ou 1,5 mL/2,0 mL a -21°C ou 0°C ao longo de todo o fluxo de trabalho do laboratório.

**Informações de pedido**

Descrição	Número de pedido
Pacote de iniciação IsoTherm-System® , inclui IsoSafe, IsoRack, 0 °C IsoPack e -21 °C IsoPack	
para tubos 0,5 mL	3880 000 011
para tubos 1,5/2,0 mL	3880 001 018
IsoPack e conjunto IsoRack , inclui um IsoPack e um IsoRack	
Para tubos de 0,5 mL, 0 °C	3880 000 160
Para tubos de 0,5 mL, -21 °C	3880 000 178
para tubos de 1,5/2,0 mL, 0 °C	3880 001 166
para tubos de 1,5/2,0 mL, -21 °C	3880 001 174
IsoSafe e IsoPack , inclui 1 IsoSafe e 3 IsoPack	
para tubos de 1,5/2,0 mL, 0 °C	3880 001 026
para tubos de 1,5/2,0 mL, -21 °C	3880 001 042

Eppendorf SmartBlock™**Descrição****Substituível em segundos.**

Os SmartBlocks controlados individualmente por sensor são a melhor solução para manter temperaturas exatas e constantes. Uma ampla variedade desses termoblocos flexíveis para todos os recipientes comuns de laboratório é compatível com uma ampla gama de aplicações – para utilização com o Eppendorf ThermoMixer® C (aquecimento/refrigeração e agitação) e Eppendorf ThermoStat™ C (aquecimento/refrigeração).

**Eppendorf SmartBlocks para os seguintes tubos de reação:**

- A.** 24 tubos de laboratório de até 12 mm de diâmetro
- B.** 8 tubos cônicos x de 15 mL
- C.** 4 tubos cônicos de x 50 mL
- D.** Placas Eppendorf Deepwell 96/500 µL
- E.** Placas Eppendorf Deepwell 96/1000 µL
- F.** 24 x recipientes criogênicos
- G.** 8 x Eppendorf Tubes® 5.0 mL
- H.** Tampa para placas Eppendorf SmartBlock™, PCR 96, PCR 384, DWP, 0,5 mL, 1,5 mL e 2,0 mL
- I.** Placas PCR de 384 poços
- J.** Placas PCR de 96 poços
- K.** 24 tubos x de 0,5 mL
- L.** 24 tubos x de 1,5 mL
- M.** 24 tubos x de 2,0 mL
- N.** Placas MTPs e Deepwell
- O.** 4 adaptadores de x 25 mL para SmartBlock 50 mL

Características do produto

- > O design otimizado do bloco tem a transferência ótima da temperatura para a amostra obtendo resultados excelentes
- > A calibração específica dos Eppendorf SmartBlock através da tecnologia de sensor integrado maximiza a exatidão e homogeneidade da temperatura
- > Cada Eppendorf SmartBlock foi inspecionado individualmente durante a produção para proporcionar exatidão de temperatura e acompanha um certificado específico para o número de série para efeitos de documentação

Limitado a ThermoMixer C e ThermoStat C

Obtenha mais detalhes



Use o código QR.

www.eppendorf.com/Smartblock

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Eppendorf SmartBlock™ cryo descongelamento , termobloco para 24 ampolas criogênicas, 1,5 mL – 2 mL, diâmetro externo máx. 12,5 mm, todos os designs básicos. Replaces order no. 5367000025.	5318 000 001
Eppendorf SmartBlock™ 0,5 mL , termobloco para 24 tubos de reação de 0,5 mL, incl. Rack de transferência 0,5 mL	5361 000 031
Eppendorf SmartBlock™ 1,5 mL , termobloco para 24 tubos de reação de 1,5 mL, incl. Rack de transferência 1,5/2,0 mL	5360 000 038
Eppendorf SmartBlock™ 2,0 mL , termobloco para 24 tubos de reação de 2,0 mL, incl. Rack de transferência 1,5/2,0 mL	5362 000 035
Eppendorf SmartBlock™ 5 mL , termobloco para 8 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, tubos de reação de 8 x 5,0 mL	5309 000 007
Eppendorf SmartBlock™ 15 mL , termobloco para 8 tubos cônicos 15 mL	5366 000 021
Adaptador de 25 mL para Eppendorf SmartBlock™ 50 mL , Conjunto de 4 adaptadores e ferramenta de retirada	5365 000 109
Eppendorf SmartBlock™ 50 mL , termobloco para 4 tubos cônicos 50 mL	5365 000 028
Eppendorf SmartBlock™ 12 mm , termobloco para 24 tubos de reação, diâmetro até 12 mm, altura 35 mm - 76 mm	5364 000 024
Eppendorf SmartBlock™ PCR 96 , termobloco para placas PCR 96, incl. tampa	5306 000 006
Eppendorf SmartBlock™ PCR 384 , termobloco para placas PCR 384, incl. tampa	5307 000 000
Eppendorf SmartBlock™ DWP 500 , termobloco para placas Eppendorf Deepwell 96/500 µL, incl. tampa	5316 000 004
Eppendorf SmartBlock™ DWP 1000 , termobloco para placa Eppendorf Deepwell 96/1,000 µL, incl. tampa	5310 000 002
Placas Eppendorf SmartBlock™ , termobloco para microplacas e deepwell, incl. tampa	5363 000 039
Tampa , para Eppendorf ThermoMixer® F0.5/F1.5/F2.0 e FP, para Eppendorf SmartBlock™ 0,5 – 2,0 mL, placas, PCR 96, PCR 384 e DWP	5363 000 233
Rack de transferência 0,5 mL , para Eppendorf SmartBlock™ 0,5 mL	3880 000 305
Rack de transferência 1,5/2,0 mL , para Eppendorf SmartBlock™ 1,5 mL e Eppendorf SmartBlock™ 2,0 mL	3880 000 151

Tubos de reação e placas

É sua amostra



Eppendorf Tubes®

- > Fabricados de polipropileno virgem (PP) da mais alta qualidade, sem biocidas, plastificantes e látex
- > Produzidos com moldes otimizados e altamente polidos sem o uso de agentes deslizantes, tais como oleamida, erucamida, estearamida
- > Produzidos com corantes livres de aditivos orgânicos e metais pesados
- > Projetados e fabricados de acordo com o Sistema de Gestão de Qualidade certificado ISO 13485 e ISO 9001
- > Com garantia de rastreabilidade total de cada produto até o lote dos materiais

Artigos plásticos descartáveis são usados rotineiramente na maioria dos laboratórios de ciências da vida. Para alcançar a mais alta confiabilidade e regularidade para seus experimentos, a Eppendorf otimizou os materiais e processos para a produção dos Eppendorf Tubes® a fim de minimizar o risco de interferência. Especialmente substâncias químicas, tais como agentes deslizantes, plastificantes ou biocidas, lixiviação de consumíveis plásticos, ainda são frequentemente subestimadas na maioria das aplicações de ciências da vida.

No entanto, a crescente evidência científica revela que este grupo heterogêneo de produtos químicos pode afetar significativamente os experimentos e representar uma provável fonte de erro em vários sistemas de ensaio. Eles retardam a evaporação, distorcem as leituras de absorção e levam a uma quantificação incorreta do DNA. Mostrou-se, ainda, que alguns desses agentes deslizantes afetam negativamente o resultado de testes biológicos, por exemplo, atividade enzimática ou ensaios de ligação de receptores.



Proteção luminosa eficaz em tubos de reação âmbar

Numerosos tipos de reagentes e amostras sensíveis à luz são frequentemente utilizados na rotina do laboratório. Uma vez expostos à luz, sua vida útil ou atividade pode diminuir rapidamente e, portanto, afetar adversamente os ensaios e experimentos subsequentes. Para evitar essas dificuldades, é preciso manusear e armazenar os reagentes e amostras sensíveis à luz de forma a protegê-los da exposição direta à luz. Os recipientes de plástico de laboratório de cor âmbar reduzem ou bloqueiam completamente a transmissão de luz, permitindo assim o armazenamento e manuseio seguro de amostras sensíveis à luz.

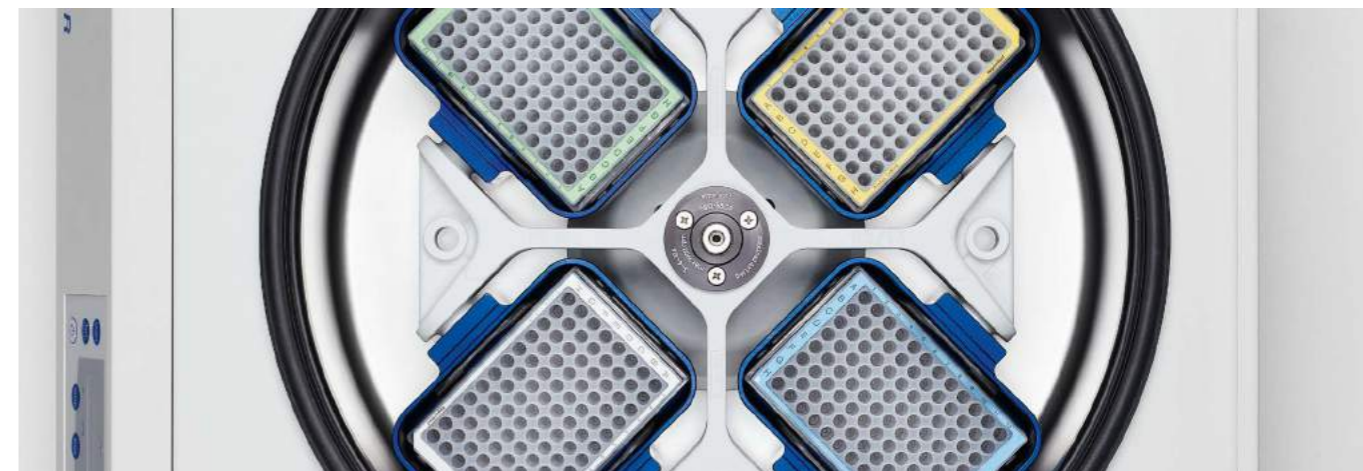
Proteção contra a luz combinada à transparência

Ainda que proporcionem uma boa proteção das amostras contra a luz de alta energia no espectro de comprimentos de onda UV/Vis curtos, muitas vezes esses tubos de reação apresentam com um grande inconveniente: são opacos e, conseqüentemente, não permitem a visibilidade eficiente da amostra. Especificamente para nossos tubos de reação com tampa de rosca de 5 mL e nossos tubos de reação cônicos de 15 mL, 25 mL e 50 mL, desenvolvemos nosso material âmbar com um grau de transparência otimizado para oferecer controle total sobre as profundidades de inserção das ponteiros de pipeta e, com isso, proporcionar uma nítida vantagem em relação à visibilidade da amostra, ao manuseio e à prevenção de contaminação.



Não sabe qual sistema de Liquid Handling escolher?
Confira nosso quadro de seleções
www.eppendorf.com/tubes_brochure

A qualidade vem de dentro



A qualidade vem de dentro e depois vai para fora.

As Eppendorf Plates® são produzidas, manuseadas, armazenadas e fornecidas de acordo com nossos padrões de qualidade e pureza premium: é isso o que nossos clientes chamam de Qualidade Eppendorf. Nossas placas são fabricadas a partir de matérias-primas cuidadosamente selecionadas e puras que cumprem os critérios internacionais de pureza máxima.

A produção totalmente automatizada em condições de sala limpa exclui a interação humana e a possível contaminação. Apenas exemplos de nosso processo de qualidade. Com critérios de controle extremamente rigorosos, monitorados interna e externamente, asseguramos a uniformidade superior de nossos produtos e de seus resultados.



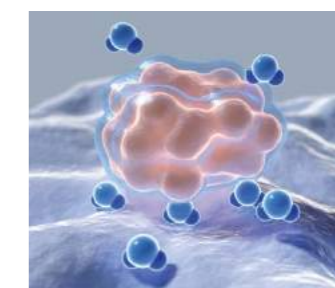
www.eppendorf.com/appnote382

DNA LoBind: recupere seus ácidos nucleicos

Ao trabalhar com baixas concentrações de ácidos nucleicos, não se pode ignorar a adsorção da amostra nas superfícies internas dos recipientes. Por exemplo, em fluxos de trabalho incluindo a preparação e a configuração de aplicações PCR, a perda de DNA na superfície do recipiente pode afetar o desempenho das etapas individuais de processamento e pode levar a interpretações incorretas dos resultados. Os DNA LoBind Tubes maximizam a recuperação de amostras de ácidos nucleicos ao reduzir significativamente a aderência da amostra à superfície. Eles representam a solução ideal para preparar e armazenar amostras contendo baixas quantidades de DNA. Para minimizar o risco de interferência da amostra, as propriedades de DNA LoBind são obtidas sem revestimento superficial.

Aplicações

- > Preparação ou armazenamento de amostras de DNA e RNA
- > Análise de rastreamento forense
- > Preparação de séries de diluição em qPCR quantitativo
- > Preparação de amostras em sequenciamento de última geração
- > Criação de bibliotecas genômicas ou oligonucleotídicas



www.eppendorf.com/appnote404

Protein LoBind: tire o máximo proveito de suas aplicações

A preparação e o armazenamento de proteínas representam etapas críticas em uma ampla gama de aplicações de laboratório. A adsorção inespecífica de até 90% das moléculas proteicas ou peptídeos na superfície polimérica das paredes internas dos tubos de reação pode contribuir significativamente para a perda de amostras em 24 horas e afetar artificialmente os resultados experimentais. Os Eppendorf Protein LoBind Tubes foram projetados especificamente para uso em aplicações em que as concentrações de proteínas tendem a ser bastante reduzidas e a recuperação das amostras é vital para os resultados dos ensaios. Uma mistura de polímero bicomponente especial cria uma superfície hidrofóbica que garante taxas de recuperação ótimas de amostras valiosas.

Aplicações

- > Preparação ou armazenamento de amostras de proteínas, peptídeos ou anticorpos
- > Armazenamento de soluções de estoque de vírus
- > Preparação de amostras em toxicologia
- > Armazenamento de suspensões celulares
- > Ensaios enzimáticos



Receba todas as informações sobre o portfólio de placas da Eppendorf!
Explore a loja on-line e tenha uma visão geral!
www.eppendorf.com/plates_brochure

Nosso portfólio – Sua escolha



Modelo	Tubo 3810X	Safe-Lock Tube 0,5 mL	Safe-Lock Tube 1,5 mL	Safe-Lock Tube 2,0 mL
Página(s)	112	111	111	111
Volume	1,5 mL	0,5 mL	1,5 mL	2,0 mL
Forma do fundo	cônico	cônico	cônico	redondo
Máx. RCF Eppendorf Quality™	30.000 × g	30.000 × g	30.000 × g	25.000 × g
Máx. RCF PCR clean	30.000 × g	30.000 × g	30.000 × g	25.000 × g
Máx. RCF Biopur®	-	22.000 × g	22.000 × g	22.000 × g
Máx. RCF sterile	-	-	-	-
Máx. RCF Forensic DNA Grade	-	22.000 × g	22.000 × g	22.000 × g
Leve proteção	não	sim	sim	sim

¹⁾ Condições de teste: Rotor FA-45-6-30 em Eppendorf Centrifuge 5810 R (usando um adaptador de centrifuga adequado para tubo de 15 mL), amostra: solução salina (densidade: 1,0 g/mL), temp. de centrifugação controlada: 25 °C, tempo de centrifugação: 90 min



Modelo	Protein LoBind® Tubes/ DNA LoBind®, 0,5 mL	Protein LoBind® Tubes/ DNA LoBind®, 1,5 mL	Protein LoBind® Tubes/ DNA LoBind®, 2,0 mL
Página(s)	122/123	122/123	122/123
Forma do fundo	cônico	cônico	cônico
Máx. RCF PCR clean	18.000 × g/ 30.000 × g	18.000 × g/ 30.000 × g	18.000 × g/ 25.000 × g

¹⁾ Condições de teste: Rotor FA-45-6-30 em Eppendorf Centrifuge 5810 R (usando um adaptador de centrifuga adequado para tubo de 15 mL), amostra: solução salina (densidade: 1,0 g/mL), temp. de centrifugação controlada: 25 °C, tempo de centrifugação: 90 min



Eppendorf Tubes® 5.0 mL	Eppendorf Conical Tubes 15 mL	Tampa SnapTec® de 25 mL/ Tampa de rosca de 25 mL	Eppendorf Conical Tubes 50 mL	Eppendorf Conical Tubes SnapTec® 50
112	116	114	116	117
5,0 mL	15 mL	25 mL	50 mL	45 mL
cônico	cônico	cônico	cônico	cônico
25.000 × g	-	17.000 × g	-	17.000 × g
25.000 × g	-	17.000 × g	-	17.000 × g
25.000 × g	-	-	-	-
25.000 × g	19.500 × g ¹⁾	17.000 × g	19.500 × g ¹⁾	17.000 × g
25.000 × g	19.500 × g ¹⁾	-	19.500 × g ¹⁾	17.000 × g
sim	sim	sim	sim	não



Protein LoBind® Tubes/ DNA LoBind®, 5,0 mL	Protein LoBind® Tubes/ DNA LoBind®, 15 mL, tubos cônicos	Protein LoBind® Tubes/ DNA LoBind® Tubes, tubos cônicos	Protein LoBind® Tubes/ DNA LoBind®, 50 mL, tubos cônicos
122/123	122/123	122/123	122/123
cônico	cônico	cônico	cônico
25.000 × g/ 25.000 × g	19.500 × g	13000 × g ¹⁾ / 17.000 × g	19.500 × g



Nosso portfólio – Sua escolha



Microplacas

Modelo	MTP 96/F	MTP 96/U	MTP 96/V
Página(s)	118	118	118
Número de poços	96 poços	96 poços	96 poços
Volume total por poço	400 µL	360 µL	350 µL
Volume de trabalho	50 – 350 µL	20 – 320 µL	20 – 320 µL
Material	polipropileno (PP)	polipropileno (PP)	polipropileno (PP)
Forma do fundo	fundo em F	fundo em U	fundo em V
Dimensões (L x P x A)	127,8 x 85,5 x 14,4 mm	127,8 x 85,5 x 14,4 mm	127,8 x 85,5 x 14,4 mm
Máx. RCF	6.000 x g	6.000 x g	6.000 x g

¹⁾ Para saber mais sobre Assay/Reader MTPs consulte a página 166. Sobre placas Cell Imaging consulte o capítulo Consumíveis para Cell Imaging. Sobre placas PCR twin.tec consulte o capítulo PCR.



Microplacas

Modelo	MTP 384/F	MTP 384/V	Assay MTP 96/F ¹⁾
Página(s)	118	118	133
Número de poços	384 poços	384 poços	96 poços
Volume total por poço	150 µL	140 µL	400 µL
Volume de trabalho	10 – 120 µL	10 – 120 µL	50 – 350 µL
Material	polipropileno (PP)	polipropileno (PP)	polipropileno (PP)
Forma do fundo	fundo em F	fundo em V	plano
Dimensões (L x P x A)	127,8 x 85,5 x 14,4 mm	127,8 x 85,5 x 14,4 mm	127,8 x 85,5 x 14,4 mm
Máx. RCF	6.000 x g	6.000 x g	6.000 x g



Deepwell Plates

Modelo	DWP 96/500	DWP 96/1000	DWP 96/2000	DWP 384/200
Página(s)	120	120	120	120
Número de poços	96 poços	96 poços	96 poços	384 poços
Volume total por poço	700 µL	1.200 µL	2.400 µL	240 µL
Volume de trabalho	30 – 550 µL	30 – 1.000 µL	50 – 2.000 µL	20 – 225 µL
Material	polipropileno (PP)	polipropileno (PP)	polipropileno (PP)	polipropileno (PP)
Forma do fundo	cônico	cônico	cônico	cônico
Dimensões (L x P x A)	127,8 x 85,5 x 27,1 mm	127,8 x 85,5 x 44,1 mm	127,8 x 85,5 x 44,1 mm	127,8 x 85,5 x 25,1 mm
Máx. RCF	6.000 x g	6.000 x g	6.000 x g	6.000 x g

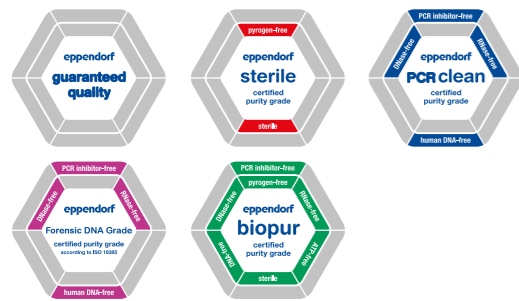


Deepwell Plate 96/500 µL/ Deepwell Plate 384/200µL

Modelo	MTP 96/V	MTP 384/V	DWP 96/500	DWP 96/1000	DWP 96/2000	DWP 384/200
Página(s)	121/124	121/124	121/124	121/124	121/124	121/124
Número de poços	96 poços	384 poços	96 poços	96 poços	96 poços	384 poços
Volume total por poço	350 µL	140 µL	700 µL	1.200 µL	2.400 µL	240 µL
Volume de trabalho	20 – 300 µL	5 – 120 µL	30 – 550 µL	30 – 1.000 µL	50 – 2.000 µL	20 – 225 µL
Material	polipropileno (PP)	polipropileno (PP)	polipropileno (PP)	polipropileno (PP)	polipropileno (PP)	polipropileno (PP)
Forma do fundo	cônico	cônico	cônico	cônico	cônico	cônico
Dimensões (L x P x A)	127,8 x 85,5 x 14,4 mm	127,8 x 85,5 x 14,4 mm	127,8 x 85,5 x 27,1 mm	127,8 x 85,5 x 44,1 mm	127,8 x 85,5 x 60 mm	127,8 x 85,5 x 25,1 mm
Máx. RCF	6.000 x g	6.000 x g	6.000 x g	6.000 x g	6.000 x g	6.000 x g



Graus de pureza Eppendorf para tubos e placas



Qualidade pura na Eppendorf

Use o código QR.
www.eppendorf.com/purity



Os consumíveis de manipulação de amostras Eppendorf apresentam a mais alta qualidade e pureza

Os nossos tubos e placas estão disponíveis em uma variedade de graus de pureza (consulte a tabela abaixo) www.eppendorf.com/purity. Os graus de pureza "sterile", "PCR clean", "Biopur" e "Forensic DNA Grade" são certificados por um laboratório externo com certificação ISO 17025. Como serviço especial, disponibilizamos os certificados específicos de lote on-line (www.eppendorf.com/certificates).

Graus de pureza	Eppendorf Quality™	Eppendorf sterile	Eppendorf PCR clean	Eppendorf Forensic DNA Grade ⁵⁾	Eppendorf Biopur®
Graus de pureza Eppendorf para tubos e placas					
Controle de qualidade contínuo para os seguintes critérios relevantes:					
Função, estanquidade, precisão	■	■	■	■	■
Baixa molhabilidade	■	■	■	■	■
Alta resistência química	■	■	■	■	■
Alta resistência térmica	■	■	■	■	■
Alta resistência a forças de centrifugação ¹⁾	■	■	■	■	■
Alta transparência	■	■	■	■	■
Forma precisa	■	■	■	■	■
Certificados específicos de lote²⁾ para os seguintes critérios de pureza:					
Sem pirogênicos ⁶⁾ (sem endotoxina)		■			■
Estéril (Farmacopeia Europeia/Farmacopeia dos Estados Unidos)		■			■
Sem DNA ⁶⁾ (DNA humano)			■	■	■
Sem DNA ⁶⁾ (DNA de bactérias)					■
Sem DNase ⁶⁾			■	■	■
Sem RNase ⁶⁾			■	■	■
Sem inibidores de PCR ⁶⁾			■	■	■
Sem ATP ⁶⁾					■
Eppendorf Tubes®					
Safe-Lock Tubes	■		■	■	■ ³⁾
3810X	■		■		
Eppendorf Tubes® 5.0 mL	■	■ ⁴⁾	■	■	■ ³⁾
Eppendorf Conical Tubes® 25 mL	■		■		
Conical Tubes 15 mL e 50 mL		■ ⁴⁾		■ ³⁾	
DNA e Protein LoBind Tubes			■		
PCR Tubes (PCR e PCR em tempo real)			■	■	
Tiras de tampas (PCR e PCR em tempo real)			■	■	
Eppendorf Plates® e acessórios					
Deepwell Plates e Microplates		■	■		
Protein LoBind Deepwell Plates			■		
DNA LoBind Deepwell Plates			■		
Eppendorf twin.tec® PCR Plates (PCR e PCR em tempo real)			■		■
Eppendorf twin.tec® PCR Plates				■ ³⁾	■
Heat Sealing Film e Foil			■		
PCR Storage Films e Foils			■		
Tampa da placa		■	■		

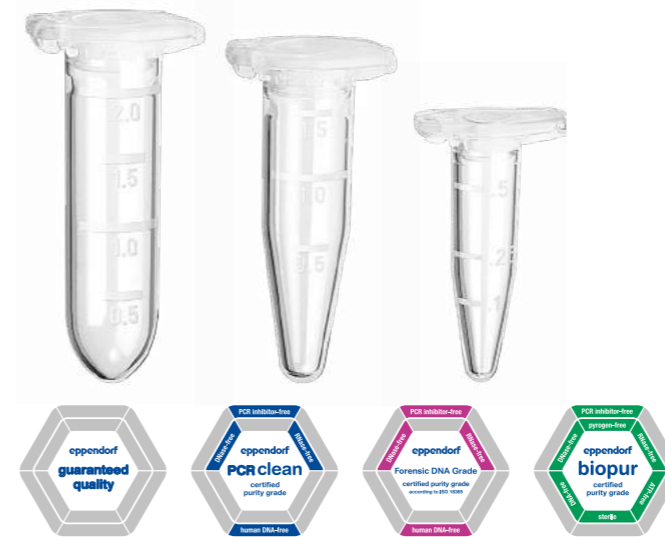
¹⁾ Para obter detalhes exatos relativamente à resistência à centrifugação, acesse a página do respectivo produto. ²⁾ Certificado específico do lote pode ser baixado em www.eppendorf.com/certificates.

³⁾ Embalado individualmente. ⁴⁾ Eppendorf estéril, sem RNase, sem DNase, sem DNA. O teste indicou conformidade dentro do limite de detecção (DNA humana e bactéria) ⁵⁾ De acordo com ISO 18385.

⁶⁾ O teste indicou conformidade dentro dos limites de detecção

Reservado o direito a erros ou alterações técnicas.

Eppendorf Safe-Lock Tubes



Descrição

Os Eppendorf Safe-Lock Tubes são o resultado de 50 anos de contínuo aprimoramento e desenvolvimento. A tampa articulada do Eppendorf Safe-Lock permite uma proteção máxima contra a abertura involuntária durante a incubação ou armazenamento. Confie nos Eppendorf Safe-Lock Tubes originais, pois as suas amostras merecem o melhor.

Características do produto

- > A tampa articulada Safe-Lock Eppendorf evita a abertura acidental durante a incubação e armazenamento
- > g-Safe®: conforme o modelo de tubos Safe-Lock (consulte o manual), a excepcional resistência à centrifugação de até 30.000 × g evita a perda de amostras devido a quebra de tubos de reação e oferece segurança adicional ao trabalhar com amostras perigosas
- > Fabricado sem agentes de deslizamento, plastificantes e biocidas: substâncias provenientes da fabricação dos consumíveis plásticos que podem migrar para as amostras e afetar negativamente os resultados dos ensaios biológicos

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Eppendorf Safe-Lock Tubes, 0,5 mL	
Eppendorf Quality™, incolor, 500 tubos	0030 121 023
Eppendorf Quality™, amarelo, 500 tubos	0030 121 112
Eppendorf Quality™, vermelho, 500 tubos	0030 121 120
Eppendorf Quality™, azul, 500 tubos	0030 121 139
Eppendorf Quality™, verde, 500 tubos	0030 121 147
Eppendorf Quality™, cores sortidas (cada 100), 500 tubos	0030 121 708
Forensic DNA Grade, incolor, 500 tubos (10 sacos × 50 tubos)	0030 123 603
PCR clean, âmbar (leve proteção), 500 tubos	0030 121 155
PCR clean, incolor, 500 tubos	0030 123 301
Biopur®, incolor, 50 tubos, embalada individualmente	0030 121 570
Eppendorf Safe-Lock Tubes, 1,5 mL	
Eppendorf Quality™, incolor, 1.000 tubos	0030 120 086
Eppendorf Quality™, amarelo, 1.000 tubos	0030 120 159
Eppendorf Quality™, vermelho, 1.000 tubos	0030 120 167
Eppendorf Quality™, azul, 1.000 tubos	0030 120 175
Eppendorf Quality™, verde, 1.000 tubos	0030 120 183
Eppendorf Quality™, cores sortidas (cada 200), 1.000 tubos	0030 121 694
Biopur®, incolor, 100 tubos, embalada individualmente	0030 121 589
Forensic DNA Grade, incolor, 500 tubos (10 sacos × 50 tubos)	0030 123 611
PCR clean, âmbar (leve proteção), 1.000 tubos	0030 120 191
PCR clean, incolor, 1.000 tubos	0030 123 328
Eppendorf Safe-Lock Tubes, 2,0 mL	
Eppendorf Quality™, incolor, 1.000 tubos	0030 120 094
Eppendorf Quality™, amarelo, 1.000 tubos	0030 120 205
Eppendorf Quality™, vermelho, 1.000 tubos	0030 120 213
Eppendorf Quality™, azul, 1.000 tubos	0030 120 221
Eppendorf Quality™, verde, 1.000 tubos	0030 120 230
Eppendorf Quality™, cores sortidas (cada 200), 1.000 tubos	0030 121 686
Biopur®, incolor, 100 tubos, embalada individualmente	0030 121 597
Forensic DNA Grade, incolor, 500 tubos (10 sacos × 50 tubos)	0030 123 620
PCR clean, âmbar (leve proteção), 1.000 tubos	0030 120 248
PCR clean, incolor, 1.000 tubos	0030 123 344
Caixa de armazenamento 8 × 8 , freezer box para 64 tubos 1 – 2 mL, 3 uni., altura 53 mm, 2 in, polipropileno, para congelamento até -86 °C, autoclavável, com tampa e código alfanumérico	0030 140 524
Eppendorf Tube Rack , 36 posições, para tubos de 1,5 mL e 2,0 mL, polipropileno, posições numeradas, autoclavável, 2 uni.	0030 119 819

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact

Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

Eppendorf Tubes® 3810X

**Descrição**

O design de fácil abertura e fácil fechamento dos Eppendorf Tubes® 3810X permite a operação com uma mão de modo cômodo, ergonômico e confiável. Preparação, centrifugação ou armazenamento de amostras: os Eppendorf Tubes® 3810X se adaptam perfeitamente aos seus fluxos de trabalho!

Características do produto

- > A tampa do tubo é de abertura e fechamento fáceis para uma operação ergonômica
- > O polipropileno assegura uma elevada resistência contra substâncias químicas, tensão mecânica e temperaturas extremas
- > g-Safe®: excepcional estabilidade de centrifugação até 30.000 × g evita a perda de amostras devido a quebra de tubos e permite uma segurança adicional ao trabalhar com amostras perigosas

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Eppendorf Tubes® 3810X , 1,5 mL, Estabilidade de centrifugação g-safe®	
Eppendorf Quality™, incolor, 1.000 uni.	0030 125 150
Eppendorf Quality™, amarelo, 1.000 uni.	0030 125 207
Eppendorf Quality™, vermelho, 1.000 uni.	0030 125 193
Eppendorf Quality™, azul, 1.000 uni.	0030 125 177
Eppendorf Quality™, verde, 1.000 uni.	0030 125 185
PCR clean, incolor, 1.000 uni.	0030 125 215
Caixa de armazenamento 8 x 8 , freezer box para 64 tubos 1 – 2 mL, 3 uni., altura 53 mm, 2 in, polipropileno, para congelamento até -86 °C, autoclavável, com tampa e código alfanumérico	0030 140 524
Eppendorf Tube Rack , 36 posições, para tubos de 1,5 mL e 2,0 mL, polipropileno, posições numeradas, autoclavável, 2 uni.	0030 119 819

Eppendorf Tubes® 5.0 mL

**Descrição**

Eppendorf Tubes 5.0 mL: o “elo que faltava”! Este produto representa a opção perfeita para o trabalho com volumes de amostra médios-. Ele preenche a lacuna entre os formatos de tubo existentes e permite o processamento fácil e seguro de volumes de amostra até 5,0 mL.

Características do produto

- > Operação ergonômica: Tampa de engate - operação com uma mão simples, prática e ergonômica. Tampa roscada - lados planos e estriados proporcionam um agarrar ótimo e manuseio fácil para o usuário.
- > Ampla faixa de temperatura de operação: Tubos com tampa de rosca: -86 °C – 100 °C. Tubos com tampa de engate: -86 °C – 80 °C (ao usar o grampo ≤ 100 °C)
- > Material: polipropileno transparente de alta qualidade excepcional, livre de plastificantes, biocidas ou agentes de desmoldagem, para resultados de teste confiáveis



www.eppendorf.com/5mL

**Proteção contra a luz e transparência**

Os tubos Eppendorf de cor âmbar de 5,0 mL com tampa de rosca associam a proteção eficaz de suas amostras sensíveis a um alto nível de transparência. Você obtém controle total da profundidade das ponteiros de pipetas: muitas vezes, uma fonte de contaminações ao utilizar soluções em tubos transparentes.

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Eppendorf Tubes® 5.0 mL com tampa de engate , 5,0 mL	
Eppendorf Quality™, incolor, 200 tubos (2 sacos × 100 tubos)	0030 119 401
PCR clean, incolor, 200 tubos (2 sacos × 100 tubos)	0030 119 460
Biopur®, incolor, 50 tubos, embaladas individualmente	0030 119 479
Forensic DNA Grade, incolor, 200 tubos (4 sacos × 50 tubos)	0030 119 606
sterile, incolor, 200 tubos (10 sacos × 20 tubos)	0030 119 487
PCR clean, âmbar (leve proteção), 200 tubos (2 sacos × 100 tubos)	0030 119 452
DNA LoBind® Tubes , DNA LoBind®, 5,0 mL, PCR clean, incolor, 200 tubos (4 sacos × 50 tubos)	0030 108 310
Protein LoBind® Tubes , Protein LoBind®, 5,0 mL, com tampa de rosca, PCR clean, incolor, 100 tubos (2 sacos × 50 tubos)	0030 108 302
Eppendorf Tubes® 5.0 mL com tampa com rosca , 5,0 mL	
Eppendorf Quality™, incolor, 200 tubos (2 sacos × 100 tubos)	0030 122 305
PCR clean, incolor, 200 tubos (2 sacos × 100 tubos)	0030 122 313
sterile, livre de pirogênicos, RNase e DNase, DNA, incolor, 200 tubos (2 sacos × 100 tubos)	0030 122 321
Forensic DNA Grade, incolor, 200 tubos (2 sacos × 100 tubos)	0030 122 402
PCR clean, âmbar (leve proteção), 200 tubos (2 sacos × 100 tubos)	0030 122 330
Eppendorf Tubes® 5.0 mL com pacote inicial com tampa de engate , 5,0 mL, 400 tubos (2 embalagens com 2 sacos de 100 cada), 2 racks (com 12 posições cada), branco, 8 adaptadores universais para rotores com orifícios para tubos cônicos de 15 mL, PCR clean, incolor	0030 119 380
Pack de iniciação Eppendorf Tubes® 5.0 mL com tampa roscada , 5,0 mL, 400 tubos (2 embalagens com 2 sacos de 100 cada), 2 racks (com 12 posições cada), branco, 8 adaptadores universais para rotores com orifícios para tubos cônicos de 15 mL, PCR clean, incolor	0030 122 364

Informações para pedidos de Eppendorf Protein LoBind Tubes e DNA podem ser consultadas na página 122/123.

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Eppendorf Tubes® 5.0 mL – Acessórios para o sistema , 5,0 mL	
Clipe de tubo para Eppendorf Tubes® 5.0 mL , 5,0 mL, Eppendorf Quality™, 10 uni.	0030 119 509
Eppendorf Tube Rack , 12 posições, para tubos de 5,0 mL e 15 mL, polipropileno, posições numeradas, autoclavável, 2 uni.	0030 119 827
Caixa de armazenamento 5 x 5 , freezer box para 25 tubos 5 mL, 4 uni., altura 64 mm, 2.5 polegadas, polipropileno, para congelamento até -86 °C, autoclavável, com tampa e código alfanumérico	0030 140 532
Caixa de armazenamento 5 x 5 , freezer box para 25 tubos 5 mL c/ tampa de rosca, 2 uni., altura 76 mm, 3 ", polipropileno, para congelamento até -86 °C, autoclavável, com tampa e código alfanumérico	0030 140 613
Rotor FA-45-12-17 , estanque a aerossóis, incl. tampa do rotor, alumínio	5409 700 006
Rotor FA-45-16-17 , estanque a aerossóis, incl. tampa do rotor, para 16 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5427 750 002
Rotor FA-45-20-17 , incl. tampa do rotor, para 20 Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5820 765 003
Adaptador , para 14 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, para rotor S-4-104, rotor S-4x1000 cestos redondos e rotor S-4x750, 2 uni.	5825 739 000
Adaptador , para 1 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, 17 mm × 60 mm, para cesto retangular de 100 mL em Rotor A-4-38, 2 uni.	5702 733 008
Adaptador , para 1 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, para Rotor F-35-6-30, grande orifício de rotor, 2 uni.	5427 747 001
Adaptador , para 1 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, para Rotor F-34-38-6, 2 uni.	5804 777 000
Adaptador , para 1 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, para Rotor F-35-6-30, pequeno orifício de rotor, 2 uni.	5427 746 005
Adaptador , para 1 Eppendorf Tube® 5.0 mL com tampa de engate, para rotor FA-45-6-30 e FA-6x50, 2 uni.	5820 730 005
Adaptador universal , para 1 Eppendorf Tube® 5.0 mL, para rotores e para tubos cônicos de 15mL, 8 uni.	5820 732 008
Adaptador , para 8 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, para rotor S-4-72, 2 uni.	5804 793 005
Termoblocos permutáveis , para 8 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5309 000 333
Eppendorf SmartBlock™ 5 mL , termobloco para 8 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, tubos de reação de 8 × 5,0 mL	5309 000 007
ReservoirRack Module TC , para uso em epMotion® ReservoirRacks, temperatura regulável, 4 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5075 799 340

Eppendorf Conical Tubes 25 mL



O próximo nível de – Eppendorf Conical Tubes 25 mL!
O mais recente membro da grande família de tubos Eppendorf preenche a lacuna do volume dos tubos cônicos tradicionais entre 15 mL e 50 mL. A altura otimizada, a qualidade excelente e as especificações tornam esses tubos de reação cônicos apropriados para biologia celular, por exemplo, para distribuição de meios de frascos T75, culturas de bactérias em tamanho de preparação médio ou aplicações simultâneas, tais como a preparação de tampão, armazenamento e transporte.
Em breve! Agora também disponível em âmbar para amostras sensíveis à luz UV e em DNA LoBind e Protein LoBind.

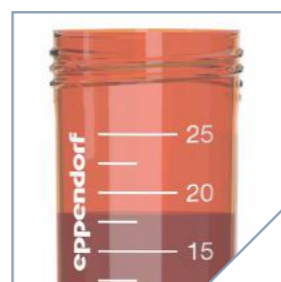
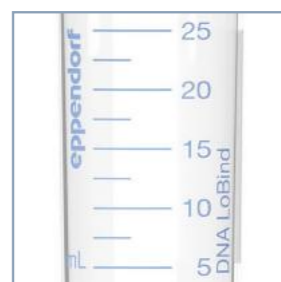
Características do produto

- > A altura reduzida permite o acesso fácil as amostras, mesmo com pipetas e ponteiros de volume reduzido – risco reduzido de contaminações cruzadas entre a pipeta e o tubo
- > Com a versão de tampa SnapTec® para rápida extração e acréscimo de líquidos, é possível abrir e fechar usando apenas uma mão
- > Resistência à centrifugação até $17.000 \times g^{1)}$ para os dois tipos de tubo de reação: com tampa de rosca e com tampa SnapTec®

¹⁾ Consulte as instruções de uso para mais detalhes (www.eppendorf.com/manuals): “Tubos cônicos da Eppendorf 25 mL, snap cap” e “Tubos cônicos Eppendorf 15, 25 e 50 mL”

Aplicações

- > Aplicações de cultura de células, ótimo para compartilhar meios em frascos de 3 x T75 (25 mL)
- > Preparação de amostras em laboratórios de microbiologia e biologia molecular, p. ex., cultura de bactérias, clonagem, extração de DNA durante trabalhos com material biológico (botânica)
- > Armazenamento e transporte de amostras e soluções até 25 mL
- > Preparação de tampões e misturas mestre



Use o código QR para obter mais informações

www.eppendorf.com/conicals

**Processamento otimizado de amostras**

Maior diâmetro e menos altura do que os tubos cônicos de 15 mL permite um melhor acesso das amostras e suspensão mais rápida de pellets depois da centrifugação.

**Operação com uma mão**

Para uma utilização mais rápida e otimizada de amostras, particularmente em protocolos multipasso

Um sistema completo de componentes

**Centrifugação**

Centrifugas com rotores para tubos cônicos 50 mL, p. ex., série 59xx e série 58xx: Duas variantes para tampa rápida (n° encomenda: 5820 733 004) e tampa de rosca (n° de encomenda: 5820 734 000) tubos 25 mL permitem a utilização em rotores e copos de 50 mL.

**Aquecimento e agitação****Eppendorf ThermoMixer® C e Eppendorf ThermoStat C:**

Adaptador para tubos de 25 mL asseguram compatibilidade com SmartBlock 50 mL. (n° encomenda: 5365 000 109)

**MixMate:**

Suporte de tubo 25/50 mL, para 4 tubos cônicos de $\times 25/50$ mL. (n° encomenda: 5353 040 156)

**Armazenamento de amostras****Suporte de tubo individual:**

Apropriado para pesar amostras na balança e para manipular amostras individuais. A laminação permite observar o nível de enchimento a qualquer momento. (n° encomenda: 0030 119 860)

**Rack de tubos 25 mL:**

Eppendorf Racks para tubos cônicos de 50 mL podem ser usados com os novos tubos de 25 mL. (n° encomenda: 0030 119 835)

**Caixas de armazenamento de polipropileno:**

A menor altura permite economizar espaço até 9 tubos de $\times 25$ mL em caixas de armazenamento Eppendorf de 3,5 polegadas. (n° encomenda: 0030 140 729)

Informações de pedido

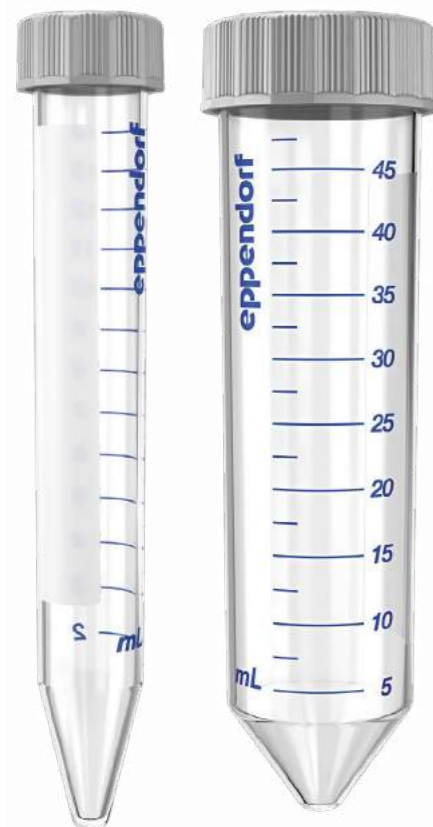
Descrição	Número de pedido
Eppendorf Conical Tubes 25 mL com SnapTec® tampa, 25 mL	
New estéril, livre de pirogênicos, RNase e DNase, DNA, âmbar (leve proteção), 150 tubos (6 sacos \times 25 tubos)	0030 118 430
Eppendorf Quality™, incolor, 200 tubos (5 sacos \times 40 tubos)	0030 118 405
PCR clean, incolor, 200 tubos (5 sacos \times 40 tubos)	0030 118 413
estéril, livre de pirogênicos, RNase e DNase, DNA, incolor, 150 tubos (6 sacos \times 25 tubos)	0030 118 421
Eppendorf Conical Tubes 25 mL com SnapTec® tampa, 25 mL, Starter Pack, 4 suportes de tubos, 6 adaptadores para rotores com poços para tubos cônicos de 50 mL	
PCR clean, incolor, 200 tubos (5 sacos \times 40 tubos)	0030 118 502
Eppendorf Conical Tubes 25 mL com tampa com rosca, 25 mL	
New estéril, livre de pirogênicos, RNase e DNase, DNA, âmbar (leve proteção), 200 tubos (8 sacos \times 25 tubos)	0030 122 445
Eppendorf Quality™, incolor, 200 tubos (4 sacos \times 50 tubos)	0030 122 410
PCR clean, incolor, 200 tubos (4 sacos \times 50 tubos)	0030 122 429
estéril, livre de pirogênicos, RNase e DNase, DNA, incolor, 200 tubos (8 sacos \times 25 tubos)	0030 122 437
Eppendorf Conical Tubes 25 mL com tampa com rosca, 25 mL, Starter Pack, 4 suportes de tubos, 6 adaptadores para rotores com poços para tubos cônicos de 50 mL	
PCR clean, incolor, 200 tubos (4 sacos \times 50 tubos)	0030 122 500

Informações para pedidos de Eppendorf Protein LoBind Tubes e DNA podem ser consultadas na página 122/123.

Eppendorf Conical Tubes 15 mL e 50 mL

Descrição

Sem concessões! Os Eppendorf Conical Tubes de 15 e 50 mL cumprem as mais elevadas exigências de diversas aplicações no laboratório. Graças à excelente qualidade e características, eles são os equipamentos ideais para aplicações de biologia celular e para protocolos de preparação de amostras em laboratórios de microbiologia e biologia molecular. **Novidade!** Eppendorf Conical Tubes SnapTec® 50 para manuseio de amostras com apenas uma mão.



Características do produto

- > Matéria-prima de qualidade de classe 6 USP e não utilização de agentes de deslizamento, plastificantes e biocidas durante a fabricação asseguram a máxima integridade das amostras, alta estabilidade de centrifugação g-Safe® e ótima visibilidade de amostras e pastilhas.
- > Tampa com lados planos e estriados que proporciona um manuseio simples e ergonômico, um posicionamento vertical estável e reduz o risco de contaminação.
- > **Novidade!** Eppendorf Conical Tubes SnapTec® 50 para abertura e fechamento rápidos em protocolos de várias etapas de rotina

Aplicações

- > Aplicações de cultura celular cômodas e seguras
- > Preparação de amostras em laboratórios de microbiologia e biologia molecular
- > Armazenamento de amostras e soluções de grandes volumes
- > Preparação de misturas mestre e tampões



Para centrifugar, misturar ou outras aplicações – os Eppendorf Conical Tubes de 15 e 50 mL integram os seus fluxos de trabalho de modo excelente.

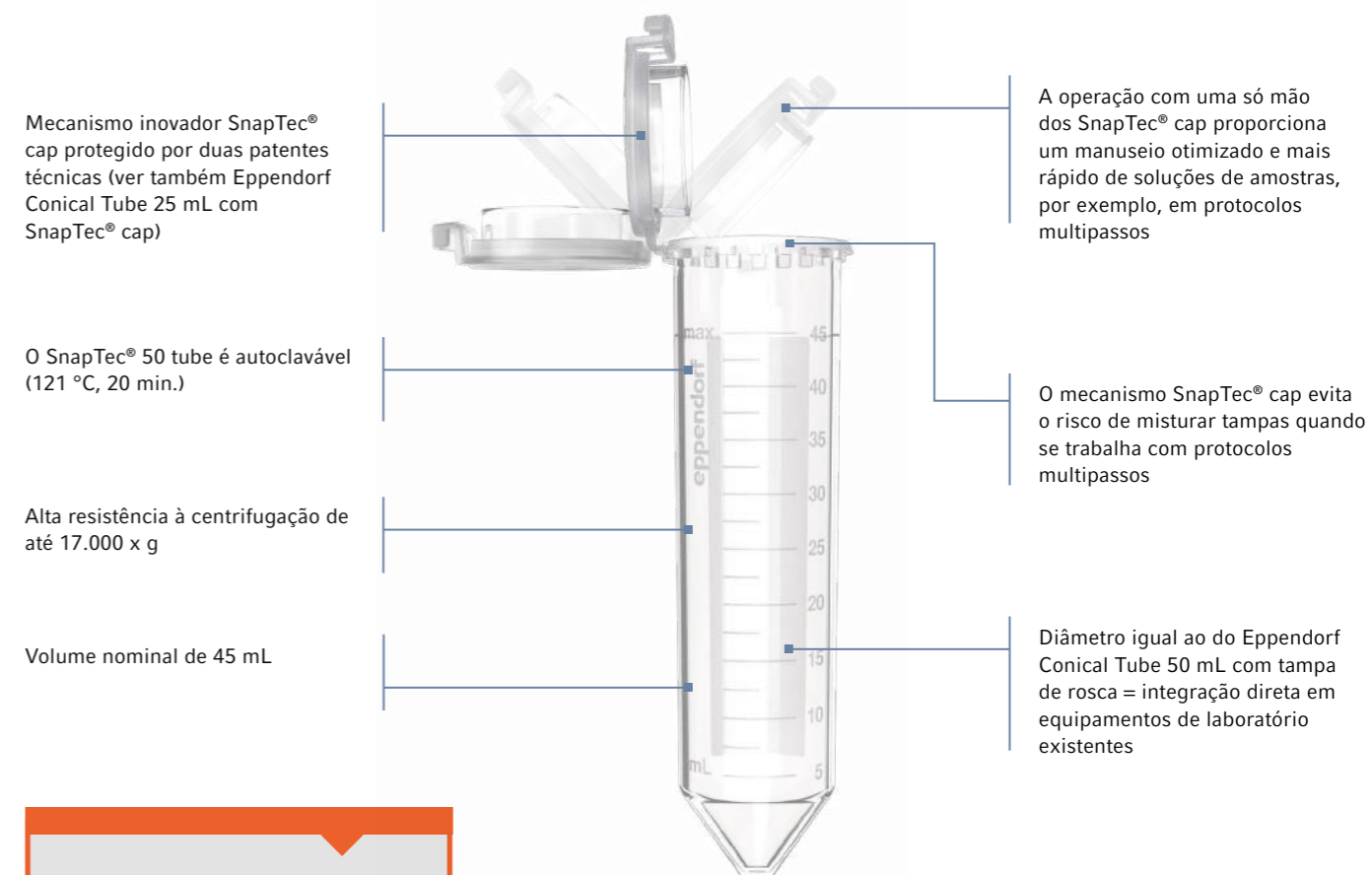


Proteção contra a luz e contra a transparência – dois benefícios em um tubo de reação.

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Eppendorf Conical Tubes, 15 mL	
sterile, livre de pirogênicos, RNase e DNase, DNA, incolor, 500 tubos (10 sacos x 50 tubos)	0030 122 151
sterile, livre de pirogênicos, RNase e DNase, DNA, âmbar (leve proteção), 200 tubos (4 sacos x 50 tubos)	0030 122 194
Forensic DNA Grade, incolor, 100 tubos, embaladas individualmente	0030 122 259
sterile, livre de pirogênicos, RNase e DNase, DNA, incolor, 500 tubos (20 racks x 25 tubos)	0030 122 160
Eppendorf Conical Tubes, 50 mL	
sterile, livre de pirogênicos, RNase e DNase, DNA, incolor, 500 tubos (20 sacos x 25 tubos)	0030 122 178
sterile, livre de pirogênicos, RNase e DNase, DNA, âmbar (leve proteção), 200 tubos (8 sacos x 25 tubos)	0030 122 224
Forensic DNA Grade, incolor, 48 tubos, embaladas individualmente	0030 122 267
sterile, livre de pirogênicos, RNase e DNase, DNA, incolor, 300 tubos (12 racks x 25 tubos)	0030 122 186

Eppendorf Conical Tubes SnapTec® 50



Use o código QR para obter mais informações



www.eppendorf.com/SnapTec50

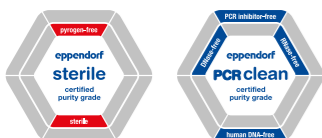


Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Eppendorf Conical Tubes SnapTec® 50, 45 mL	
New Eppendorf Quality™, incolor, 240 tubos (8 sacos x 30 tubos)	0030 118 650
New PCR clean, incolor, 240 tubos (8 sacos x 30 tubos)	0030 118 669
New sterile, livre de pirogênicos, RNase e DNase, DNA, incolor, 200 tubos (10 sacos x 20 tubos)	0030 118 677
Eppendorf Tube Rack , 12 posições, para tubos de 5,0 mL e 15 mL, polipropileno, posições numeradas, autoclavável, 2 uni.	0030 119 827
Eppendorf Tube Rack , 12 posições, 6 tubos para 5,0 mL e 15 mL e 6 tubos para 25 mL e 50 mL, polipropileno, posições numeradas, autoclavável, 2 uni.	0030 119 835
Caixa de armazenamento 5 x 5 , freezer box para 25 tubos 15 mL, 2 uni., altura 127 mm, 5 polegadas, polipropileno, para congelamento até -86 °C, autoclavável, com tampa e código alfanumérico	0030 140 583
Caixa de armazenamento 3 x 3 , freezer box para 9 tubos 50 mL e 4 tubos 15 mL, 2 pcs., altura 127 mm, 5 in, polipropileno, para congelamento até -86 °C, autoclavável, com tampa e código alfanumérico	0030 140 591

Informações para pedidos de Eppendorf Protein LoBind Tubes e DNA podem ser consultadas na página 122/123.

Eppendorf Microplates



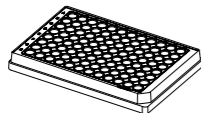
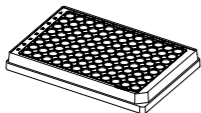
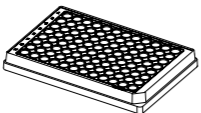
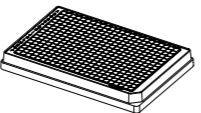
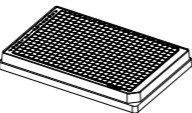





Descrição

Experimente uma nova dimensão de transparência: as Microplacas Eppendorf! Nunca foi tão fácil e confiável pipetar, controlar e recuperar amostras com uma microplaca de teste de polipropileno. Uma ampla variedade de placas associada a uma alta robustez e precisão representa a solução otimizada para suas demandas de aplicação.

Características do produto

- > Polipropileno transparente (PP) para melhor visibilidade
- > Identificação de amostras OptiTrack® Matrix: até 30 % mais rápida e menos erros de pipetagem graças à rotulagem alfanumérica de alto contraste
- > Design de poço RecoverMax®: geometria de poço otimizada para volume residual mínimo e excelentes propriedades de agitação

Especificações técnicas

					
Descrição	Microplate 96/F	Microplate 96/U	Microplate 96/V	Microplate 384/F	Microplate 384/V-PP
Número de poços	96 poços	96 poços	96 poços	384 poços	384 poços
Volume de trabalho	50 – 350 µL	20 – 320 µL	20 – 320 µL	10 – 120 µL	5 – 120 µL
Volume total por poço	400 µL	360 µL	350 µL	150 µL	140 µL
					
Forma do fundo	fundo em F	fundo em U	fundo em V	fundo em F	cônico

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Microplate 96/F , poços transparente, Design de poço RecoverMax® PCR clean, branco, 80 placas (5 sacos x 16 placas)	0030 601 106
sterile, branco, 80 placas (5 sacos x 16 placas)	0030 602 102
Microplate 96/U , poços transparente, Design de poço RecoverMax® PCR clean, branco, 80 placas (5 sacos x 16 placas)	0030 601 203
sterile, branco, 80 placas (5 sacos x 16 placas)	0030 602 200
Microplate 96/V , poços transparente, Design de poço RecoverMax® PCR clean, branco, 80 placas (5 sacos x 16 placas)	0030 601 300
sterile, branco, 80 placas (5 sacos x 16 placas)	0030 602 307
Microplate 384/F , poços transparente, Design de poço RecoverMax® PCR clean, branco, 80 placas (5 sacos x 16 placas)	0030 621 107
sterile, branco, 80 placas (5 sacos x 16 placas)	0030 622 103
Microplate 384/V , poços transparente, Design de poço RecoverMax® PCR clean, branco, 80 placas (5 sacos x 16 placas)	0030 621 301
sterile, branco, 80 placas (5 sacos x 16 placas)	0030 622 308

Eppendorf Assay/Reader Microplates



Descrição

Eleve a sensibilidade de seus ensaios com as placas de ensaio/ leitura Eppendorf a um patamar superior! As placas oferecem uma excelente relação sinal-ruído, resultando em um limite de detecção extremamente baixo. Fluorescência ou quimioluminescência: selecione a placa ideal para o seu ensaio!

Características do produto

- > As Eppendorf Microplates pretas oferecem uma excelente relação sinal-ruído – para sinais nítidos, mesmo com amostras de baixa concentração
- > As Eppendorf Microplates brancas estão otimizadas para a máxima sensibilidade na detecção de sinais de luminescência através da maximização de reflexão
- > Placas de polipropileno de alta qualidade garantem elevada resistência a substâncias químicas, esforço mecânico e temperaturas extremas

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Microplate 96/F , poços branco PCR clean, cinza, 80 placas (5 sacos x 16 placas)	0030 601 475
Microplate 96/U , poços branco PCR clean, cinza, 80 placas (5 sacos x 16 placas)	0030 601 572
Microplate 96/V , poços branco PCR clean, cinza, 80 placas (5 sacos x 16 placas)	0030 601 670
Microplate 384/V , poços branco PCR clean, cinza, 80 placas (5 sacos x 16 placas)	0030 621 670
Microplate 96/F , poços preto PCR clean, branco, 80 placas (5 sacos x 16 placas)	0030 601 700
Microplate 96/U , poços preto PCR clean, branco, 80 placas (5 sacos x 16 placas)	0030 601 807
Microplate 96/V , poços preto PCR clean, branco, 80 placas (5 sacos x 16 placas)	0030 601 904
Microplate 384/V , poços preto PCR clean, branco, 80 placas (5 sacos x 16 placas)	0030 621 905
Microplate UV-VIS 96/F , poços transparente PCR clean, incolor, 40 placas (4 sacos x 10 placas)	0030 741 048
Microplate VIS 96/F , poços transparente PCR clean, incolor, 40 placas (4 sacos x 10 placas)	0030 730 020
Eppendorf Cell Imaging Plates , com tampa, preto com fundo chato transparente, sterile, livre de pirogênico, RNase & DNase, DNA detectáveis. Não citotóxico Placa de 96-poços Imagem celular com fundo de película de 25 µm, embalado individualmente, 20 uni.	0030 741 013

Eppendorf Deepwell Plates



Descrição

As Eppendorf Deepwell Plates 96 e 384 são placas de alto desempenho que cumprem os mais elevados requisitos para todas as aplicações manuais e automáticas. Elas combinam as características inovadoras, como matriz OptiTrack®, com qualidade meticulosa pela qual os consumíveis Eppendorf são globalmente conhecidos como um padrão de excelência.

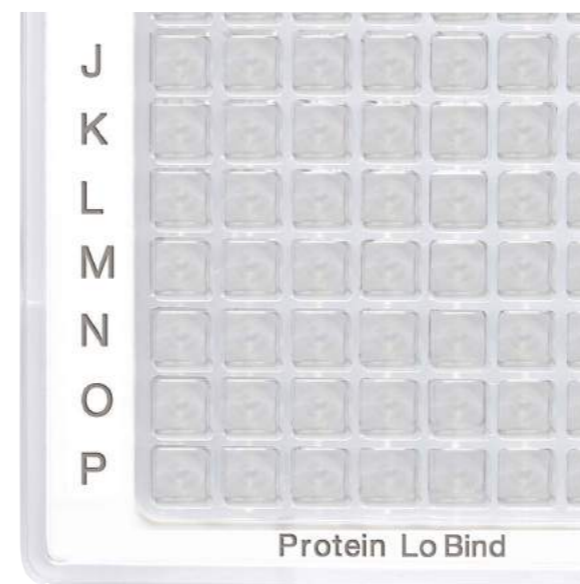
Características do produto

- > Identificação de amostras OptiTrack® matrix: até 30 % mais rápida e menos erros de pipetagem graças à rotulagem alfanumérica de alto contraste
- > Design de poço RecoverMax®: geometria de poço otimizada para máxima recuperação da amostra e excelentes propriedades de agitação
- > Volume residual mínimo e elevada uniformidade entre os poços

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Deepwell Plate 96/500 µL , poços transparente, 500 µL	
PCR clean, branco, 40 placas (5 sacos x 8 placas)	0030 501 101
PCR clean, amarelo, 40 placas (5 sacos x 8 placas)	0030 501 110
PCR clean, verde, 40 placas (5 sacos x 8 placas)	0030 501 136
PCR clean, azul, 40 placas (5 sacos x 8 placas)	0030 501 144
PCR clean, branco, 120 placas (10 sacos x 12 placas)	0030 505 107
sterile, branco, 40 placas (5 sacos x 8 placas)	0030 502 108
sterile, amarelo, 40 placas (5 sacos x 8 placas)	0030 502 116
sterile, verde, 40 placas (5 sacos x 8 placas)	0030 502 132
sterile, azul, 40 placas (5 sacos x 8 placas)	0030 502 140
sterile, branco, 120 placas (10 sacos x 12 placas)	0030 506 103
Deepwell Plate 96/1000 µL , poços transparente, 1.000 µL	
PCR clean, branco, 20 placas (5 sacos x 4 placas)	0030 501 209
PCR clean, amarelo, 20 placas (5 sacos x 4 placas)	0030 501 217
PCR clean, verde, 20 placas (5 sacos x 4 placas)	0030 501 233
PCR clean, azul, 20 placas (5 sacos x 4 placas)	0030 501 241
PCR clean, branco, 80 placas (10 sacos x 8 placas)	0030 505 204
sterile, branco, 20 placas (5 sacos x 4 placas)	0030 502 205
sterile, amarelo, 20 placas (5 sacos x 4 placas)	0030 502 213
sterile, verde, 20 placas (5 sacos x 4 placas)	0030 502 230
sterile, azul, 20 placas (5 sacos x 4 placas)	0030 502 248
sterile, branco, 80 placas (10 sacos x 8 placas)	0030 506 200
Deepwell Plate 96/2000 µL , poços transparente, 2.000 µL	
PCR clean, branco, 20 placas (5 sacos x 4 placas)	0030 501 306
PCR clean, amarelo, 20 placas (5 sacos x 4 placas)	0030 501 314
PCR clean, verde, 20 placas (5 sacos x 4 placas)	0030 501 330
PCR clean, azul, 20 placas (5 sacos x 4 placas)	0030 501 349
PCR clean, branco, 80 placas (10 sacos x 8 placas)	0030 505 301
sterile, branco, 20 placas (5 sacos x 4 placas)	0030 502 302
sterile, amarelo, 20 placas (5 sacos x 4 placas)	0030 502 310
sterile, verde, 20 placas (5 sacos x 4 placas)	0030 502 337
sterile, azul, 20 placas (5 sacos x 4 placas)	0030 502 345
sterile, branco, 80 placas (10 sacos x 8 placas)	0030 506 308
Deepwell Plate 384/200 µL , poços transparente, 200 µL	
PCR clean, branco, 40 placas (5 sacos x 8 placas)	0030 521 102
sterile, branco, 40 placas (5 sacos x 8 placas)	0030 522 109
PCR clean, branco, 120 placas (10 sacos x 12 placas)	0030 525 108
sterile, branco, 120 placas (10 sacos x 12 placas)	0030 526 104

Protein LoBind® Plates



Descrição

As Eppendorf Protein LoBind Plates foram especialmente projetadas para uso em proteômica ou em outros campos de investigação de proteínas, nos quais a concentração de proteínas tende a ser bastante reduzida e a recuperação da amostra é vital para os resultados dos ensaios. É possível recuperar significativamente mais proteína para análises a jusante, e as enzimas permanecem ativas.

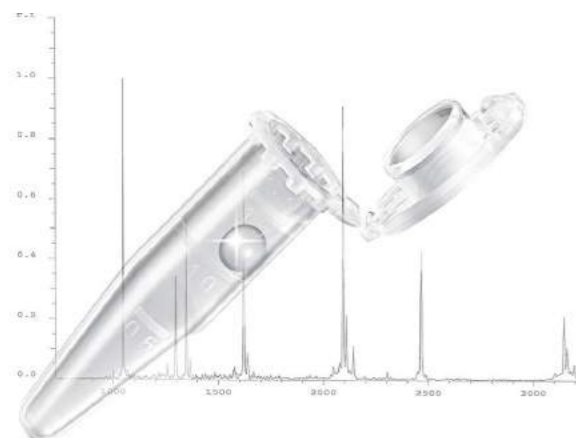
Características do produto

- > O material Eppendorf LoBind assegura uma recuperação excelente de amostras para resultados ótimos
- > Sem revestimento de superfície (por ex. silicone) para reduzir o risco de influência sobre a amostra
- > Grau de pureza PCR clean certificado por lote: livre de DNA humano, DNase, RNase e inibidores de PCR

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Deepwell Plate 96/500 µL , Protein LoBind®, poços incolor, 500 µL	
PCR clean, branco, 40 placas (5 sacos x 8 placas)	0030 504 100
PCR clean, amarelo, 40 placas (5 sacos x 8 placas)	0030 504 119
PCR clean, branco, 120 placas (10 sacos x 12 placas)	0030 508 106
Deepwell Plate 96/1000 µL , Protein LoBind®, poços incolor, 1.000 µL	
PCR clean, branco, 20 placas (5 sacos x 4 placas)	0030 504 208
PCR clean, amarelo, 20 placas (5 sacos x 4 placas)	0030 504 216
PCR clean, branco, 80 placas (10 sacos x 8 placas)	0030 508 203
Deepwell Plate 96/2000 µL , Protein LoBind®, poços incolor, 2.000 µL	
PCR clean, branco, 20 placas (5 sacos x 4 placas)	0030 504 305
Deepwell Plate 384/200 µL , Protein LoBind®, poços incolor, 200 µL	
PCR clean, branco, 40 placas (5 sacos x 8 placas)	0030 524 101
PCR clean, branco, 120 placas (10 sacos x 12 placas)	0030 528 107
Microplate 384/V-PP , Protein LoBind®, poços transparente, 140 µL	
PCR clean, branco, 80 placas (5 sacos x 16 placas)	0030 624 300
PCR clean, branco, 240 placas (10 sacos x 24 placas)	0030 628 306

Protein LoBind® Tubes



Descrição

Os Eppendorf Protein LoBind Tubes estão especialmente projetados para uso em proteômica ou em outros campos de investigação de proteínas, nos casos em que a concentração de proteínas tende a ser bastante reduzida, a recuperação da amostra é vital para os resultados dos ensaios. É possível recuperar significativamente mais proteína para análises a jusante, e as enzimas permanecem ativas.

Características do produto

- > O material Eppendorf LoBind assegura uma recuperação excelente de amostras para resultados ótimos
- > Sem revestimento de superfície (por ex. silicone) para reduzir o risco de influência sobre a amostra
- > Grau de pureza PCR clean certificado por lote: livre de DNA humano, DNase, RNase e inibidores de PCR

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
New Protein LoBind® Tubes, Protein LoBind®, 25 mL, com tampa SnapTec®, PCR clean, incolor, 200 tubos (2 sacos x 100 tubos)	0030 108 531
New Protein LoBind® Tubes, Protein LoBind®, 25 mL, com tampa de rosca, PCR clean, incolor, 200 tubos (2 sacos x 100 tubos)	0030 122 283
Protein LoBind® Tubes, Protein LoBind®, 0,5 mL, PCR clean, incolor, 100 tubos (2 sacos x 50 tubos)	0030 108 094
Protein LoBind® Tubes, Protein LoBind®, 1,5 mL, PCR clean, incolor, 100 tubos (2 sacos x 50 tubos)	0030 108 116
Protein LoBind® Tubes, Protein LoBind®, 2,0 mL, PCR clean, incolor, 100 tubos (2 sacos x 50 tubos)	0030 108 132
Protein LoBind® Tubes, Protein LoBind®, 5,0 mL, com tampa de rosca, PCR clean, incolor, 100 tubos (2 sacos x 50 tubos)	0030 108 302
Protein LoBind® Tubes, Protein LoBind®, 5,0 mL, com tampa com rosca, PCR clean, incolor, 200 tubos (2 sacos x 100 tubos)	0030 122 356
Protein LoBind® Tubes, Protein LoBind®, 15 mL, tubo cônico, PCR clean, incolor, 200 tubos (4 sacos x 50 tubos)	0030 122 216
Protein LoBind® Tubes, Protein LoBind®, 50 mL, tubo cônico, PCR clean, incolor, 200 tubos (4 sacos x 50 tubos)	0030 122 240

SafeCode Tubos



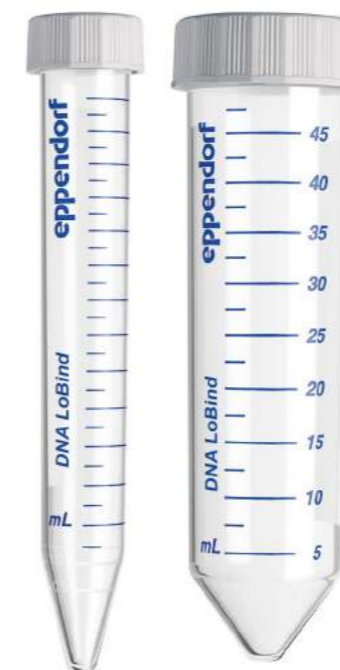
Com que frequência acha as amostras difíceis de identificar na sua bancada de laboratório?

Descubra nossa solução

Use o código QR.
www.eppendorf.com/safecode



DNA LoBind® Tubes



Descrição

Os DNA LoBind Tubes maximizam a recuperação de amostras de ácidos nucleicos ao reduzir significativamente a aderência da amostra-à-superfície. A solução ideal para a preparação de amostras e armazenamento de longo prazo de suas amostras valiosas!

Características do produto

- > O material Eppendorf LoBind assegura uma recuperação excelente de amostras para resultados ótimos
- > Sem revestimento de superfície (por ex. silicone) para reduzir o risco de influência sobre a amostra
- > Grau de pureza PCR clean certificado por lote: livre de DNA humano, DNase, RNase e inibidores de PCR

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
New DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 25 mL, com tampa SnapTec®, PCR clean, incolor, 200 tubos (2 sacos x 100 tubos)	0030 108 523
New DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 25 mL, com tampa de rosca, PCR clean, incolor, 200 tubos (2 sacos x 100 tubos)	0030 122 275
DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 0,5 mL, PCR clean, incolor, 1 saco x 500 tubos	0030 108 400
DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 1,5 mL, PCR clean, incolor, 1 saco x 500 tubos	0030 108 418
DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 2,0 mL, PCR clean, incolor, 1 saco x 500 tubos	0030 108 426
DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 0,5 mL, PCR clean, incolor, 250 tubos (5 sacos x 50 tubos)	0030 108 035
DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 1,5 mL, PCR clean, incolor, 250 tubos (5 sacos x 50 tubos)	0030 108 051
DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 2,0 mL, PCR clean, incolor, 250 tubos (5 sacos x 50 tubos)	0030 108 078
DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 5,0 mL, PCR clean, incolor, 200 tubos (4 sacos x 50 tubos)	0030 108 310
DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 5,0 mL, com tampa com rosca, PCR clean, incolor, 200 tubos (2 sacos x 100 tubos)	0030 122 348
DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 15 mL, tubos cônicos, PCR clean, incolor, 200 tubos (4 sacos x 50 tubos)	0030 122 208
DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 50 mL, tubos cônicos, PCR clean, incolor, 200 tubos (4 sacos x 50 tubos)	0030 122 232

DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 25 mL em breve!

DNA LoBind® Plates

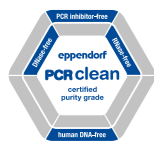


Descrição

As DNA LoBind Plates maximizam a recuperação de amostras de ácidos nucleicos ao reduzir significativamente a aderência da amostra à superfície. A solução ideal para a preparação de amostras e armazenamento de longo prazo de suas amostras valiosas!

Características do produto

- > O material Eppendorf LoBind assegura uma recuperação excelente de amostras para resultados ótimos
- > Sem revestimento de superfície (por ex. silicone) para reduzir o risco de influência sobre a amostra
- > Grau de pureza PCR clean certificado por lote: livre de DNA humano, DNase, RNase e inibidores de PCR



Saiba como funciona

Use o código QR.
www.eppendorf.com/purity-video



Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Deepwell Plate 96/500µL , DNA LoBind®, poços incolor, 500 µL, LoBind®	
PCR clean, branco, 40 placas (5 sacos x 8 placas)	0030 503 104
PCR clean, azul, 40 placas (5 sacos x 8 placas)	0030 503 147
PCR clean, branco, 120 placas (10 sacos x 12 placas)	0030 507 100
Deepwell Plate 96/1000µL , DNA LoBind®, poços incolor, 1.000 µL, LoBind®	
PCR clean, branco, 20 placas (5 sacos x 4 placas)	0030 503 201
PCR clean, azul, 20 placas (5 sacos x 4 placas)	0030 503 244
PCR clean, branco, 80 placas (10 sacos x 8 placas)	0030 507 207
Deepwell Plate 384/200µL , DNA LoBind®, poços incolor, 200 µL, LoBind®	
PCR clean, branco, 40 placas (5 sacos x 8 placas)	0030 523 105
PCR clean, branco, 120 placas (10 sacos x 12 placas)	0030 527 100
Microplate 96/V-PP , DNA LoBind®, poços incolor, LoBind®	
PCR clean, branco, 80 placas (5 sacos x 16 placas)	0030 603 303
Microplate 384/V-PP , DNA LoBind®, poços transparente, 120 µL, LoBind®	
PCR clean, branco, 80 placas (5 sacos x 16 placas)	0030 623 304
Microplate 384/V-PP , DNA LoBind®, poços transparente, 500 µL, LoBind®	
PCR clean, branco, 240 placas (10 sacos x 24 placas)	0030 627 300

Acessórios para tubos

Opções de selagem para a preparação e armazenamento de amostras

- > Filme de armazenamento e lâmina de armazenamento adesivos para selagem fácil e confiável durante o armazenamento de amostras
- > Heat Sealing Film e Foil para selagem contínua com a melhor proteção contra evaporação
- > Os produtos de lâminas são feitos de alumínio, podem ser perfurados e protegem amostras fotossensíveis



Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Eppendorf Storage Film , autoadesivo, PCR clean, 100 uni. (2 sacos x 50 uni.)	0030 127 870
Eppendorf Storage Foil , autoadesivo, PCR clean, 100 uni.	0030 127 889
Eppendorf Sealing Mat , para DWP 96/2000, PCR clean, 50 uni. (5 sacos x 10 uni.)	0030 127 960
Eppendorf Sealing Mat , para DWP 96/1000 e DWP 96/500, PCR clean, 50 uni. (5 sacos x 10 uni.)	0030 127 978
Tampa Eppendorf Plates® , para MTP e DWP, PCR clean, 80 uni. (5 sacos x 16 uni.)	0030 131 517
Tampa Eppendorf Plates® , para MTP e DWP, sterile, 80 uni. (5 sacos x 16 uni.)	0030 131 525
Eppendorf Heat Sealing Film , PCR clean, 100 uni.	0030 127 838
Eppendorf Heat Sealing Foil , PCR clean, 100 uni.	0030 127 854

Racks de tubos e cubetas Eppendorf

- > Fabricado de propileno de alta qualidade (PP):
- > Assegura uma estabilidade física em um intervalo de temperatura de (-86 ° C a 121° C)
- > Permitindo também resistência química
- > Os racks são resistentes a luz UV
- > Seis formatos diferentes permitem uma seleção otimizada para todos os tubos e cubetas



Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Eppendorf Tube Rack , 48 posições, para tubos de 0,5 mL, polipropileno, posições numeradas, autoclavável, 2 uni.	0030 119 800
Eppendorf Tube Rack , 12 posições, para tubos de 5,0 mL e 15 mL, polipropileno, posições numeradas, autoclavável, 2 uni.	0030 119 827
Eppendorf Tube Rack , 12 posições, 6 tubos para 5,0 mL e 15 mL e 6 tubos para 25 mL e 50 mL, polipropileno, posições numeradas, autoclavável, 2 uni.	0030 119 835
Eppendorf Cuvette Rack , 30 posições, para cubeta de plástico e vidro, polipropileno, posições numeradas, autoclavável, 2 uni.	0030 119 851
Eppendorf Tube Rack , 36 posições, para tubos criogênicos, polipropileno, posições numeradas, autoclavável, 2 uni.	0030 119 843
Eppendorf Tube Rack , 36 posições, para tubos de 1,5 mL e 2,0 mL, polipropileno, posições numeradas, autoclavável, 2 uni.	0030 119 819

Acessórios para tubos

Micropistilo

- > Dois lados para ótima adaptação em tubos de 1,5 mL e 2,0 mL
- > Autoclavável (121 °C, 20 min)



Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Micropistilo, para ressuspensão de pellets em tubos de 1,5/2,0 mL, 10 uni.	0030 120 973

Eppendorf Storage Boxes

- > Fabricado em polipropileno (PP) para alta estabilidade em aplicações de congelamento e abertura e fechamento suaves
- > Para congelamento até -86 °C
- > Marcação alfanumérica de alto contraste permanente de cada localização por meio de rotulagem laser permite fácil referência das amostras e reduz o risco de troca de amostras



Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Caixa de armazenamento 10 x 10, freezer box para 100 tubos criogênicos, 3 uni., altura 53mm, 2 polegadas, polipropileno, para congelamento até -86°C, autoclavável, com tampa e código alfanumérico	0030 140 508
Caixa de armazenamento 9 x 9, freezer box para 81 tubos com tampa de rosca (criog.) 1 – 2 mL, 3 uni., altura 53 mm, 2 in, polipropileno, para congelamento até -86 °C, autoclavável, com tampa e código alfanumérico	0030 140 516
Caixa de armazenamento 9 x 9, freezer box para 81 tubos com tampa de rosca (crio.) 3 mL, 2 uni., altura 76 mm, 3 polegadas, polipropileno, para congelamento até -86 °C, autoclavável, com tampa e código alfanumérico	0030 140 540
Caixa de armazenamento 9 x 9, freezer box, para 81 tubos com tampa de rosca (criog.) 4 – 5 mL, 2 uni., altura 102 mm, 4 in, polipropileno, para congelamento até -86 °C, autoclavável, com tampa e código alfanumérico	0030 140 567
Caixa de armazenamento 8 x 8, freezer box para 64 tubos 1 – 2 mL, 3 uni., altura 53 mm, 2 in, polipropileno, para congelamento até -86 °C, autoclavável, com tampa e código alfanumérico	0030 140 524
Caixa de armazenamento 5 x 5, freezer box para 25 tubos 5 mL, 4 uni., altura 64 mm, 2.5 polegadas, polipropileno, para congelamento até -86 °C, autoclavável, com tampa e código alfanumérico	0030 140 532
Caixa de armazenamento 5 x 5, freezer box para 25 tubos 5 mL c/ tampa de rosca, 2 uni., altura 76 mm, 3", polipropileno, para congelamento até -86 °C, autoclavável, com tampa e código alfanumérico	0030 140 613
Caixa de armazenamento 5 x 5, freezer box para 25 tubos 15 mL, 2 uni., altura 127 mm, 5 polegadas, polipropileno, para congelamento até -86 °C, autoclavável, com tampa e código alfanumérico	0030 140 583
Caixa de armazenamento 3 x 3, freezer box para 9 tubos 25 mL, 2 uni., altura 89 mm, 3.5 polegadas, polipropileno, para congelamento até -86 °C, autoclavável, com tampa e código alfanumérico	0030 140 729
Caixa de armazenamento 3 x 3, freezer box para 9 tubos 50 mL e 4 tubos 15 mL, 2 pcs., altura 127 mm, 5 in, polipropileno, para congelamento até -86 °C, autoclavável, com tampa e código alfanumérico	0030 140 591

Nosso portfólio – Sua escolha



Modelo	Eppendorf µCuvette® G1.0	Eppendorf UVette®	Macro Vis Cuvette	Semi-micro Vis Cuvette
Página(s)	128	128	129	129
faixa de concentração de dsDNA (UV 260 nm)	25 ng/µL – 1.500 ng/µL	2,5 ng/µL – 750 ng/µL	1 pg/µL 1,000 pg/µL (Pico Green Assay)	1 pg/µL 1,000 pg/µL (Pico Green Assay)
Faixa de concentração de BSA (UV 280 nm)	758 ng/µL – 45,450 ng/µL	7,5 ng/µL – 22,725 ng/µL	0.01 ng/µL – 0.01 µg/µL (NanoOrange Assay)	0.01 ng/µL – 0.01 µg/µL (NanoOrange Assay)
Testes de proteína colorimétrica	sim	sim	sim	sim
600 métodos DO	não	sim	sim	sim
Medições de fluorescência	sim	sim	sim	sim
Transparência UV	>180 nm	>220 nm	–	–
Transmissão de luz	180 nm – 2.000 nm	220 nm – 1.600 nm	300 nm – 900 nm	300 nm – 900 nm
Material	vidro de quartzo (com revestimento hidrofóbico)	Plástico transparente a UV	PMMA	PMMA
Dimensões (L x P x A)	12,5 x 12,5 x 48 mm	12,5 x 12,5 x 36 mm / 0,49 x 0,49 x 1,42 in	12,5 x 12,5 x 45 mm	12,5 x 12,5 x 45 mm
Regulagem de temperatura	não	não	sim	não
Volume de enchimento mínimo				
em fotômetros Eppendorf	1,5 µL	50 µL	1.000 µL	400 µL
em dispositivos de outros fabricantes	–	50 µL	2.500 µL	1.500 µL
Volume de enchimento máximo	10 µL	2.000 µL	4.500 µL	3.000 µL
Amostra do comprimento do feixe de luz	1 mm	2 mm e 10 mm	10 mm	10 mm
Valor em branco da cubeta	≤0,05 A a 260 nm	≤0,5 A a 260 nm	–	–
Altura da fonte de luz	8,5 mm	Estão disponíveis adaptadores de 8.5 mm ¹⁾	todas as alturas de células padrão	todas as alturas de células padrão
Uso no Eppendorf BioPhotometer®	sim	sim	sim	sim
Uso no Eppendorf BioSpectrometer®	sim	sim	sim	sim
Use em dispositivos de outros fabricantes	não	sim (adaptadores disponíveis)	sim	sim

¹⁾ para ajuste em altura



Eppendorf μ Cuvette® G1.0



Uma gota é o limite?

Com a μ Cuvette G1.0, tudo é possível: É necessário apenas 1,5 μ L da amostra. O comprimento óptico de apenas 1 mm permite um caminho de luz que é 10 vezes inferior do que o caminho nas cubetas padrão: Medição de ácidos nucleicos e concentrações de proteínas.

Características do produto

- > Célula de medição em microvolume para a medição de volumes de amostra de 1,5 – 10 μ L
- > Determinação da concentração de ácidos nucleicos, proteínas e outras análises
- > Medição de amostras altamente concentradas sem diluição prévia

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Eppendorf μ Cuvette® G1.0, Célula de medição em microvolume para Eppendorf BioPhotometer® e BioSpectrometer®	6138 000 018

Eppendorf UVette®



Descrição Trabalhando com uma quantidade muito baixa de amostras?

A UVette é uma cubeta UV/Vis descartável com uma transmissão de luz de 220 nm a 1.600 nm para espectrofotômetros e fotômetros. Como exemplo da experiência da Eppendorf na produção de consumíveis de alta qualidade, a UVette oferece uma pureza, comodidade e precisão magníficas para a análise fotométrica. A forma única da UVette combina dois comprimentos de percurso de luz óptica para oferecer maior flexibilidade.

Características do produto

- > Adequada para a medição de volumes menores (≥ 50 μ L)
- > Medições UV e Vis de 220 nm a 1.600 nm
- > Plástico transparente a UV, livre de fluoropolímeros e outros hidrocarbonetos halogenados

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
UVette® 220 nm – 1.600 nm, cubeta de plástico original da Eppendorf, embalada individualmente, (incluindo sem RNase, sem DNase) e sem proteínas, PCR clean, 50 – 2.000 μ L, 80 uni.	0030 106 300
Conjunto inicial UVette®, 80 UVettes e 1 adaptador universal para altura de caminho óptico de 15 mm e convertível para 8,5 mm, 50 – 2.000 μ L	4099 100 007
Pack de rotina UVette® 220 nm – 1.600 nm, caixa pode ser fechada várias vezes, Eppendorf Quality™, 50 – 2.000 μ L, 200 uni.	0030 106 318
Adaptador para UVette®, para fotômetro/espectrofotômetro com altura do caminho óptico	
8,5 mm	4099 001 009
10 mm	4099 002 005
15 mm	4099 003 001
20 mm	4099 005 004
Eppendorf Cuvette Rack, 30 posições, para cubeta de plástico e vidro, polipropileno, posições numeradas, autoclavável, 2 uni.	0030 119 851

Eppendorf Vis Cuvettes



Descrição

As Eppendorf Vis Cuvettes são cubetas descartáveis fabricadas de plástico transparente com uma transmissão de luz de 300 nm a 900 nm. As cubetas Vis são a ferramenta perfeita para aplicações fora da faixa UV, por exemplo, ensaio colorimétrico para a determinação de concentração de proteínas (Bradford, Lowry etc.), determinação da densidade óptica de culturas bacterianas (métodos OD600), medições de cinética e fluorescência.

Características do produto

- > Dois tamanhos de cubetas diferentes (semimicro e macro) para diversos volumes e aplicações
- > Cubetas descartáveis fabricadas em plástico transparente com uma transmissão de luz de 300 nm a 900 nm

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Cubeta Eppendorf macro Vis, cubeta de plástico para medições no intervalo de Vis, volume máx. de enchimento 4.500 μ L	
1.000 cubetas (10 caixas x 100 cubetas)	0030 079 345
Cubeta Eppendorf semi-micro Vis, cubeta em plástico para medição no intervalo Vis	
volume de enchimento máx. 3.000 μ L	0030 079 353
Eppendorf Cuvette Rack, 30 posições, para cubeta de plástico e vidro, polipropileno, posições numeradas, autoclavável, 2 uni.	0030 119 851



Centrífugas e rotores



Apresentamos nossa primeira centrífuga em 1964 como parte integrante do Eppendorf Microliter System e revolucionamos as práticas de pesquisa em ciências biológicas em todo o mundo. Até hoje, o nome Eppendorf permanece sinônimo de design criativo, tecnologia inovadora e desempenho confiável que resistem ao passar dos anos.

A abordagem da Eppendorf para o desenvolvimento de produtos é ouvir as necessidades de nossos clientes, entender as rotinas diárias do laboratório e antecipar tendências futuras. O resultado é uma linha abrangente de centrífugas que atendem às várias aplicações que você encontra em seu laboratório.

Nosso objetivo é fornecer a você uma solução de produto que não apenas o deixe totalmente satisfeito, mas também seja divertido de usar. É por isso que as centrífugas Eppendorf são projetadas para ir além da velocidade e capacidade para oferecer operação ergonômica incomparável e gerenciamento de temperatura superior. Com esta base sólida e ampla experiência, a Eppendorf tem o orgulho de servi-lo como seu parceiro especializado em centrifugação.

Nosso Portfólio de Centrífugas – Sua Solução para Centrífugas

De sua microcentrífuga pessoal de 12 posições a centrífugas de bancada compactas, passando por centrífugas de piso de alta velocidade e ultracentrífugas, nosso portfólio conjugado oferece soluções abrangentes para todas as suas aplicações de separação nas áreas de biologia molecular, bioquímica, biologia celular e ciência de materiais.

Microcentrífugas



Centrífugas de uso geral



Centrífugas multiuso



Se você deseja girar apenas alguns tubos por vez ou precisa de versatilidade extra para volumes de até quatro litros ou alto rendimento de tubos e placas, o portfólio de centrífugas de bancada Eppendorf oferece soluções para suas tarefas diárias de separação.

Quer processar mais de quatro litros por funcionamento? Você precisa de velocidades elevadas até 110.000 x g? Em ambos os casos, você descobrirá que nossas centrífugas de piso de alta velocidade são a sua melhor escolha. Para aplicações de supervelocidade que requerem até 1.050.000 x g, nossa linha de ultracentrífugas inovadoras e fáceis de usar oferece a solução perfeita.

Centrífugas de alta velocidade



Ultracentrífugas



Seus desafios são multidimensionais - assim como nossas ofertas

Em seu trabalho diário de pesquisa, você encontrará uma variedade de desafios. É por isso que trabalhamos continuamente para entender seus problemas exclusivos e fornecer soluções personalizadas para atender às suas necessidades, de forma que você possa passar mais tempo se concentrando em sua pesquisa. Nossas soluções vão além da própria centrífuga para fornecer tudo que você precisa para garantir o melhor desempenho e os melhores resultados todos os dias.

CENTRÍFUGAS

Nossos dispositivos de alta qualidade oferecem recursos inovadores para otimizar sua experiência e seus resultados.

SUSTENTABILIDADE

Produção sustentável, operação com economia de energia e um sistema de resfriamento inovador são apenas algumas das maneiras pelas quais a Eppendorf apoia o meio ambiente.

SERVIÇO

Desfrute da tranquilidade e maximize seu tempo de atividade com sua escolha de epServices.

ROTORES e ADAPTADORES

Uma ampla variedade de acessórios garante flexibilidade de aplicação - para suas tarefas de separação de hoje e amanhã.

CONSUMÍVEIS

Proteja suas valiosas amostras usando apenas os melhores consumíveis adaptados às suas necessidades em formato, tamanho e grau de pureza.

PRODUTOS DIGITAIS

Consiga tudo que você precisa para um laboratório do futuro conectado e sem papel.



Veja todas as informações sobre o portfólio de centrífugas da Eppendorf!
Explore a loja virtual e obtenha uma visão geral!
www.eppendorf.com/centrifugation



Nosso portfólio – Sua escolha



Modelo	MiniSpin®/MiniSpin® plus	5418 R	5420
Posicionamento	Minicentrífuga de 12 espaços para ciclos rápidos, mesmo na mais pequena estação de trabalho, não refrigerada	Microcentrifuga compacta de 18 espaços para amostras sensíveis a temperaturas	Microcentrifuga compacta de 24 posições para aplicações de biologia molecular, não refrigerada
Página(s)	138	139	140
Capacidade máx.	12 x 1,5/2,0 mL	18 x 1,5/2,0 mL	24 x 1,5/2,0 mL
Máx. RCF	12.100 x g/14.100 x g	16.873 x g	21.300 x g
Velocidade máx.	13.400 rpm/14.500 rpm	14.000 rpm	15.060 rpm
Rotores disponíveis	2	1	2
Faixa de controle de temperatura		0 °C a +40 °C	
Dimensões (L x P x A)	22,5 x 23,0 x 13,0 cm / 8,86 x 9,06 x 5,12 in	30 x 46 x 25 cm / 11,7 x 18,23 x 9,8 in	24 x 35 x 22 cm / 9,4 x 13,8 x 8,7 in
Altura (com a tampa aberta)	25 cm	52 cm	44 cm
Peso sem acessórios	3,7 kg	22 kg	13 kg
Consumo de energia máx.	70 W/85 W	320 W	290 W
Nível de ruído	< 49 dB(A)/<52 dB(A)	< 57 dB(A)	< 56 dB(A)
Altura (com a tampa aberta)	25 cm / 9,8 in	52 cm / 20 in	44 cm
Visor	LCD grande	LCD grande	LCD largo e claro
Capacidade do frasco/placa/tubo			
Eppendorf Tubes® de 1,5/2,0 mL	12	18	24
Tubos Eppendorf Tubes® 5.0 mL	-	-	-
Tiras PCR de 8 posições	2	-	4
Tubos cónicos de 15 mL	-	-	-
Tubos cónicos de 25 mL	-	-	-
Tubos cónicos de 50 mL	-	-	-
Tubos de fundo redondo e de coleta de sangue de 13 mm	-	-	-
Tubos de fundo redondo e de coleta de sangue de 16 mm	-	-	-
tubos de fundo redondo e de coleta de sangue de 17.5 mm	-	-	-
Placas PCR/MTP	-	-	-
Placas deepwell (DWP)	-	-	-



5425/5425 R	5427 R	5430/5430 R
Microcentrifuga silenciosa de 24 posições com funções excepcionais para uma ampla gama de aplicações, refrigerada para amostras sensíveis à temperatura ou não refrigerada	Microcentrifuga de 48 posições de alto rendimento para amostras sensíveis a temperatura	Microcentrifuga com alta versatilidade e 12 opções de rotor, incluindo rotor para tubos cónicos de 15/50 mL, rotor de alta velocidade de 30 posições e rotor de balanço livre para MTPs ou DWPs, refrigerado para amostras sensíveis à temperatura ou não refrigerado
141	143	145
10 x 5,0 mL	48 x 1,5/2,0 mL	48 x 1,5/2,0 mL, 6 x 50 mL, 2 x MTP
21.300 x g	25.001 x g	30.130 x g
15.060 rpm	16.220 rpm	17.500 rpm
6	9	12
-10 °C a +40 °C	-11 °C a 40 °C	-/-11 °C a 40 °C
24 x 39 x 24 cm / 9,5 x 15,4 x 9,5 in/29 x 48 x 26 cm / 11,42 x 18,9 x 10,24 in	31,9 x 54,0 x 25,4 cm / 12,6 x 21,3 x 10 in	34 x 42 x 25 cm / 11,2 x 16,3 x 9,8 in/ 38 x 64 x 29 cm / 15 x 25,2 x 11,7 in
48 cm/50,8 cm	56 cm	56 cm/63 cm
15,6 kg/21,0 kg	30 kg	29 kg/56 kg
280 W/360 W	550 W	475 W/1.050 W
45 dB(A) nos primeiros 12 minutos e depois < 51 dB(A) com o rotor FA-24x2/< 54 dB(A) para todos os outros rotores	< 46 dB(A) com Rotor F-45-48-11	< 58 dB(A) com Rotor F-45-30-11/< 54 dB(A) com Rotor F-45-30-11
48 cm / 18,8 in/50,8 cm / 20,0 in	56 cm / 21,9 in	56 cm / 21,8 in/63 cm / 24,8 in
LCD largo e claro	LCD grande	LCD largo e claro
24	48	48
10	12	16
12	6	8
-	-	6
-	-	6
-	-	6
-	-	12
-	-	12
-	-	12
1 (divisível)	-	2
-	-	2



Nosso portfólio – Sua escolha



Modelo	5702/5702 R/5702 RH	5804/5804 R
Posicionamento	Centrífuga geral com capacidade média para aplicações de cultura de células com velocidade baixa, refrigerada para amostras sensíveis a temperatura, aquecimento e refrigeração ativa para otimizar a viabilidade de células ou não refrigerada	Centrífuga de alta velocidade com capacidade média, refrigerada para amostras sensíveis a temperatura ou não refrigerada
Página(s)	148	152
Capacidade máx.	4 x 100 mL	4 x 250 mL/2 x 5 MTP
Máx. RCF	3.000 x g	20.913 x g
Velocidade máx.	4.400 rpm	14.000 rpm/14.000 rpm
Faixa de controle de temperatura	-19 °C a 40 °C/-9 °C a 42 °C	-19 °C a 40 °C
Dimensões (L x P x A)	32 x 40 x 24 cm / 12,6 x 15,6 x 9,6 in/ 38 x 58 x 27 cm / 15 x 22,9 x 10,6 in/ 38 x 58 x 27 cm / 15 x 15 x 10,6 in	46,6 x 55,0 x 33,7 cm / 18,4 x 21,7 x 13,3 in/ 63,4 x 55,0 x 34,2 cm / 25,0 x 21,7 x 13,5 in
Altura (com a tampa aberta)	53 cm/60 cm/60 cm	74 cm
Área de base (dimensões sem painel frontal, WxD)		47 x 50 cm/64 x 50 cm
Peso sem acessórios	19 kg/35 kg/35 kg	55 kg/80 kg
Consumo de energia máx.	200 W/380 W/380 W	900 W/1.650 W
Nível de ruído	< 52 dB(A) com rotor A-4-38/<46 dB(A) com rotor A-4-38/<46 dB(A) com rotor A-4-38	< 62 dB(A)/< 58 dB(A)
Altura (com a tampa aberta)	53 cm / 20,7 in/60 cm / 23,4 in/60 cm / 23,4 in	74 cm / 29 in
Visor	LCD	LCD largo e claro
Capacidade do frasco/placa/tubo		
Eppendorf Tubes® de 1,5/2,0 mL	24	104
Tubos Eppendorf Tubes® 5.0 mL	4	32
Tiras PCR de 8 posições	-	6
Tubos cônicos de 15 mL	20	40
Tubos cônicos de 25 mL	4	16
Tubos cônicos de 50 mL	4	16
Tubos de fundo redondo e de coleta de sangue de 13 mm	40	56
Tubos de fundo redondo e de coleta de sangue de 16 mm	16	52
tubos de fundo redondo e de coleta de sangue de 17,5 mm	24	48
Fracos de 180 – 250 mL (plano)	-	4
500 mL Corning®	-	-
Fracos de 750 mL	-	-
Fracos de 1.000 mL	-	-
Fracos de 1.000 mL	-	-
Placas PCR/MTP	-	10
Placas deepwell (DWP)	-	4



Modelo	5810/5810 R	5910 Ri	5920 R
Posicionamento	Centrífuga compacta multiuso com capacidade média, refrigerada para amostras sensíveis a temperatura ou não refrigerada	Centrífuga super versátil multiuso com um touch screen intuitivo de alta capacidade para uma ampla gama de consumíveis, refrigerada para amostras sensíveis a temperaturas	Centrífuga multiuso de alta demanda com alta capacidade, refrigerada para amostras sensíveis a temperatura
Página(s)	152	172	173
Capacidade máx.	4 x 750 mL/4 x 4 MTP	68 x 15 mL/36 x 50 mL/4 x 1000 mL/ 4 x 5 MTP	4 x 1.000 mL/4 x 7 MTP
Máx. RCF	20.913 x g	22.132 x g	21.194 x g
Velocidade máx.	14.000 rpm/14.000 rpm	14.000 rpm	13.700 rpm
Faixa de controle de temperatura	-19 °C a 40 °C	-11 °C a 40 °C	-11 °C a 40 °C
Dimensões (L x P x A)	53,5 x 60,8 x 34,5 cm / 21,1 x 23,9 x 13,6 in/ 70,0 x 60,8 x 34,5 cm / 27,6 x 23,9 x 13,6 in	72 x 68 x 37 cm / 28,3 x 25,9 x 14,5 in	74 x 71 x 40 cm / 29,2 x 27,8 x 15,9 in
Altura (com a tampa aberta)	80 cm	85 cm	94 cm
Área de base (dimensões sem painel frontal, WxD)	54 x 54 cm/70 x 54 cm	72 x 62 cm	74 x 67 cm
Peso sem acessórios	68 kg/99 kg	109 kg	139 kg
Consumo de energia máx.	900 W/1.650 W	900 W/1.650 W	1.650 W
Nível de ruído	<70 dB(A)/<56 dB(A)	<59 dB(A) com rotor FA-6x50	<55 dB(A)
Altura (com a tampa aberta)	80 cm / 31,5 in	85 cm / 33,5 in	94 cm / 37 in
Visor	LCD largo e claro	interface de toque VisioNize®	LCD largo e claro
Capacidade do frasco/placa/tubo			
Eppendorf Tubes® de 1,5/2,0 mL	200	200	368
Tubos Eppendorf Tubes® 5.0 mL	56	68	108
Tiras PCR de 8 posições	6	-	-
Tubos cônicos de 15 mL	56	68	108
Tubos cônicos de 25 mL	32	36	52
Tubos cônicos de 50 mL	28	36	52
Tubos de fundo redondo e de coleta de sangue de 13 mm	100	120	196
Tubos de fundo redondo e de coleta de sangue de 16 mm	80	104	148
tubos de fundo redondo e de coleta de sangue de 17,5 mm	80	84	80
Fracos de 180 – 250 mL (plano)	4	6	8
500 mL Corning®	4	4	4
Fracos de 750 mL	4	4	4
Fracos de 1.000 mL	-	4	-
Fracos de 1.000 mL	-	-	4
Placas PCR/MTP	16	20	28
Placas deepwell (DWP)	4	8	8



Nosso portfólio – Sua escolha

New



New



Modelo	CR22N	CR30NX
Página(s)	204	205
Posicionamento	Centrífuga de chão de alta velocidade com alta capacidade, ideal para coleta de biomassa em até 6 L por tiragem. Refrigerado para amostras sensíveis à temperatura.	Centrífuga de chão de alta velocidade 2 em 1 com função de vácuo, adequada para aplicações com requisitos de supervelocidade de até 110.000 x g. Refrigerado para amostras sensíveis à temperatura.
Capacidade máx.	6 Litros (4 x 1,5 Litros)	6 Litros (4 x 1,5 Litros) e fluxo contínuo (>10 L)
Máx. RCF	58.700 x g	110.000 x g
Velocidade máx.	22.000 rpm	30.000 rpm
Faixa de controle de temperatura	-20 a 40 °C	-20 a 40 °C
Dimensões (L x P x A)	700 x 760 x 915 mm/27,5 x 30 x 36 pol.	708 x 892 x 866 mm/27,8 x 35,1 x 34 pol.
Altura (com a tampa aberta)	1.510 mm/59,4 pol.	1.500 mm/59,4 pol.
Pegada (L x P)	700 x 760 x 915 mm/27,5 x 30 x 30 pol.	708 x 892 mm/27,8 x 35,1 pol.
Peso (sem acessórios)	260 kg/573,2 lbs	310 kg/683,4 lbs
Consumo de energia máx.	2,7 kW	1,2 kW ¹⁾
Nível de ruído (máx.)	64 dB(A)	< 56 dB(A)
Visor	Painel LCD colorido sensível ao toque de 5,7 polegadas	Painel LCD colorido sensível ao toque de 6,5 polegadas
Número de programas	30	1.000
Gerenciamento de Usuários	sim	sim
Gerenciamento do Ciclo de Vida do Rotor	não	sim (somente rotor R25ST)
Função de vácuo	não	sim

¹⁾ Rotor R30AT funcionando a 30.000 rpm

New



New



New



Modelo	CP100/90/80NX	CS150FNX	CS150NX
Página(s)	206	207	207
Posicionamento	Ultracentrífuga com um amplo portfólio de rotores. Três versões com funcionalidade compartilhada, mas com ofertas de velocidade diferentes, estão disponíveis para atender aos seus requisitos de velocidade.	Micro-ultracentrífuga de chão com velocidades de até 1.050.000 x g em um design muito compacto para laboratórios com disponibilidade de espaço limitada.	Micro-ultracentrífuga de bancada com velocidades de até 1.050.000 x g, oferecendo possibilidades de instalação flexível dentro do laboratório, devido aos requisitos padrão de eletricidade.
Capacidade máx.	1.380 mL (6 x 230 mL)	180 mL (6 x 30 mL)	180 mL (6 x 30 mL)
Máx. RCF	803.000 x g/700.000 x g/615.000 x g	1.050.000 x g	1.050.000 x g
Velocidade máx.	100.000 rpm/90.000 rpm/80.000 rpm	150.000 rpm	150.000 rpm
Faixa de controle de temperatura	0 a 40 °C	0 a 40 °C	0 a 40 °C
Dimensões (L x P x A)	790 x 690 x 880 mm/31,1 x 27,1 x 34,6 pol.	440 x 520 x 910 mm/17,3 x 20,5 x 35,8 pol.	590 x 582 x 408 mm/23,2 x 22,9 x 16 pol.
Altura (com a tampa aberta)	880 mm/34,6 pol.	910 mm/35,8 pol.	408 mm/16 pol.
Pegada (L x P)	790 x 890 mm/31,1 x 35,0 pol.	440 x 520 mm/17,3 x 20,5 pol.	590 x 582 mm/23,2 x 22,9 lbs
Peso (sem acessórios)	390 kg/860 lbs	105 kg/231 lbs	97 kg/214 lbs
Consumo de energia máx.	1 kW	0,7 kW	0,7 kW
Nível de ruído (máx.)	51 dB(A)	<45 dB(A)	<45 dB(A)
Visor	Painel LCD colorido sensível ao toque de 6,5 polegadas	Painel LCD colorido sensível ao toque de 6,5 polegadas	Painel LCD colorido sensível ao toque de 6,5 polegadas
Número de programas	1.000	20	20
Gerenciamento de Usuários	sim	sim	sim
Gerenciamento do Ciclo de Vida do Rotor	sim	sim	sim
Função de vácuo	sim	sim	sim



Veja todas as informações sobre o portfólio de centrífugas da Himac!
Explore a loja virtual e obtenha uma visão geral!
www.eppendorf.com/centrifugation



epServices
for premium performance

Na página 310 você encontrará informações detalhadas sobre manutenção para estes produtos!

MiniSpin®/MiniSpin® plus



Rotor F-45-12-11
> para tubos 12 x 1,5/2,0 mL



Rotor F-55-16-5 PCR
> para tiras 2 x PCR

Descrição

MiniSpin® e MiniSpin® plus são minicentrífugas poderosas, fáceis de usar e compactas de modo que as estações de trabalho individuais possam ter uma centrífuga portátil.

Características do produto

- > Capacidade do rotor: 12 x 1,5/2,0 mL recipientes, tiras de 2 x 8 de 8 tubos PCR
- > Velocidade máx.: 14.100 x g (14.500 rpm)
- > Área da base extremamente compacta

Funções especiais para MiniSpin plus

- > Conversão rpm/rcf automática
- > Extensão de tempo até 99 min ou centrifugação contínua



www.eppendorf.com/minispin

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Centrifuge MiniSpin® , keypad, não refrigerada, com Rotor F-45-12-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5452 000 018
Centrifuge MiniSpin® plus , keypad, não refrigerada, com Rotor F-45-12-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5453 000 011
Rotor F-45-12-11 , ângulo 45°, 12 posições, diâmetro máx. do tubo 11 mm, incl. tampa do rotor e porca do rotor, MiniSpin®/MiniSpin® plus	5452 720 008
Rotor F-55-16-5 PCR , ângulo 55°, 16 posições, diâmetro máx. do tubo 5 mm, incl. tampa do rotor e porca do rotor, MiniSpin®/MiniSpin® plus	5452 727 007
Adaptador , para 1 Tubo PCR (0,2 mL, máx. Ø 6 mm, para todos os rotores 1.5/2.0 mL, 6 uni.	5425 715 005
Adaptador , para 1 tubos microteste (0.4 mL, máx. Ø 6 mm), para todos os rotores 1.5/2.0 mL, 6 uni.	5425 717 008
Adaptador , para 1 tubos de amostra (0.5 mL, máx. Ø 8 mm) ou 1 Microtainer® (0.6 mL, máx. Ø 8 mm), para todos os rotores 1.5/2.0 mL, 6 uni.	5425 716 001

✎ Informações de pedido para outras versões de tensão começam na página 330

Centrifuge 5418 R



Descrição

A Centrifuge 5418 R é uma microcentrifuga de 18 posições projetada especificamente para uma capacidade baixa e média de tubos de 1,5/2,0 mL e Microtainer®. Sua velocidade de 16.873 x g possibilita a realização de aplicações de biologia molecular padrão.

Características do produto

- > Capacidade máx. do rotor: 18 x 1,5/2,0 mL recipientes
- > Velocidade máx.: 16.873 x g (14.000 rpm)
- > Área da base reduzida e altura de acesso baixa de 23 cm



Adaptador para BD Microtainer® e tubos 0,5 mL
> O adaptador pode ser usado com qualquer rotor Eppendorf para tubos 1,5/2,0 mL



www.eppendorf.com/centrifuge5418R



Rotor FA-45-18-11
> para tubos 18 x 1,5/2,0 mL com Eppendorf QuickLock® e tampa estanque a aerossóis para fechamento rápido e confiável



Adaptador para tubos PCR 0,2 mL
> Ideal para centrifugar tubos PCR depois da preparação da reação. Adaptador cabe em qualquer rotor Eppendorf 1,5/2,0 mL

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Centrifuge 5418 R , botão giratório, refrigerada, com Rotor FA-45-18-11 e tampa do rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5401 000 013
Rotor FA-45-18-11 , estanque a aerossóis, ângulo 45°, 18 posições, diâmetro de tubo máx.11 mm, incl. tampa do rotor (alumínio)	5418 707 005
Adaptador , para 1 Tubo PCR (0,2 mL, máx. Ø 6 mm, para todos os rotores 1.5/2.0 mL, 6 uni.	5425 715 005
Adaptador , para 1 tubos de amostra (0.5 mL, máx. Ø 8 mm) ou 1 Microtainer® (0.6 mL, máx. Ø 8 mm), para todos os rotores 1.5/2.0 mL, 6 uni.	5425 716 001
Adaptador , para 1 tubos microteste (0.4 mL, máx. Ø 6 mm), para todos os rotores 1.5/2.0 mL, 6 uni.	5425 717 008

✎ Informações de pedido para outras versões de tensão começam na página 330

Centrifuge 5420



Descrição

Centrifuge 5420 suporta os fluxos de trabalho de purificação de ácidos nucleicos por coluna de centrifugação e extração de gel. Essa centrífuga oferece uma capacidade de 24 posições em um rotor antiaerossol e acelera até 21.300 x g em um pequeno espaço.

Características do produto

- > Rotor padrão para até 24 tubos x 1,5 e 2,0 mL
- > Opção de rotor para até 32 tubos PCR x 0,2 mL ou 4 tiras PCR x de 8 posições
- > Adaptadores para tubos de 0,2, 0,4 e 0,5 mL bem como de 0,6 mL BD Microtainer®



Rotor FA-24x2

- > Velocidade máx.: 21.300 x g (15.060 rpm)
- > Capacidade máx.: 24 tubos x 1,5/2,0 mL
- > estanque ao aerossol



Rotor F-32x0.2-PCR

- > Velocidade máx.: 18.257 x g (15.060 rpm)
- > Capacidade máx.: 4 tiras x PCR ou 32 x tubos PCR (0,2 mL)

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Centrifuge 5420, keypad, não refrigerada, sem rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5420 000 210
Centrifuge 5420, keypad, não refrigerada, com rotor resistente a aerossóis FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5420 000 016
Rotor F-32x0.2-PCR, incl. tampa do rotor, para 32 tubos PCR de x 0.2 mL ou 4 x 8 tiras PCR, para 5420	5495 404 007
Rotor FA-24x2, estanque a aerossóis, incl. tampa do rotor, resistente a aerossóis, para 24 tubos de 1.5/2.0 mL, for 5420	5495 400 001
Adaptador, para 1 Tubo PCR (0,2 mL, máx. Ø 6 mm, para todos os rotores 1.5/2.0 mL, 6 uni.	5425 715 005
Adaptador, para 1 tubos de amostra (0.5 mL, máx. Ø 8 mm) ou 1 Microtainer® (0.6 mL, máx. Ø 8 mm), para todos os rotores 1.5/2.0 mL, 6 uni.	5425 716 001
Adaptador, para 1 tubos microteste (0.4 mL, máx. Ø 6 mm), para todos os rotores 1.5/2.0 mL, 6 uni.	5425 717 008

✎ Informações de pedido para outras versões de tensão começam na página 330

Centrifuge 5425/5425 R



www.eppendorf.com/centrifuge5425/5425R

Descrição

Microcentrifugas Eppendorf 5425 e 5425 R são verdadeiros padrões no laboratório. Essas microcentrifugas silenciosas de 24 posições oferecem uma ampla quantidade de funções para uma ampla gama de aplicações na biologia molecular e celular em tubos Eppendorf e PCR de 0,2 a 5 mL. Para o processamento de amostras sensíveis à temperatura, a Centrifuge 5425 R refrigerada proporciona um controle preciso da temperatura com o seu sistema de refrigeração avançado.

Características do produto

- > Tampas Eppendorf QuickLock® estanque a aerossóis para um manuseio simples e seguro
- > Recursos de software excelentes (por exemplo, rampas de aceleração e frenagem ajustáveis, 3 botões de programa (apenas Centrifuge 5425), tempo de reação curto sem precisar pressionar a tecla continuamente)
- > Programa de rotor ampliado (p. ex., 5,0 mL rotor, rotor de balanço livre para tiras PCR)

Principais Funções



Conforto otimizado

- > Tecla de ciclo curto – não precisa de manter a tecla sempre pressionada



Ergonomia otimizada

- > Os rotores Eppendorf QuickLock® para um bloqueio ergonômico da tampa
- > Fecha apenas com uma 1/4 volta e retira o estresse de tarefas repetitivas



Aumento da versatilidade

- > Rotor de balanço livre para placas divisíveis para acelerar sua configuração de PCR/qPCR
- > Rotor de 5,0 mL de 10 posições para tampa de rosca e tubos de tampa de pressão

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Centrifuge 5425, keypad, não refrigerada, sem rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405 000 212
Centrifuge 5425, botão giratório, não refrigerada, sem rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405 000 611
Centrifuge 5425, keypad, não refrigerada, com rotor FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405 000 018
Centrifuge 5425, botão giratório, não refrigerada, com rotor FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405 000 417
Centrifuge 5425 R, keypad, refrigerada, sem rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5406 000 216
Centrifuge 5425 R, botão giratório, refrigerada, sem rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5406 000 615
Centrifuge 5425 R, keypad, refrigerada, com rotor FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5406 000 011
Centrifuge 5425 R, botão giratório, refrigerada, com rotor FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5406 000 410

✎ Informações de pedido para outras versões de tensão começam na página 330

Rotores para Centrifuge 5425/5425R



Rotores FA-24x2

- > Velocidade máx.: 21.300 x g (15.060 rpm)
- > Capacidade máx.: 24 tubos de x 1,5/2,0 mL
- > Estanque ao aerossol com tampa Eppendorf QuickLock®



Rotor FA-24x2-PTFE

- > Velocidade máx.: 21.300 x g (15.060 rpm)
- > Capacidade máx.: 24 tubos de x 1,5/2,0 mL
- > Estanque ao aerossol com tampa Eppendorf QuickLock®



Rotor FA-10x5

- > Velocidade máx.: 21.300 x g (15.060 rpm)
- > Capacidade máx.: 10 x Eppendorf Tubes® 5.0 mL
- > Estanque ao aerossol com tampa Eppendorf QuickLock®



Kit de rotor FA-18x2

- > Velocidade máx.: 18.565 x g (15.060 rpm)
- > Rotor com borda superior para centrifugação segura de até 18 colunas de centrifugação
- > Estanque ao aerossol com tampa Eppendorf QuickLock®



Rotor F-32x0.2-PCR

- > Velocidade máx.: 18.134 x g (15.060 rpm)
- > para 4 tirasx PCR ou 32 tubosx PCR (0,2 mL)



Rotor 96x0.2-PCR

- > Velocidade máx.: 3.217 x g (6.000 rpm)
- > Rotor de balanço livre exclusivo
- > para 12 x 8 faixas de PCR 0,1/0,2 mL ou 4 x 1/4 twin.tec® placa de PCR 96, tubos divisíveis não guiados ou 96 x tubos de PCR de 0,2 mL

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Rotor FA-24x2, estanque a aerossóis, incl. tampa do rotor, para tubos 24 x 1,5/2,0 mL	5495 500 006
Rotor FA-24x2-PTFE, estanque a aerossóis, incl. tampa do rotor, revestido a PTFE, para 24 tubos 1,5/2,0 mL	5495 503 005
Rotor FA-10x5, estanque a aerossóis, incl. tampa do rotor, para tubos 10 x 5,0 mL (tampa de encaixar e aparafusar)	5495 505 008
Rotor FA-18x2-Kit, estanque a aerossóis, incl. tampa do rotor, para 18 tubos ou colunas de centrifugação de 1,5/2,0 mL	5495 508 007
Rotor F-32x0.2-PCR, incl. tampa do rotor, para 32 tubos PCR de x 0,2 mL ou 4 x 8 tiras PCR	5495 510 001
Rotor S-96x0.2-PCR, para 96 tubos PCR x 0,2 mL ou 12 x 8 tiras PCR, incl. copos	5495 512 004
Adaptador, para 1 Tubo PCR (0,2 mL, máx. Ø 6 mm, para todos os rotores 1,5/2,0 mL, 6 uni.	5425 715 005
Adaptador, para 1 tubos de amostra (0.5 mL, máx. Ø 8 mm) ou 1 Microtainer® (0,6 mL, máx. Ø 8 mm), para todos os rotores 1,5/2,0 mL, 6 uni.	5425 716 001
Adaptador, para 1 tubo 1,5 – 2,0 mL, para todos os rotores 5,0 mL, 4 uni.	5820 768 002
Adaptador, para 1 crio-recipiente, para todos os rotores 5,0 mL, 4 uni.	5820 769 009
Adaptador, para 1 Tubo HPLC, para todos os rotores 5,0 mL, 4 uni.	5820 770 007
Adaptador, para 1 tubos microteste (0,4 mL, máx. Ø 6 mm), para todos os rotores 1,5/2,0 mL, 6 uni.	5425 717 008

Centrifuge 5427 R



Descrição

Eppendorf Centrifuge 5427 R é uma microcentrifuga de alta velocidade, refrigerada para pesquisas de alto rendimento. Ela duplica a capacidade de tubos comparando com uma microcentrifuga padrão de 24 posições, graças ao seu rotor de linha dupla com 48 posições, mantendo ainda a segurança e confiabilidade.

Características do produto

- > Capacidade do rotor: 48 x 1,5/2,0 mL, 12 x 5,0 mL Eppendorf QuickLock®; o rotor permite fechar a tampa de modo rápido e ergonômico
- > Velocidade máx.: 25.001 x g (16.220 rpm)
- > O rotor com 48 posições de alta capacidade aumenta significativamente a produtividade para economizar tempo valioso

Em breve!

Estamos a trabalhar numa inovação emocionante para a nossa Centrifuga 5427 R, levando a refrigeração ao próximo nível. Curioso para saber mais? Então fique atento e certifique-se de seguir os nossos canais de comunicação social ou subscreva a nossa newsletter!

Vá a: www.eppendorf.com/newsletter

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Centrifuge 5427 R, botão giratório, refrigerada, sem rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5409 000 012
Centrifuge 5427 R, botão giratório, refrigerada, com Rotor FA-45-12-17, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5409 000 632
Centrifuge 5427 R, botão giratório, refrigerada, com Rotor FA-45-30-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5409 000 535
Centrifuge 5427 R, botão giratório, refrigerada, com Rotor FA-45-48-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5409 000 217

✎ Informações de pedido para outras versões de tensão começam na página 330



Rotor S-24-11-AT

- > Velocidade máx.: 16.049 x g (12.700 rpm)
- > Rotor de balanço livre para 24 tubos x 1,5/2,0 mL
- > Estanque ao aerossol com tampa Eppendorf QuickLock®



Rotor FA-45-12-17

- > Velocidade máx.: 20.598 x g (14.000 rpm)
- > Capacidade máx.: 12 x Eppendorf Tubes® 5.0 mL
- > Estanque a aerossóis com tampa Eppendorf QuickLock®



Rotor F-45-48-5-PCR

- > Velocidade máx.: 11.710 x g (10.500 rpm)
- > Rotor para tira PCR até 48 tubos PCR x 0,2 mL

As opções de rotor continuam na próxima página.

Rotores para Centrifuge 5427 R



- Rotor F-45-48-11**
 > Velocidade máx.: 18.213 × g (12.700 rpm)
 > Capacidade máx.: 48 tubos × 1,5/2,0 mL



- Rotor FA-45-48-11**
 > Velocidade máx.: 18.213 × g (12.700 rpm)
 > Capacidade máx.: 48 tubos × 1,5/2,0 mL
 > Estanque a aerossóis com tampa Eppendorf QuickLock®



- Rotor FA-45-30-11**
 > Velocidade máx.: 20.817 × g (14.000 rpm)
 > Capacidade máx.: 30 tubos × 1,5/2,0 mL
 > Estanque a aerossóis com tampa Eppendorf QuickLock®



- Rotor F-45-30-11**
 > Velocidade máx.: 20.817 × g (14.000 rpm)
 > Capacidade máx.: 30 tubos × 1,5/2,0 mL



- Rotor FA-45-24-11**
 > Velocidade máx.: 25.001 × g (16.220 rpm)
 > Capacidade máx.: 24 tubos × 1,5/2,0 mL
 > Estanque a aerossóis com tampa Eppendorf QuickLock®



- Rotor FA-45-24-11-Kit**
 > Velocidade máx.: 19.090 × g (13.200 rpm)
 > Rotor com borda superior para centrifugação segura de até 24 colunas de rotação
 > Estanque a aerossóis com tampa Eppendorf QuickLock®

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Rotor FA-45-48-11, estanque a aerossóis, incl. tampa do rotor, para 5427R	5409 710 001
Rotor F-45-48-11, incl. tampa do rotor, alumínio	5409 712 004
Rotor FA-45-30-11, estanque a aerossóis, incl. tampa do rotor, alumínio	5409 706 004
Rotor F-45-30-11, incl. tampa do rotor, alumínio	5409 708 007
Rotor FA-45-24-11, estanque a aerossóis, incl. tampa do rotor, alumínio	5409 702 009
Rotor FA-45-24-11-Kit, estanque a aerossóis, incl. tampa do rotor, alumínio	5409 704 001
Rotor S-24-11-AT, estanque a aerossóis, aço inoxidável	5409 715 003
Rotor F-45-48-5-PCR, alumínio	5409 714 007
Rotor FA-45-12-17, estanque a aerossóis, incl. tampa do rotor, alumínio	5409 700 006
Adaptador, para 1 Tubo PCR (0,2 mL, máx. Ø 6 mm, para todos os rotores 1,5/2,0 mL, 6 uni.	5425 715 005
Adaptador, para 1 tubos de amostra (0,5 mL, máx. Ø 8 mm) ou 1 Microtainer® (0,6 mL, máx. Ø 8 mm), para todos os rotores 1,5/2,0 mL, 6 uni.	5425 716 001
Adaptador, para 1 tubo 1,5 – 2,0 mL, para todos os rotores 5,0 mL, 4 uni.	5820 768 002
Adaptador, para 1 crio-recipiente, para todos os rotores 5,0 mL, 4 uni.	5820 769 009
Adaptador, para 1 Tubo HPLC, para todos os rotores 5,0 mL, 4 uni.	5820 770 007
Adaptador, para 1 tubos microteste (0,4 mL, máx. Ø 6 mm), para todos os rotores 1,5/2,0 mL, 6 uni.	5425 717 008

Centrifuge 5430/5430 R



Descrição

Combine o melhor de dois mundos com a Centrifuge 5430 e 5430 R. Essas centrífugas são compactas como as microcentrífugas e são versáteis como uma centrífuga multiusos.

Características do produto

- > Capacidade máx. do rotor: 48 × 1,5/2,0 mL, 6 × 50 mL, 2 × MTP
- > Velocidade máx.: 30.130 × g (17.500 rpm)
- > Versatilidade notável, com 12 rotores diferentes



www.eppendorf.com/centrifuge5430

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Centrifuge 5430, keypad, não refrigerada, sem rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5427 000 011
Centrifuge 5430, botão giratório, não refrigerada, sem rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5427 000 615
Centrifuge 5430, keypad, não refrigerada, com Rotor FA-45-30-11 incl. tampa do rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5427 000 216
Centrifuge 5430, botão giratório, não refrigerada, com Rotor FA-45-30-11 incl. tampa do rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5427 000 410
Centrifuge 5430 R, keypad, refrigerada, sem rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5428 000 210
Centrifuge 5430 R, botão giratório, refrigerada, sem rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5428 000 619
Centrifuge 5430 R, keypad, refrigerada, com Rotor FA-45-30-11 incl. tampa do rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5428 000 015
Centrifuge 5430 R, botão giratório, refrigerada, com Rotor FA-45-30-11 incl. tampa do rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5428 000 414

✎ Informações de pedido para outras versões de tensão começam na página 330

Rotores para Centrifuge 5430/5430 R



- Rotor FA-45-48-11**
 > Velocidade máx.: 18.210 × g (12.700 rpm)
 > Capacidade máx.: 48 tubos de × 1,5/2,0 mL
 > Anti-aerosol para centrifugação segura de amostras perigosas



- Rotor F-45-48-11**
 > Velocidade máx.: 18.210 × g (12.700 rpm)
 > Capacidade máx.: 48 tubos × 1,5/2,0 mL



- Rotor S-24-11-AT**
 > Velocidade máx.: 16.049 × g (12.700 rpm)
 > Rotor de balanço livre para 24 tubos × 1,5/2,0 mL
 > Estanque a aerossóis com tampa Eppendorf QuickLock®

Rotores para Centrifuge 5430/5430 R



Rotor FA-45-16-17

- > Velocidade máx.: 21.191 x g (14.200 rpm)
- > Capacidade máx.: 16 x Eppendorf Tubes® 5.0 mL
- > Anti-aerosol para centrifugação segura de amostras perigosas



Rotor FA-45-30-11

- > Velocidade máx.: 20.817 x g (14.000 rpm)
- > Capacidade máx.: 30 tubos x 1,5/2,0 mL
- > Anti-aerosol para centrifugação segura de amostras perigosas



Rotor FA-45-24-11-Kit

- > Velocidade máx.: 19.090 x g (13.200 rpm)
- > Rotor com borda superior para centrifugação segura de até 24 colunas de rotação
- > Anti-aerosol para centrifugação segura de amostras perigosas



Rotor F-45-30-11

- > Velocidade máx.: 20.817 x g (14.000 rpm)
- > Capacidade máx.: 30 tubos de x 1,5/2,0 mL
- > Revestimento PTFE para maior resistência química



Rotor FA-45-24-11-HS

- > Velocidade máx.: 30.130 x g (17.500 rpm)
- > Capacidade máx.: 24 tubos de x 1,5/2,0 mL
- > Resultados de separação extremamente rápidos



Rotor F-35-6-30

- > Velocidade máx.: 7.745 x g (7.830 rpm)
- > Rotor para 6 tubos cônicos x 15/50 mL ou 12 tubos Vacutainer®



Rotor A-2-MTP

- > Velocidade máx.: 2.204 x g (4.680 rpm)
- > Rotor de balanço livre e de 2 posições para placas MTP, PCR e deepwell (máx. 0,5 mL)
- > Modelo para-brisas para um funcionamento silencioso



Rotor F-45-64-5-PCR

- > Velocidade máx.: 13.543 x g (11.800 rpm)
- > Rotor para tira PCR até 64 tubos PCR x 0,2 mL



Rotor F-45-18-17-Cryo

- > Velocidade máx.: 8.324 x g (8.900 rpm)
- > Rotor de 18 posições para tubos Cryo

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Rotor FA-45-16-17, estanque a aerossóis, incl. tampa do rotor, para 16 x Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5427 750 002
Adaptador, para 1 Tubo PCR (0,2 mL, máx. Ø 6 mm, para todos os rotores 1,5/2,0 mL, 6 uni.	5425 715 005
Adaptador, para 1 tubos de amostra (0,5 mL, máx. Ø 8 mm) ou 1 Microtainer® (0,6 mL, máx. Ø 8 mm), para todos os rotores 1,5/2,0 mL, 6 uni.	5425 716 001
Rotor FA-45-48-11, estanque a aerossóis, incl. tampa do rotor, para 5430/5430R	5427 754 008
Rotor F-45-48-11, incl. tampa do rotor	5427 755 004
Rotor S-24-11-AT, estanque a aerossóis, incl. tampa do rotor, aço inoxidável	5427 757 007
Rotor FA-45-30-11, estanque a aerossóis, incl. tampa do rotor, para 5430/5430R	5427 753 001
Rotor FA-45-24-11-Kit, estanque a aerossóis, incl. tampa do rotor	5427 752 005
Rotor F-45-30-11, incl. tampa do rotor, revestido a PTFE	5427 712 003
Rotor FA-45-24-11-HS, estanque a aerossóis, incl. tampa do rotor, revestido a PTFE	5427 710 000
Rotor F-35-6-30, incl. tampa do rotor, com 6 adaptadores, cada para 15 tubos cônicos de mL/50 mL	5427 716 009
Rotor A-2-MTP, incl. proteção contra vento e tampa do rotor, com 2 cestos	5427 700 005
Rotor F-45-64-5-PCR, incl. tampa do rotor e adaptadores	5427 714 006
Rotor F-45-18-17-Cryo, incl. tampa de rotor e adaptadores cryovial	5427 705 007
Adaptador, para 1 tubos crio (máx. Ø 13 mm) ou tubos de centrifugação com tampa (Ø 12,2 mm), comprimento máx. 50 mm, para rotor F-45-18-17-Cryo, 6 uni.	5702 752 002
Adaptador, para 1 tubo 1,5 – 2,0 mL, para todos os rotores 5,0 mL, 4 uni.	5820 768 002
Adaptador, para 1 crio-recipiente, para todos os rotores 5,0 mL, 4 uni.	5820 769 009
Adaptador, para 1 Tubo HPLC, para todos os rotores 5,0 mL, 4 uni.	5820 770 007
Adaptador, para 1 tubos microteste (0,4 mL, máx. Ø 6 mm), para todos os rotores 1,5/2,0 mL, 6 uni.	5425 717 008
Adaptador, para 1 Tubo HPLC 1,5 mL, para rotor F-45-18-17-Cryo, 18 uni.	5427 708 006

Opções de adaptador 6 x 15/50 mL rotor de tubo cônico

Adaptador	Capacidade do rotor ²⁾	Dimensões máx. do tubo Ø x L	Máx. RCF	Para perfuração	Número de pedido ⁴⁾
13 mm redondo	12	13 x 65 – 89 mm	6.443 x g	pequeno	5427 740 007
			6.100 x g	grande	5427 742 000
13 mm redondo	12	13 x 90 – 110 mm	7.471 x g	pequeno	5427 741 003
			7.129 x g	grande	5427 743 006
16 mm redondo	12	16 x 75 – 105 mm	7.005 x g	pequeno	5427 732 004
			7.005 x g	grande	5427 734 007
17 mm redondo	12	17 x 90 – 125 mm	7.745 x g	pequeno	5427 735 003
			7.403 x g	grande	5427 738 002
Eppendorf Tubes® 5.0 mL		17,5 x 80 mm	6.237 x g	pequeno	5427 746 005
			7.129 x g	grande	5427 747 001
15 mL cônico	6	17,5 x 100 – 125 mm	7.540 x g	pequeno	5427 726 004
30 mL redondo	6	26 x 92 – 112 mm	7.087 x g	grande	5427 736 000
50 mL redondo	6	29 x 95 – 125 mm	7.581 x g	grande	5427 737 006
50 mL cônico	6 ^{1) 2)}	29,5 x 100 – 125 mm	7.197 x g	grande	5427 727 000
Centriprep®	6	29,5 x 100 – 125 mm	7.567 x g	grande	5427 723 005

¹⁾ Incluídos três conjuntos de 2 dentro do pacote do rotor 6 x 15/50 mL. ²⁾ Adaptador acomoda tubos cônicos skirted de 50 mL. ³⁾ Por favor efetue um teste manual para determinar a capacidade de carga atual.

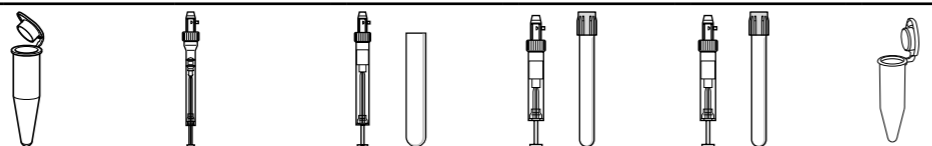
⁴⁾ Conjunto de 2

Centrifuge 5702/5702 R/5702 RH



Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Centrifuge 5702, botão giratório, não refrigerada, sem rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5702 000 019
Centrifuge 5702, botão giratório, não refrigerada, com Rotor A-4-38 incl. adaptadores para tubos cônicos 15/50 mL, 2 conjuntos de 2 adaptadores, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5702 000 329
Centrifuge 5702 R, botão giratório, refrigerada, sem rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5703 000 012
Centrifuge 5702 R, botão giratório, refrigerada, com Rotor A-4-38 incl. adaptadores para tubos de coleta de sangue 13/16 mm, 2 conjuntos de 2 adaptadores, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5703 000 322
Centrifuge 5702 R, botão giratório, refrigerada, com Rotor A-4-38 incl. adaptadores para tubos cônicos 15/50 mL, 2 conjuntos de 2 adaptadores, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5703 000 420
Centrifuge 5702 RH, botão giratório, refrigerada/aquecida, sem rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5704 000 016
Centrifuge 5702, botão giratório, não refrigerada, com Rotor A-4-38 incl. adaptadores para tubos de fundo redondo de 4 – 10 mL e adaptadores para tubos de fundo redondo de 2,6 – 7 mL, 2 conjuntos de adaptadores de 2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5702 000 510



Adaptadores para Rotor A-4-38 com contentores redondos

Volume do tubo	1.5 – 2.0 mL	1 – 1.4 mL	2 – 7 mL	2.6 – 7 mL	4 – 10 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL
Diâmetro de tubo máx.	11 mm	8.5 mm	12.5 mm	13.5 mm	16 mm	17 mm
Altura máx. do vaso	43 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	60 mm
Altura máx. do recipiente para uso com tampa ¹⁾	43 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	60 mm
Adaptador						
Número de vasos por adaptador/rotor	4/16	5/20	5/20	4/16	4/16	1/4
Forma do fundo	redondo	plano	plano	plano	plano	plano
Raio de centrifugação	134 mm	132 mm	132 mm	132 mm	132 mm	136 mm
Máx. RCF	2.900 × g	2.850 × g	2.850 × g	2.850 × g	2.850 × g	2.943 × g
Embalagem	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.
Número de pedido	5702 745 006	5702 736 007	5702 737 003	5702 719 005	5702 735 000	5702 733 008

¹⁾ Exceder o comprimento máximo do tubo pode reduzir a capacidade de carga do rotor. Realize um teste manual de giro antes de iniciar o funcionamento da centrífuga para se certificar de que os tubos não batem na cruz do rotor.²⁾ Favor encomende adaptador para tubos cônicos de 25 mL com tampa de fecho rápido 5820 734 000.³⁾ Favor encomende adaptador para tubos cônicos de 25 mL com tampa de fecho rápido 5820 733 004.

Descrição

Procura otimizar o seu ambiente de trabalho? A família 5702 de centrífugas de baixa velocidade são silenciosas, compactas e providenciam seis rotores diferentes para acomodar qualquer tipo de tubo bem como para aplicações de baixo e médio rendimento na pesquisa clínica e cultura de células.

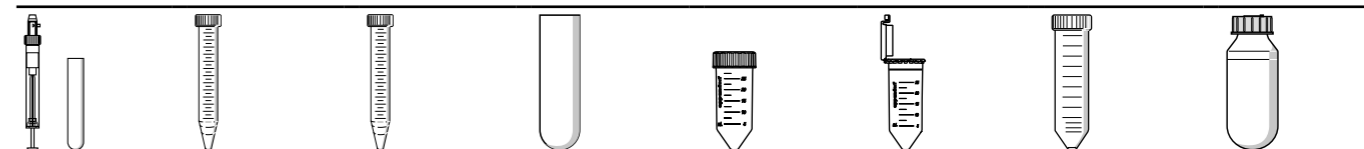


Rotor A-4-38 com contentores redondos

- > Velocidade máxima: 3,000 × g (4,400 rpm)
- > Rotor padrão para a centrifugação de tubos de coleta de sangue ou tubos cônicos de 15/50 mL
- > Cestos redondos para tubos com 1,5 – 100 mL

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Rotor A-4-38 com contentores redondos, 8 posições, máx.Ø 38 mm, incl. 4 cestos redondos 100 mL	5702 720 003
Cesto redondo de 100 mL, para rotor A-4-38, 4 uni.	5702 722 006
Tampas para cestos redondos de 100 mL, estanque a aerossóis, 2 uni.	5702 721 000










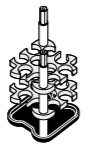


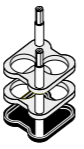

9 – 15 mL	15 mLcônico	15 mLcônico	25 mL	Tampa de rosca 25 mL ²⁾	Tampa fecho rápido 25 mL ³⁾	50 mL tampa da rosca	85/100 mL
17,5 mm	17,2 mm	17,2 mm	39 mm	30 mm	30 mm	30 mm	38 mm
100 mm	121 mm	121 mm		78.5 mm	83 mm	115 mm	106 mm
100 mm	120 mm	-		78.5 mm	83 mm	115 mm	106 mm
4/16	1/4	2/8	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
redondo	cônico	cônico	cônico	cônico	cônico	cônico	redondo
130 mm	137 mm	137 mm		97 mm	107 mm	135 mm	135 mm
2.800 × g	3.000 × g	3.000 × g		2.100 × g	2.316 × g	2.900 × g	2.900 × g
2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.
5702 724 009	5702 732 001	5702 723 002	5702 717 002	5702 734 004	5702 734 004	5702 734 004	5702 718 009

Rotores para Centrifuge 5702/5702 R/5702 RH



Rotor A-4-38 com contentores retangulares

- > Velocidade máxima: 2,750 × g (4,400 rpm)
- > Cestos retangulares para tubos com 5 – 25 mL

						
Adaptadores para Rotor A-4-38 com contentores retangulares						
Volume do tubo	tubos de fundo redondo	5 – 7 mL	9 mL	15 mL	25 mL	20 mL
Diâmetro de tubo máx.	12 mm	13 mm	14,5 mm	17,5 mm	25 mm	22 mm
Altura máx. do vaso	75 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Adaptador						
Número de vasos por adaptador/rotor	9/36	10/40	8/32	6/24	2/8	4/16
Forma do fundo	redondo	plano	plano	plano	plano	plano
Raio de centrifugação	119 mm	127 mm	127 mm	127 mm	127 mm	127 mm
Máx. RCF	2.577 × g	2.750 × g	2.750 × g	2.750 × g	2.750 × g	2.750 × g
Embalagem	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.
Número de pedido	5702 763 004	5702 710 008	5702 711 004	5702 712 000	5702 716 006	5702 713 007

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Rotor A-4-38, 8 posições, máx. Ø 38 mm, sem cestos	5702 740 004
Cesto retangular 90 mL, para rotor A-4-38, 4 uni.	5702 709 000



Rotor A-8-17

- > Velocidade máxima: 2,800 × g (4,400 rpm)
- > Rotor de baixa capacidade para centrifugação de tubos cônicos de 15 mL ou tubos de vidro de 15 mL¹⁾
- > Disponíveis opcionalmente adaptadores para tubos cônicos de 15 mL e insertos de tapetes de borracha para tubos de vidro

¹⁾ altura máxima de recipiente: 120 mm



Rotor F-35-30-17

- > Velocidade máxima: 2,750 × g (4,400 rpm)
- > Rotor de alta capacidade para tubos cônicos de 20 × 15 mL ou tubos de vidro 30 × 15 mL
- > Estão incluídas divisórias para tubos cônicos de 15 mL e tapetes de borracha para uso com tubos de vidro



Rotor F-45-24-11

- > Velocidade máxima: 1,770 × g (4,400 rpm)
- > Rotor de ângulo fixo para 24 tubos × 1,5/2,0 mL
- > Centrifugação silenciosa, mesmo sem a tampa do rotor
- > Adaptadores disponíveis para:
 - 0.2 mL tubos PCR (5425 715.005)
 - 0.4 mL tubos de centrifuga (5425 717.008)
 - 0.5 mL tubos microteste e tubos microcontentor BD® (5425 716 001)
- > Rotor e adaptadores são autoclaváveis (121 °C, 20 min)



Rotor F-45-18-17-Cryo

- > Velocidade máxima: 1,970 × g (4,400 rpm)
- > Centrifugação silenciosa, mesmo sem a tampa do rotor
- > Centrifugação de 1 – 2 mL tubo criogênico (máx. 13 mm Ø, uso com adaptador) e tubos com tampa de rosca (máx. 17 mm Ø, não precisa de adaptador)
- > Rotor e adaptadores são autoclaváveis (121 °C, 20 min)

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Rotor A-8-17, 8 × 15 mL, sem adaptador, sem tapete de borracha	5702 700 002
Rotor F-35-30-17, incl. 30 mangas de aço para tubos 15 mL, com 20 adaptadores para tubos cônicos e 30 tapetes de borracha para tubos de fundo redondo	5702 704 008
Rotor F-35-30-17, incl. 10 mangas de aço para tubos 15 mL, com 10 adaptadores para tubos cônicos e 10 tapetes de borracha para tubos de fundo redondo	5702 705 004
Rotor F-45-24-11, ângulo de 45°, 24 posições, máx. Ø11mm, sem tampa	5702 746 002
Rotor F-45-18-17-Cryo, sem tampa de rotor, sem adaptadores	5702 747 009
Adaptador, para 1 tubos crio (máx. Ø 13 mm) ou tubos de centrifugação com tampa (Ø 12,2 mm), comprimento máx. 50 mm, para rotor F-45-18-17-Cryo, 6 uni.	5702 752 002
Adaptador, para 1 Tubo HPLC 1,5 mL, para rotor F-45-18-17-Cryo, 18 uni.	5427 708 006

Centrifuge 5804/5804 R e 5810/5810 R



Pacotes de Centrífuga da Família 58xx



Descrição

Quer precise de uma centrífuga refrigerada ou não refrigerada para aplicações de baixa ou média demanda, um destes pacotes corresponde a seus requisitos.

Os pacotes de centrífugas incluem

- > Centrífuga 5804/5804 R or 5810/5810 R
- > Rotor de balanço livre com cestos
- > Quatro adaptadores para tubos cônicos 15 mL mL (dois conjuntos de 2)
- > Quatro adaptadores para tubos cônicos 50 mL mL (dois conjuntos de 2)

Os pacotes de centrífugas para tubos de fundo redondo incluem

- > Centrífuga 5810/ 5810 R
- > Rotor de balanço livre S-4-104 incl. cestos
- > Quatro adaptadores para tubos de fundo redondo de 13 mm (5/7 mL) (dois conjuntos de 2)
- > Quatro adaptadores para tubos de fundo redondo de 16 mm (10 mL) (dois conjuntos de 2)

Eppendorf Conical Tubes 15 mL, 25 mL and 50 mL

Os Eppendorf Conical Tubes são a solução ideal para aplicações de protocolos de preparação de amostras em laboratórios de microbiologia e biologia molecular. Design seguro e fácil manuseio asseguram um processamento de amostras otimizado.

Material Premium USP classe 6 assegura

- > a mais alta integridade de amostras
- > g-Safe® alta estabilidade de força na centrífuga
- > çãoótima visibilidade de amostras e pellets

Para mais informações consulte o capítulo "Tubos e placas de reação" na página 104.

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Centrifuge 5804, keypad, não refrigerada, sem rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5804 000 013
Centrifuge 5804 R, keypad, refrigerada, sem rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5805 000 017
Centrifuge 5810, keypad, não refrigerada, sem rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5810 000 017
Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerada, sem rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5811 000 010

✎ Informações de pedido para outras versões de tensão começam na página 330

Número de vasos por adaptador/rotor

Pacotes de Centrífuga da Família 58xx	Número de vasos por adaptador/rotor	
	15 mL cônico	50 mL cônico
5804/5804 R + Rotor A-4-44	4/16	1/4
5804/5804 R + Rotor S-4-72	8/32	4/16
5810/5810 R + Rotor A-4-62	9/36	4/16
5810/5810 R + Rotor A-4-81	12/48	5/20
5810/5810 R + Rotor S-4-104	14/56	7/28
	13 mm	16 mm
5810/5810 R + S-4-104	23/92	20/80

Informações de pedido

Descrição	Tubos cônicos	Número de pedido
Centrifuge 5804, keypad, não refrigerada, com Rotor A-4-44 incl. adaptadores para tubos cônicos 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	16 x 15 mL/4 x 50 mL	5804 000 323
Centrifuge 5804 R, keypad, refrigerada, com Rotor A-4-44 incl. adaptadores para tubos cônicos 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	16 x 15 mL/4 x 50 mL	5805 000 327
Centrifuge 5804, keypad, não refrigerada, com Rotor S-4-72 incl. adaptadores para tubos cônicos 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	32 x 15 mL/16 x 50 mL	5804 000 528
Centrifuge 5804 R, keypad, refrigerada, com Rotor S-4-72 incl. adaptadores para tubos cônicos 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	32 x 15 mL/16 x 50 mL	5805 000 629
Centrifuge 5810, keypad, não refrigerada, com Rotor A-4-62 incl. adaptadores para tubos cônicos 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	36 x 15 mL/16 x 50 mL	5810 000 327
Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerada, com Rotor A-4-62 incl. adaptadores para tubos cônicos 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	36 x 15 mL/16 x 50 mL	5811 000 320
Centrifuge 5810, keypad, não refrigerada, com Rotor A-4-81 incl. adaptadores para tubos cônicos 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	48 x 15 mL/20 x 50 mL	5810 000 424
Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerada, com Rotor A-4-81 incl. adaptadores para tubos cônicos 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	48 x 15 mL/20 x 50 mL	5811 000 428
Centrifuge 5810, keypad, não refrigerada, com Rotor S-4-104 incl. adaptadores para tubos cônicos 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	56 x 15 mL/28 x 50 mL	5810 000 521
Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerada, com Rotor S-4-104 incl. adaptadores para tubos cônicos 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	56 x 15 mL/28 x 50 mL	5811 000 622
Centrifuge 5810, keypad, não refrigerada, com Rotor S-4-104 incl. adaptadores para tubos de fundo redondo 13/16 mm, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	56 x 15 mL/28 x 50 mL 92 x 13 mm/80 x 16 mm	5810 000 629
Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerada, com Rotor S-4-104 incl. adaptadores para tubos de fundo redondo 13/16 mm, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	56 x 15 mL/28 x 50 mL 92 x 13 mm/80 x 16 mm	5811 000 827

✎ Informações de pedido para outras versões de tensão começam na página 330

Vista Geral da Família de Rotores de Balanço Livre Centrífuga 58xx



Modelo	Rotor S-4-104	Rotor A-4-81	Rotor A-4-62
Capacidade máx. 5804/5804 R	4 x 750 mL	4 x 500 mL	4 x 250 mL
5810/5810 R	■	■	■
Posicionamento	Rotor de balanço livre de média capacidade para centrifugação de sangue, bactérias, cultura de células e placas	Rotor de balanço livre de média capacidade para centrifugação de sangue, bactérias, cultura de células e placas	Rotor basculante econômico para centrifugação de sangue, bactérias, culturas celulares e placas
Tubos/placas para estanqueidade de aerossol	sim/sim	sim/não	sim/não
Máx. RCF	3,214 x g	3,220 x g	3,220 x g
Velocidade máx.	3.900 rpm	4.000 rpm	4.000 rpm
Eppendorf Tubes® 5.0 mL e 15 mL cônico	56	48	36
Tubos de 25 mL com tampa de encaixe	24	20	12
Tubos de 25 mL com tampa de rosca	28	20	12
Tubos cônicos de 50 mL	28	20/28 ¹⁾	16
Tubos de fundo redondo e de coleta de sangue de 13 mm	92	100	60
Tubos de fundo redondo e de coleta de sangue de 16 mm	80	64	48
Micro de tubo de 1,5/2,0 mL	200	80	64
Placas PCR/MTP	16	16	16
Placas deepwell (DWP)	4	4	4

¹⁾ Capacidade máxima com contentor/cesto dedicado. ²⁾ Capacidade máxima com contentor 50 mL dedicado.

Visão Geral dos Rotores de Ângulo Fixo da Família de Centrífugas 58xx



Modelo	Rotor F-34-6-38	Rotor FA-45-6-30
Capacidade máx. 5804/5804 R	6 x 85 mL	6 x 50 mL
5810/5810 R	■	■
Posicionamento	Rotor de alta velocidade adequado para aplicações moleculares em tubos de 85 mL	Rotor de alta velocidade anti-aerossol para centrifugação segura de amostras perigosas
Resistente a aerossol	não	sim
Máx. RCF	18,514 x g	20.133 x g
Velocidade máx.	12.000 rpm	12,100 rpm
Micro de tubo de 1,5/2,0 mL	24	-
Eppendorf Tubes® 5.0 mL e 15 mL cônico	6	6
Tubos cônicos de 50 mL	6	6
Tubos cônicos de 25 mL	Apenas 6 ¹⁾²⁾	6 ²⁾³⁾
Tubos de 85 mL Oakridge	6	-

¹⁾ tubos com tampa de rosca. ²⁾ Favor encomendar adaptador para tubos cônicos de 25 mL com tampa de rosca 5820 734 000. ³⁾ Favor encomendar adaptador para tubos cônicos de 25 mL com tampa rápida 5820 733 004.

Reservado o direito a erros ou alterações técnicas.



Modelo	Rotor S-4-72	Rotor A-4-44	Rotor A-2-DWP-AT	Rotor A-2-DWP
Capacidade máx.	4 x 250 mL	4 x 100 mL	2 x 4 MTP, 2 x 1 DWP	2 x 4 MTP, 2 x 2 DWP
5810/5810 R	■	■	■	■
Posicionamento	Rotor basculante econômico para centrifugação de sangue, bactérias, culturas celulares	Rotor basculante de alta velocidade para plasma pobre em plaquetas, sangue, bactérias e culturas celulares	Rotor de placa deepwell anti-aerossol para centrifugação segura de amostras perigosas	Rotor de placa deepwell econômico
Tubos/placas para estanqueidade de aerossol	não/-	sim/-	-/sim	-/não
Máx. RCF	3,234 x g	4,500 x g	3,486 x g	2,250 x g
Velocidade máx.	4.200 rpm	5.000 rpm	4.500 rpm	3.700 rpm
Eppendorf Tubes® 5.0 mL e 15 mL cônico	32	16	-	-
Tubos de 25 mL com tampa de encaixe	16	4	-	-
Tubos de 25 mL com tampa de rosca	16	4	-	-
Tubos cônicos de 50 mL	16	4/8 ²⁾	-	-
Tubos de fundo redondo e de coleta de sangue de 13 mm	56	36	-	-
Tubos de fundo redondo e de coleta de sangue de 16 mm	52	28	-	-
Micro de tubo de 1,5/2,0 mL	104	48	48	48
Placas PCR/MTP	-	-	8	8
Placas deepwell (DWP)	-	-	4	4



Modelo	Rotor FA-45-20-17	Rotor FA-45-48-11	Rotor F-45-30-11/Rotor FA-45-30-11
Capacidade máx.	20 x 5.0 mL	48 x 1.5/2.0 mL	30 x 1.5/2.0 mL
5810/5810 R	■	■	■
Posicionamento	Aplicações em tubo Eppendorf de 5.0 mL	Rotor de tubo de microcentrifuga anti-aerossol para centrifugação segura de amostras perigosas	Rotor de tubo de microcentrifuga
Resistente a aerossol	sim	sim	não/sim
Máx. RCF	20.913 x g	19,083 x g	20.817 x g
Velocidade máx.	13.100 rpm	13.000 rpm	14.000 rpm
Micro de tubo de 1,5/2,0 mL	20	48	30
Eppendorf Tubes® 5.0 mL e 15 mL cônico	20/-	-	-
Tubos cônicos de 50 mL	-	-	-
Tubos cônicos de 25 mL	-	-	-
Tubos de 85 mL Oakridge	-	-	-

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

Rotores para centrífugas 58xx

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Rotor FA-45-20-17 , incl. tampa do rotor, para 20 Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5820 765 003
Adaptador , para 1 tubo 1.5 – 2.0 mL, para todos os rotores 5.0 mL, 4 uni.	5820 768 002
Adaptador , para 1 crío-recipiente, para todos os rotores 5.0 mL, 4 uni.	5820 769 009
Adaptador , para 1 Tubo HPLC, para todos os rotores 5.0 mL, 4 uni.	5820 770 007
Rotor FA-45-48-11 , estanque a aerossóis, incl. tampa do rotor, para 48 tubos 1,5/2,0 mL	5820 760 001
Rotor F-45-30-11 , incl. tampa do rotor, para 30 tubos de reação × 1,5/2,0 mL	5804 715 004
Rotor FA-45-30-11 , estanque a aerossóis, incl. tampa do rotor, para 30 tubos de reação 1,5/2,0 mL	5804 726 006



Modelo	Rotor F-35-48-17 ¹⁾	Rotor T-60-11	Rotor F-45-48-PCR
Capacidade máx.		60 × 1.5/2.0 mL	6 × 5/8 PCR tiras (48 × 0.2 mL)
5804/5804 R	■	■	■
5810/5810 R	■	■	■
Resistente a aerossol	não	não	não
Máx. RCF	5,005 × g	16,435 × g	15,294 × g
Velocidade máx.	5.500 rpm	14.000 rpm	12.000 rpm
Micro de tubo de 1,5/2,0 mL	-	60	-
Eppendorf Tubes® 5.0 mL e 15 mL cônico	-/40	-	-

¹⁾ Note que para o uso deste rotor será necessária uma atualização do software para centrífugas mais antigas. Contate a sua organização ou revendedor Eppendorf local para obter mais informações.

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Rotor F-35-48-17 , para 24 tubos cônicos 15 mL, incl. 24 mangas de aço e adaptadores	5820 771 003
Rotor F-35-48-17 , para tubos cônicos de 40 × 15 mL, incl. 48 mangas de aço e adaptadores	5820 772 000
Rotor T-60-11 , incl. tampa do rotor, para tubos 1,5/2,0 mL, sem adaptador	5804 730 003
Adaptador , para 10 tubos de reação 1,5/2,0 mL, para Rotor T-60-11, 6 uni.	5804 731 000
Adaptador , para 20 tubos de reação 0,4 mL, para Rotor T-60-11, 6 uni.	5804 732 006
Rotor F-45-48-PCR , para 6 × 8, 6 × 5 tiras de tubos PCR, 48 × 0,2 mL tubos PCR individuais	5804 735 005



Adaptador

- > Os adaptadores de placa PCR estão projetados para suportar poços de parede fina de placas PCR durante a centrifugação
- > Disponível para placas PCR 96 poços e 384 poços
- > Os adaptadores podem ser usados em todos os rotores de placas Eppendorf



Adaptador de frasco de cultura celular

- > Adaptador para centrifugar culturas celulares diretamente em um frasco de cultura celular
- > Adequado para frascos de 25 cm² e 75 cm² (contate-nos para obter detalhes)
- > Os adaptadores podem ser usados no rotor de placas Eppendorf A-4-81-MTP/Flex



Adaptador IsoRack

- > Adaptadores IsoRack para suportar IsoRacks de 0,5 mL e 1,5/2,0 mL durante a centrifugação
- > Os adaptadores podem ser usados no rotor de placas Eppendorf A-2-DWP e A-4-81-MTP/Flex

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Adaptador , para 1 frasco de cultura celular, para Rotores A-4-81-MTP/Flex	5825 719 000
Adaptador , para 1 Placa PCR (96 poços), para placas para PCR de 96 poços, usados em A-4-81-MTP/Flex, A-4-62-MTP, A-2-DWP-AT e A-2-DWP, 2 uni.	5825 711 009
Adaptador , para 1 Placa PCR (384 poços), para placas para PCR de 384 poços, usados em A-4-81-MTP/Flex, A-4-62-MTP, A-2-DWP-AT e A-2-DWP, 2 uni.	5825 713 001
Adaptador IsoRack , para 24 tubos no IsoRack 0.5 mL, Rotor A-4-81 (MTP), for 24 × 0.5 mL tubes in the IsoRack, 2 uni.	5825 708 008
Adaptador IsoRack , para 24 tubos no IsoRack 1.5/2.0 mL, Rotor A-4-81 (MTP), for 24 × 1.5/2.0 mL tubes in the IsoRack, 2 uni.	5825 709 004
Adaptador CombiSlide , para 12 lâminas Combi Slide, para rotores A-2-MTP e A-4-81 (MTP), 2 uni.	5825 706 005



Rotor A-2-DWP

- > Para uso na Centrífuga 5804/5804 R e 5810/5810 R
- > Velocidade máx.: 2,250 × g (3.700 rpm)
- > O rotor consegue utilizar até
 - 2 × 4 MTP
 - 2 × 4 placas de cultura de células
 - 2 × 2 DWP
 - 2 × 1 kits de placas de filtro



Rotor A-2-DWP-AT

- > Apenas para utilização em centrífugas 5810/5810 R¹⁾
- > Velocidade máx.: 3,486 × g (4.500 rpm)
- > O rotor consegue utilizar até
 - 2 × 4 MTP
 - 2 × 1 DWP
 - 2 × 1 kits de placa de filtração
 - 2 × 2 Placas de cultura de células

¹⁾ Note que para o uso do Rotor A-2-DWP-AT poderá ser necessária uma atualização do software para centrífugas mais antigas. Contate a sua organização ou revendedor Eppendorf local para obter mais informações.

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Rotor A-2-DWP , de placa deepwell, incl. 2 cestos	5804 740 009
Rotor A-2-DWP-AT , incl. 2 guinchos, 2 tampas estanque ao aerossol e 2 transferidores de placas	5820 710 004
Cesto de placas , para uso no A-2-DWP, 2 uni.	5804 743 008








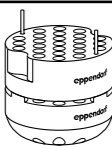
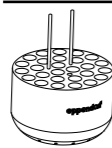
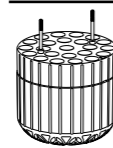
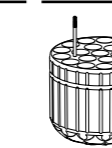
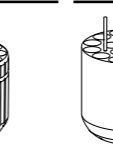
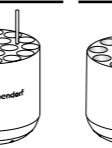
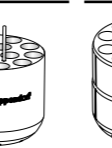
Rotores para centrífuga 5810 e 5810 R



Rotor S-4-104

- > Rotor de balanço livre de alta capacidade com velocidade máx. de 3,214 × g (3,900 rpm)¹⁾
- > A ampla gama de adaptadores permite uma elevada versatilidade para tubos e garrafas de 0,2 mL a 750 mL e placas
- > Design de guincho redondo aerodinâmico para até 36 % de economia de energia em comparação com o Rotor A-4-81

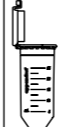



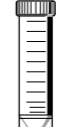



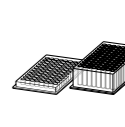


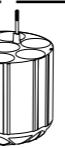

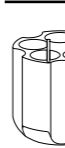




¹⁾ Note que para o uso deste rotor será necessária uma atualização do software para centrífugas mais antigas. Contate a sua organização ou revendedor Eppendorf local para obter mais informações.

							
Adaptadores para Rotor S-4-104							
Volume do tubo	1.5/2.0 mL	12 × 75 mm, 5 mL FACS	2.6 – 8 mL	5.5 – 12 mL	9 mL	14 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL e cônicos 15 mL
Diâmetro de tubo máx.	11 mm	12 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17.5 mm	17 mm
Altura máx. do vaso	39 mm	115 mm	115 mm	119 mm	111 mm	117 mm	125 mm
Altura máx. do recipiente para uso com tampa¹⁾	39 mm	108 mm	108 mm	114 mm	106 mm	112 mm	121 mm
Adaptador							
Número de vasos por adaptador/rotor	50/200	27/108	23/92	20/80	20/80	14/56	14/56
Forma do fundo	plano	redondo	redondo	redondo	redondo	redondo	cônico
Raio de centrifugação	188 mm	183 mm	179 mm	180 mm	179 mm	185 mm	188 mm
Máx. RCF	3.197 × g	3.112 × g	3.044 × g	3.061 × g	3.044 × g	3.146 × g	3.197 × g
Embalagem	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.
Número de pedido	5825 740 009	5825 747 003	5825 738 004	5825 736 001	5825 743 008	5825 748 000	5825 734 009

¹⁾ Exceder o comprimento máximo do tubo pode reduzir a capacidade de carga do rotor. Realize um teste manual de giro antes de iniciar o funcionamento da centrífuga para se certificar de que os tubos não batem na cruz do rotor. ²⁾ Favor encomendar adaptador para tubos cônicos de 25 mL com tampa de fecho rápido 5820 733 004. ³⁾ Favor encomendar adaptador para tubos cônicos de 25 mL com tampa de fecho rápido 5820 734 000. ⁴⁾ Note que estes frascos cônicos precisam ser usados juntamente com um acessório de forma cônica fornecido pelo fabricante. ⁵⁾ 225 mL de BD®/Corning® e frascos cônicos de 250 mL de Nunc® para Rotor S-4-104.

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Rotor S-4-104	
incl. 4 × cestos redondos 750 mL	5820 740 000
anti-aerosol capaz, incl. 4 contentores de placas	5820 754 001
sem cestos	5820 755 008
Cesto de placas , para rotor S-4-104, incl. carregador de placas, anti-aerosol capaz, incl. suporte de placas, 2 uni.	5820 744 006
Cesto de placas , para rotor S-4-104, incl. carregador de placas, anti-aerosol capaz, incl. suporte de placas, 4 uni.	5820 743 000
Cesto de placas (aberto) , para rotor S-4-104, incl. carregador de placas, 2 uni.	5820 758 007
Cesto de placas (aberto) , para rotor S-4-104, incl. carregador de placas, 4 uni.	5820 757 000
Cesto redondo de 750 mL , para rotor S-4-104, 2 uni.	5820 742 003
Cesto redondo de 750 mL , para rotor S-4-104, anti-aerosol capaz, 4 uni.	5820 741 007
Tampas , para rotor S-4-104 e Rotor S-4x750, estanque a aerossóis, 2 uni.	5820 748 001
Tampas para cestos redondos de 750 mL/1000 mL , para rotores S-4-104, S-4x750 e S-4x1000, estanque a aerossóis, 2 uni.	5820 747 005
Frasco de gargalo largo de 750 mL , para rotores S-4-104, S-4x750, S-4x1000, 2 uni.	5820 708 000

								
Tampa fecho rápido 25 mL ²⁾	Tampa de rosca 25 mL ³⁾	50 mL tampa da rosca	Tampa de engate 45 mL	50 mL cônico, skirted	250 mL plano, 175 – 225/250 mL cônico ⁴⁾ Frascos cônicos de ⁵⁾	500 mL Corning®	750 mL	Placas MTP, DWP, PCR
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	62 mm	96 mm	102 mm	–
83 mm	78.5 mm	122 mm	122 mm	120 mm	145 mm	147 mm	140 mm	60 mm
83 mm	78.5 mm	116 mm	116 mm	116 mm	125 mm	–	–	47 mm
								
6/24	7/28	7/28	6/24	5/20	1/4	1/4	1/4	4/16 (MTP) 1/4 (DWP)
		cônico		cônico	plano	cônico	plano	plano
161 mm	151 mm	187 mm	187 mm	178 mm	183 mm	187 mm	185 mm	151 mm
2.737 × g	2.567 × g	3.180 × g	3.180 × g	3.027 × g	3.112 × g	3.146 × g	3.146 × g	2.568 × g
2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.
		5825 733 002		5825 732 006	5825 741 005	5825 745 000	5825 744 004	5820 744 006

Rotores para centrífuga 5810 e 5810 R



Rotor A-4-81

- > Rotor de balanço livre com velocidade máx 3,220 x g (4.000 rpm)
- > Rotor A-4-81 com capacidade para tubos e frascos de 0,2 mL a 500 mL, assim como placas
- > Tampas estanque ao aerossol¹⁾ para centrifugação segura
- > de amostras perigosas disponíveis opcionalmente

¹⁾ Estanquidade a aerossóis testada por a Agência de Proteção da Saúde, Porton Down, UK.

Adaptadores para Rotor A-4-81										
Volume do tubo	1,5/2,0 mL	1.2 – 5 mL	2.6 – 5 mL	2.6 – 7 mL	3 – 15 mL	7 – 17 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL e tubos cónicos 15 mL		Tampa de fecho rápido 25 mL	Tampa de rosca 25 mL
Diâmetro de tubo máx.	11 mm	11 mm	13 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Altura máx. do vaso	43 mm	108 mm	108 mm	108 mm	108 mm	118 mm	121 mm	83 mm	78.5 mm	78.5 mm
Altura máx. do recipiente para uso com tampa¹⁾	43 mm	108 mm	107 mm	108 mm	108 mm	118 mm	121 mm	116 mm	78.5 mm	78.5 mm
Adaptador										
Número de vasos por adaptador/rotor	20/80	20/80	25/100	18/72	16/64	16/64	12/48	5/20	5/20	
Forma do fundo	plano	plano	plano com tapete de borracha	plano com tapete de borracha	plano com tapete de borracha	plano com tapete de borracha	cônico		cônico	
Raio de centrifugação	165 mm	168 mm	168 mm	168 mm	168 mm	168 mm	173 mm	158 mm	148 mm	
Máx. RCF	2.950 x g	3.000 x g	3.000 x g	3.000 x g	3.000 x g	3.000 x g	3.100 x g	2.826 x g	2.647 x g	
Embalagem	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	
Número de pedido	5810 745 004	5810 746 000	5810 720 001	5810 747 007	5810 748 003	5810 721 008	5810 722 004		5810 723 000	

¹⁾ Exceder o comprimento máximo do tubo pode reduzir a capacidade de carga do rotor. Realize um teste manual de giro antes de iniciar o funcionamento da centrífuga para se certificar de que os tubos não batem na cruz do rotor. ²⁾ Favor encomendar adaptador para tubos cónicos de 25 mL com tampa de fecho rápido 5820 733 004. ³⁾ Favor encomendar adaptador para tubos cónicos de 25 mL com tampa de fecho rápido 5820 734 000. ⁴⁾ Solicite adaptador para tubos cónicos de 50 mL contornados 5804 737 008. ⁵⁾ Note que estes frascos cónicos precisam ser usados juntamente com um acessório de forma cônica fornecido pelo fabricante.

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Rotor A-4-81 , para cestos retangulares de 500 mL ou cestos MTP/Flex, incl. Contentores retangulares 4 x 500 mL	5810 718 007
Rotor A-4-81 , sem cestos	5810 743 001
Rotor A-4-81-MTP/Flex , Rotor basculante, incl. 4 cestos MTP/Flex	5810 725 003
Guincho para 7 tubos cónicos x 50 mL , para rotor A-4-81, 4 uni.	5825 730 003
Cesto retangular 500 mL , para Rotor A-4-81, 4 uni.	5810 730 007
Tampa , estanque a aerossóis, para cesto redondo de 500 mL, 2 uni.	5810 724 007
Frasco de gargalo largo de 500 mL , para rotores A-4-81, S-4x500, retangular, 2 uni.	5820 707 003
Frasco de gargalo largo de 400 mL , para Rotores A-4-81, S-4x500, 400 mL, tampa azul, 2 uni.	5810 729 009
Cestos MTP/Flex , para rotor A-4-81 e rotor S-4x500, para uso com IsoRack e adaptadores de frasco de cultura celular, bem como MTP e DWP, 2 uni.	5810 742 005
Cestos MTP/Flex , para rotor A-4-81 e rotor S-4x500, para uso com IsoRack e adaptadores de frasco de cultura celular, bem como MTP e DWP, 4 uni.	5810 741 009

50 mL	Tampa de engate 45 mL	Tampa fecho rápido 25 mL ²⁾	Tampa de rosca 25 mL ³⁾	Tampa de rosca 50 mL	Tampa de engate 45 mL	30 – 50 mL de fundo redondo/50 mL cônico, contornado ⁴⁾	180 – 250 mL plano/ 175 – 225 mL cônico ⁵⁾	400 mL	500 mL	MTP, DWP, placas PCR
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	62 mm	133 mm	83 mm	–
122 mm	122 mm	83 mm	78.5 mm	122 mm	122 mm	121 mm	133 mm	133 mm	134 mm	60 mm
116 mm	116 mm	–	–	–	–	–	–	–	134 mm	–
5/20	5/20	7/28	7/28	7/28	7/28	5/20	1/4	1/4	–/4	4/16 (MTP) 1/4 (DWP)
cônico			cônico			plano com tapete de borracha	plano com tapete de borracha	plano, borracha	plano	plano com tapete de borracha
173 mm	173 mm	155 mm	145 mm	180 mm	180 mm	173 mm	173 mm	180 mm	180 mm	163 mm
3.100 x g	3.100 x g	2.772 x g	2.593 x g	3.220 x g	3.220 x g	3.100 x g	3.100 x g	3.220 x g	3.220 x g	2.900 x g
2 uni.	2 uni.	4 uni.	4 uni.	4 uni.	4 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	–	2 uni.
5810 723 000			5825 730 003			5810 739 004	5825 722 000	5810 728 002	–	5810 742 005

Rotores para centrífuga 5810 e 5810 R



Rotor A-4-62

- > Rotor de balanço livre com velocidade máx 3,220 x g (4.000 rpm)
- > Rotor A-4-62 com capacidade para tubos e frascos de 0,2 mL a 250 mL, assim como placas
- > Tampas estanque ao aerossol¹⁾ para centrifugação segura de amostras perigosas disponíveis opcionalmente

¹⁾ Estanquidade a aerossóis testada por a Agência de Proteção da Saúde, Porton Down, UK.

Adaptadores para Rotor A-4-62								
Volume do tubo	1.5 – 2.0 mL	1.2 – 5 mL	2.6 – 7 mL	3 – 15 mL	7 – 17 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL e cónicos 15 mL	7 – 18 mL	18 – 25 mL
Diâmetro de tubo máx.	11 mm	11 mm	13 mm	16 mm	17.5 mm	17 mm	20 mm	26 mm
Altura máx. do vaso	43 mm	123 mm	121 mm	121 mm	118 mm	127 mm	126 mm	119 mm
Altura máx. do recipiente para uso com tampa¹⁾	43 mm	115 mm	118 mm	116 mm	114 mm	121 mm	119 mm	116 mm
Adaptador								
Número de vasos por adaptador/rotor	16/64	25/100	15/60	12/48	12/48	9/36	8/32	4/16
Forma do fundo	plano	plano com tapete de borracha	plano com tapete de borracha	plano com tapete de borracha	plano com tapete de borracha	cônico	plano com tapete de borracha	plano com tapete de borracha
Raio de centrifugação	171 mm	173 mm	173 mm	173 mm	173 mm	178 mm	173 mm	173 mm
Máx. RCF	3.000 x g	3.050 x g	3.050 x g	3.050 x g	3.050 x g	3.150 x g	3.050 x g	3.050 x g
Embalagem	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.
Número de pedido	5810 751 004	5810 750 008	5810 752 000	5810 753 007	5810 754 003	5810 755 000	5810 756 006	5810 757 002

¹⁾ Exceder o comprimento máximo do tubo pode reduzir a capacidade de carga do rotor. Realize um teste manual de giro antes de iniciar o funcionamento da centrífuga para se certificar de que os tubos não batem na cruz do rotor.²⁾ Solicite adaptador para tubos cónicos de 50 mL contornados 5804 737 008.

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Rotor A-4-62 , incl. 4 guinchos retangulares x 250 mL	5810 709 008
Rotor A-4-62-MTP , com 4 cestos MTP	5810 711 002
Cesto MTP para rotor A-4-62 , para rotor A-4-62-MTP, para 4 MTP ou 1 DWP, 4 uni.	5810 702 003
Tampas , para cesto retangular de 250 mL, estanque a aerossóis, 2 uni.	5810 710 006
Cesto retangular 250 mL , para Rotor A-4-62, 4 unidades	5810 716 004

Tampa de fecho rápido 25 mL	Tampa de rosca 25 mL	50 mL tampa da rosca	Tampa de engate 45 mL	50 mL tampa da rosca	Tampa de engate 45 mL	30 – 50 mL de fundo redondo/ 50 mL cônico, contornado ²⁾	50 – 75 mL	80 – 120 mL	200 – 250 mL plano/ 175 – 225 mL cônico	Placas MTP, DWP, PCR
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	35 mm	45 mm	62 mm	–
83 mm	78.5 mm	122 mm	119 mm	122 mm	122 mm	115 mm	122 mm	138 mm	136 mm	53 mm
83 mm	78.5 mm	116 mm	116 mm	–	–	–	118 mm	125 mm	127 mm	–
3/12	3/12	3/12	3/12	4/16	4/16	4/16	2/8	1/4	1/4	4/16 (MTP) 1/4 (DWP)
		cônico			plano com engastado cônico	plano com tapete de borracha	plano com tapete de borracha	plano com tapete de borracha	plano com tapete de borracha	plano com tapete de borracha
151 mm	141 mm	178 mm	173 mm	173 mm	173 mm	173 mm	173 mm	173 mm	180 mm	154 mm
2.701 x g	2.522 x g	3.150 x g	3.050 x g	3.050 x g	3.050 x g	3.050 x g	3.050 x g	3.050 x g	3.220 x g	2 750 x g
2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	4 uni.
		5810 758 009			5810 763 002	5810 759 005	5810 760 003	5810 761 000	5810 770 009	5810 702 003

Rotores para centrífugas 58xx



Rotor S-4-72

- > Rotor de balanço livre de alta capacidade com velocidade máx. de 3,234 x g (4.200 rpm)¹⁾
- > Disponível um amplo espectro de adaptadores para manipulação de todos os formatos comuns de tubos de 0,2 mL a 250 mL
- > Design de guincho redondo aerodinâmico para até 48 % de economia de energia em comparação com o A-4-62

¹⁾ Note que para o uso deste rotor será necessária uma atualização do software para centrífugas mais antigas. Contate a sua organização ou revendedor Eppendorf local para obter mais informações.

Adaptadores para Rotor S-4-72						
Volume do tubo	1,5/2,0 mL	2.6 – 8 mL	5.5 – 12 mL	9 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL	
Diâmetro de tubo máx.	11 mm	13 mm	16 mm	17.5 mm	17 mm	
Altura máx. do vaso	43 mm	115 mm	112 mm	113 mm	60 mm	
Adaptador						
Número de vasos por adaptador/rotor	26/104	14/56	13/52	12/48	8/32 ¹⁾	
Forma do fundo	plano	redondo	redondo	redondo	cônico	
Raio de centrifugação	159 mm	159 mm	157 mm	158 mm	163 mm	
Máx. RCF	3.136 x g	3.136 x g	3.096 x g	3.116 x g	3.215 x g	
Embalagem	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	
Número de pedido	5804 794 001	5804 789 008	5804 791 002	5804 792 009	5804 793 005	

¹⁾ A capacidade dos Eppendorf Tubes® 5.0 mL com tampa de rosca está limitada a 6 tubos por adaptador.²⁾ Favor encomendar adaptador para tubos cônicos de 25 mL com tampa de fecho rápido 5820 733 004.³⁾ Favor encomendar adaptador para tubos cônicos de 25 mL com tampa de fecho rápido 5820 734 000.⁴⁾ Note que estes frascos cônicos precisam ser usados juntamente com um encaixe de forma cônica fornecido pelo fabricante.

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Rotor S-4-72, incl. 4 x 250 mL cestos redondos	5804 746 007

15 mL cônico	Tampa fecho rápido 25 mL ²⁾	Tampa de rosca 25 mL ³⁾	50 mL tampa da rosca	Tampa de engate 45 mL	50 mL cônico, contornado	250 mL raso/175 mL Falcon® ⁴⁾	
17 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	62 mm	
120 mm	83 mm	78.5 mm	120 mm	83 mm	120 mm	130 mm	
8/32	4/16	4/16	4/16	4/16	2/8	1/4	
cônico			cônico		cônico	plano	
164 mm	137 mm	128 mm	164 mm	137 mm	153 mm	160 mm	
3.234 x g	2.701 x g	2.524 x g	3.234 x g	2.701 x g	2.602 x g	3.155 x g	
2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	
5804 783 000			5804 784 006		5804 785 002	5804 787 005	

Rotores para centrífugas 58xx



Rotor A-4-44

- > Rotor de balanço livre de alta velocidade para aplicações até 4,500 x g (5.000 rpm)
- > O Rotor A-4-44 com capacidade para tubos desde 0,2 mL a 100 mL
- > Tampas estanque ao aerossol¹⁾ para centrifugação segura de amostras perigosas disponíveis opcionalmente

¹⁾ Estanquidade a aerossóis testada por a Agência de Proteção da Saúde, Porton Down, UK.

Adaptadores para Rotor A-4-44									
Volume do tubo	1,5 – 2,0 mL	1,2 – 5 mL	2,6 – 7 mL	3 – 15 mL	7 – 17 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL e cônicos 15 mL	15 mL cônico	7 – 18 mL	18 – 30 mL
Diâmetro de tubo máx.	11 mm	11 mm	13 mm	16 mm	17.5 mm	17 mm	17 mm	20 mm	26 mm
Altura máx. do vaso	43 mm	105 mm	108 mm	108 mm	110 mm	121 mm	121 mm	107 mm	110 mm
Altura máx. do recipiente para uso com tampa¹⁾	43 mm	102 mm	106 mm	106 mm	106 mm	–	121 mm	104 mm	100 mm
Adaptador									
Número de vasos por adaptador/rotor	12/48	14/56	9/36	7/28	6/24	4/16	2/8	4/16	2/8
Forma do fundo	plano	plano com tapete de borracha	plano com tapete de borracha	plano com tapete de borracha	plano com tapete de borracha	cônico	cônico	plano com tapete de borracha	plano com tapete de borracha
Raio de centrifugação	148 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	155 mm	157 mm	150 mm	150 mm
Máx. RCF	4.100 x g	4.200 x g	4.200 x g	4.200 x g	4.200 x g	4.332 x g	4.388 x g	4.200 x g	4.200 x g
Embalagem	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.
Número de pedido	5804 751 000	5804 750 004	5804 752 007	5804 753 003	5804 754 000	5804 755 006	5804 717 007	5804 756 002	5804 757 009

¹⁾ Exceder o comprimento máximo do tubo pode reduzir a capacidade de carga do rotor. Realize um teste manual de giro antes de iniciar o funcionamento da centrífuga para se certificar de que os tubos não batem na cruz do rotor.²⁾ Favor encomende adaptador para tubos cônicos de 25 mL com tampa de fecho rápido 5820 733 004.³⁾ Favor encomende adaptador para tubos cônicos de 25 mL com tampa de fecho rápido 5820 734 000.

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Rotor A-4-44 , incl. 4 x cestos retangulares de 100 mL	5804 709 004
Cesto para 2 tubos cônicos 50 mL , para Rotor A-4-44, 4 uni.	5804 706 005
Rotor A-4-44 , incl. 4 cestos para 2 tubos cônicos 50 mL	5804 719 000
Cesto retangular 100 mL , para rotor A-4-44, 4 uni.	5804 741 005
Tampas , para cesto retangular de 100 mL, estanque a aerossóis, 2 uni.	5804 712 005
Adaptador , para tubos cônicos de 50 mL com fundo com borda, 8 uni.	5804 737 008

Tampa de fecho rápido 25 mL	Tampa de rosca 25 mL	50 mL tampa da rosca	Tampa de engate 45 mL	Tampa fecho rápido 25 mL ²⁾	Tampa de rosca 25 mL ³⁾	50 mL tampa da rosca	Tampa de engate 45 mL	30 – 50 mL fundo redondo/ 50 mL cônico, skirted	Tampa de rosca 50 mL	Tampa de engate 45 mL	50 – 75 mL	80 – 100 mL
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	–	–	35 mm	45 mm
83 mm	78.5 mm	122 mm	122 mm	83 mm	78.5 mm	122 mm	122 mm	122 mm	120 mm	120 mm	119 mm	114 mm
83 mm	78.5 mm	–	–	83 mm	78.5 mm	119 mm	119 mm	108 mm	–	–	108 mm	100 mm
1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	–/8	–/8	1/4	1/4
		cônico				cônico		plano com tapete de borracha		plano com engastado cônico	plano com tapete de borracha	plano com tapete de borracha
124 mm	114 mm	155 mm	155 mm	126 mm	116 mm	157 mm	157 mm	150 mm	161 mm	161 mm	150 mm	150 mm
3.465 x g	3.186 x g	4.332 x g	4.332 x g	3.521 x g	3.242 x g	4.388 x g	4.388 x g	4.200 x g	4.500 x g	4.500 x g	4.200 x g	4.200 x g
2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	4 uni.	4 uni.	2 uni.	2 uni.
		5804 758 005				5804 718 003		5804 759 001		5804 706 005	5804 760 000	5804 761 006









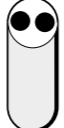
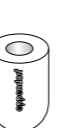
Rotores para centrífugas 58xx



Rotor F-34-6-38

- > Rotor de alta velocidade para aplicações moleculares em tubos de 0,2 mL a 85 mL
- > Velocidade máx.: 18,514 × g (12.000 rpm) na Centrífuga 5810 R ou 15.557 × g (11.000 rpm) na Centrífuga 5804/5804 R/5810¹⁾
- > Baixo peso do rotor (3.2 kg) fácil manipulação









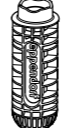




¹⁾ Rotores F-34-6-38 e FA-45-6-30 mantêm 4 °C a 11.000 rpm

					
Adaptadores para Rotor F-34-6-38					
Volume do tubo	1,5 – 2,0 mL	2,6 – 7 mL (13x75 mm)	2,6 – 7 mL (13x100 mm)	7 – 15 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL
Diâmetro de tubo máx.	11 mm	13 mm	13 mm	16 mm	17 mm
Altura máx. do recipiente para uso com tampa	110 mm	90 mm	110 mm	112 mm	104 mm
Adaptador					
Número de vasos por adaptador/rotor	4/24	3/18	3/18	2/12	1/6
Forma do fundo	redondo	plano	plano	redondo	cônico
Raio de centrifugação	113 mm	106 mm	114 mm	112 mm	105 mm
Máx. RCF a 12,100 rpm (5810 R)	18.200 × g	17.065 × g	18.353 × g	18.000 × g	17.187 × g
Máx. RCF a 11.000 rpm (5804, 5804 R, 5810)	15.300 × g	14.339 × g	15.422 × g	15.150 × g	14.204 × g
Embalagem	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.
Número de pedido	5804 770 005	5804 738 004	5804 739 000	5804 771 001	5804 777 000

¹⁾ Favor encomendar adaptador para tubos cônicos de 25 mL com tampa de fecho rápido 5820 734 000.

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Rotor F-34-6-38, para 6 tubos 85 mL, incl. tampa do rotor	5804 727 002

							
15 mL cônico	15 – 18 mL	20 – 30 mL	Tampa de rosca 25 mL ¹⁾	Tampa de rosca 50 mL	Tampa de engate 45 mL	50 mL	85 mL
17 mm	18 mm	26 mm	30 mm	30 mm	30 mm	29 mm	38 mm
123 mm	123 mm	123 mm	78.5 mm	121 mm		123 mm	121 mm
							
1/6	1/6	1/6	1/4	1/6	1/4	1/6	-/6
cônico	redondo	redondo		cônico		redondo	redondo
107 mm	109 mm	110 mm	87 mm	108 mm	108 mm	112 mm	115 mm
17.200 × g	17.550 × g	17.700 × g	14.241 × g	17.400 × g	17.400 × g	18.014 × g	18.500 × g
14.450 × g	14.750 × g	14.900 × g	14.070 × g	14.600 × g	14.600 × g	15.157 × g	15.550 × g
2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	
5804 776 003	5804 772 008	5804 773 004		5804 775 007		5804 774 000	-

Rotores para centrífugas 58xx



Rotor FA-45-6-30

- > Rotor de alta velocidade para aplicações em tubos de 5 – 50 mL¹⁾
- > Velocidade máx. 20.133 x g (12,100 rpm) na Centrífuga 5810 R ou 16.639 x g (11.000 rpm) na Centrífuga 5804/5804 R/5810²⁾
- > Tampa de rotor Eppendorf QuickLock® para bloqueio rápido da tampa

¹⁾ Note que para o uso deste rotor será necessária uma atualização do software para centrífugas mais antigas. Contate a sua organização ou revendedor Eppendorf local para obter mais informações.

²⁾ Rotores F-34-6-38 e FA-45-6-30 mantêm 4 °C a 11.000 rpm

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Rotor FA-45-6-30, estanque a aerossóis, incl. tampa do rotor, para tubos cônicos 6 x 15/50 mL	5820 715 006

Adaptadores para Rotor FA-45-6-30					
Volume do tubo	2.6 – 5 mL	4 – 8 mL	5.5 – 10 mL	7.5 – 12 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL
Diâmetro de tubo máx.	13 mm	13 mm	16 mm	16 mm	17 mm
Altura máx. do recipiente para uso com tampa	119 mm	119 mm	119 mm	119 mm	121 mm
Adaptador					
Número de vasos por adaptador/rotor	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6 ¹⁾
Forma do fundo	redondo	redondo	redondo	redondo	cônico
Raio de centrifugação	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm	121 mm
Máx. RCF a 12,100 rpm (5810 R)	19.642 x g	19.642 x g	19.642 x g	19.642 x g	19.806 x g
Máx. RCF a 11,000 rpm (5804, 5804 R, 5810)	16.233 x g	16.233 x g	16.233 x g	16.233 x g	16.369 x g
Embalagem	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.
Número de pedido	5820 726 008	5820 725 001	5820 728 000	5820 727 004	5820 730 005

¹⁾ Tubos Eppendorf® 5.0 mL com tampa rosca não cabem neste adaptador.

Eppendorf Conical Tubes

Centrifugação, agitação ou outras aplicações – os tubos cônicos da Eppendorf de 15, 25 e 50 mL se integram perfeitamente em seus fluxos de trabalho. Eles representam o próximo passo nas soluções de sistema abrangentes da Eppendorf em manipulação de líquidos, amostras e manipulação celular.

Mais informação: www.eppendorf.com/conicals



7 – 17 mL	15 mL	15 – 18 mL	20 – 30 mL	Tampa de engate 25 mL	Tampa de rosca 25 mL	50 mL tampa da rosca	Tampa de engate 45 mL
17,5 mm	17 mm	18 mm	26 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
122 mm	121 mm	125 mm	125 mm	83 mm	78.5 mm	116 mm	118 mm
1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	-/6	-/6
redondo	cônico	redondo	redondo	cônico	cônico	cônico	cônico
120 mm	120 mm	120 mm	105 mm	104 mm	97 mm	123 mm	123 mm
19.642 x g	19.642 x g	19.642 x g	17.187 x g	17.023 x g	15.616 x g	19.500 x g	20.133 x g
16.233 x g	16.223 x g	16.223 x g	14.204 x g	14.069 x g	13.122 x g	16.639 x g	16.639 x g
2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	6 uni.	6 uni.	-	-
5820 729 007	5820 717 009	5820 720 000	5820 721 006	5820 733 004	5820 734 000	-	-

Centrifuge 5910 Ri



Descrição

A Centrifuge 5910 Ri refrigerada alia alta capacidade e desempenho em um design de produto compacto e ergonômico. Dispõe de uma interface de usuário moderna e de um sistema de gestão de temperatura avançado.

Características do produto

- > Interface de toque de 7 polegadas para uma configuração de parâmetros super-rápida através da função de favoritos
- > Gerenciamento de usuário com vários níveis de autorização e funções de documentação que suportam os requisitos de GLP/GxP
- > Os rotores de balanço livre e adaptadores acomodam tubos e frascos de 0,2 mL a 1,000 mL bem como todas as placas MTP, PCR ou Deepwell

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Centrifuge 5910 Ri, interface de toque, refrigerada, sem rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5943 000 017



www.eppendorf.com/centrifuge5910Ri

Centrifuge 5920 R



Descrição

A Centrifuge 5920 R é uma centrífuga de bancada refrigerada com um desempenho excepcional e alta capacidade, sendo uma escolha superior para aplicações de alto rendimento.

Características do produto

- > Os rotores de balanço livre e os adaptadores acomodam tubos e frascos de 0,2 mL a 1.000 mL
- > Opções de rotor para placas para centrifugação de todos os tipos de MTP, PCR ou Deepwell Plates
- > Rotores de ângulo fixo para aplicações de biologia molecular de alta velocidade em tubos de 0,2 mL a 50 mL

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerada, sem rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5948 000 018



www.eppendorf.com/centrifuge5920R

	Centrifuge 5910 Ri	Centrifuge 5920 R
Frascos de 1.000 mL	4	–
Frascos de 750 mL	–	4
Frascos de 180 – 250 mL (plano)	4	4
Tubos cônicos de 50 mL	6	8
Tubos cônicos de 25 mL	36	52
Tubos cônicos de 5 mL e 15 mL	36	52
Eppendorf Tubes® de 1,5/2,0 mL	68	108
BD Vacutainer® CPT™ (16 mm x 125 mm/8 mL)	200	368
Tubos de fundo redondo e de coleta de sangue de 16 mm	28 (BD Vacutainer)	80
Tubos de fundo redondo e de coleta de sangue de 13 mm	104	148
Placas PCR/MTP	120	196
Adaptadores universais para placas, frascos e tubos cônicos	20	28
Dupla utilização de placas e tubos em um balde de rotor	■	■
Opções de rotor de placa para MTP, PCR ou DWP	■	■
Rotores de ângulo fixo para aplicações de alta velocidade	■	■

Pacotes de Centrífuga 5910 Ri

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Centrifuge 5910 Ri, interface de toque, refrigerada, com rotor S-4x750, incl. cestos universais e adaptadores para tubos cônicos de 5 mL/15 mL/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5943 000 511
Centrifuge 5910 Ri, interface de toque, refrigerada, com rotor S-4xUniversal, incl. cestos universais e adaptadores para tubos cônicos e placas de 5 mL/15 mL/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5943 000 319
Centrifuge 5910 Ri, interface de toque, refrigerada, com rotor S-4xUniversal, incl. cestos universais e adaptadores para tubos cônicos de 5 mL/15 mL/50 mL, frascos e placas de 175 – 250 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5943 000 211

✎ Informações de pedido para outras versões de tensão começam na página 330

Pacotes de centrífuga 5920 R

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerada, com rotor S-4x1000, incl. contentores de alta capacidade e adaptadores para tubos cônicos de 15 mL/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5948 000 212
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerada, com Rotor S-4xUniversal-Large, incl. contentores universais e adaptadores para tubos cônicos de 15 mL/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5948 000 913
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerada, com Rotor S-4x1000, incl. contentores de tubos/placas e adaptadores para tubos cônicos de 15 mL/50 mL conical tubes, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5948 000 417
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerada, com Rotor S-4x1000, incl. contentores redondos e adaptadores para tubos cônicos de 15 mL/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5948 000 310
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerada, com Rotor S-4xUniversal-Large, incl. contentores universais e adaptadores para tubos de fundo redondo com diâmetro 13/16 mm, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5948 000 816

✎ Informações de pedido para outras versões de tensão começam na página 330

Visão Geral de Família de Rotores de Balanço Livre Centrífuga 59xx



Modelo	Rotor S-4xUniversal-Large	Rotor S-4x1000 high-capacity buckets	Rotor S-4x1000 plate/tube buckets	Rotor S-4x1000 round buckets
Posicionamento	Alta capacidade adicional	Alta capacidade adicional	Capacidade alta	Capacidade média, compatível com garrafa de 1 litro
5910 Ri				
5920 R	■	■	■	■
Cesto universal	sim	não	não	não
Resistente a aerossol	sim	não	sim	sim
Capacidade máx.	4 x 1.000 mL	8 x 250 mL	40 x 50 mL	4 x 1.000 mL
Máx. RCF	4,402 x g	3,153 x g	3,076 x g	3,428 x g
Velocidade máx.	4.250 rpm	3.700 rpm	3.700 rpm	3.700 rpm
Micro de tubo de 1,5/2,0 mL	368			200
Eppendorf Tubes® 5.0 mL e 15 mL cônico	96	108	88	56
Tubos cônicos de 50 mL	40	52	40	28
Tubos de 25 mL com tampa de encaixe	40	48	36	24
Tubos de 25 mL com tampa de rosca	40	52	40	28
Tubos de fundo redondo e de coleta de sangue de 13 mm	196	196	140	92
Tubos de fundo redondo e de coleta de sangue de 16 mm	148	144	132	80
Frascos de 750 mL	4			4
Frascos de 1.000 mL				4
Placas PCR/MTP	20	24	28	
Placas deepwell (DWP)	8	8	8	



400 mL



500 mL



750 mL



400 mL



1,000 mL

Frascos Eppendorf para centrífuga 5910 Ri e centrífuga 5920 R

Fabricante de frascos	Volume	Número de pedido	Tamanho diâmetro x altura	Forma do fundo	Material	Tamanho universal S-4x	AT ¹⁾	Cesto redondo S-4x1000	AT ¹⁾
Eppendorf	400 mL	5810 729 009	80 x 133 mm	plano	PP				
Eppendorf	500 mL	5820 707 003	83 x 134 mm	plano	PP				
Eppendorf	750 mL	5820 708 000	102 x 133 mm	plano	PP	■	■	■	■
Eppendorf	400 mL	5910 707 002	81 x 117 mm	plano	PP				
Eppendorf	1,000 mL	5910 770 006	118 x 133,1 mm	plano	PP				

¹⁾ possível tampa estanque ao aerossol.



Modelo	Rotor S-4xUniversal	Rotor S-4x750 com contentores redondos	Rotor S-4x500	Rotor S-4x400
Posicionamento	Alta capacidade e versatilidade, compatível com frasco de 1 litro	Média capacidade, alta velocidade	Capacidade média	Capacidade média, alta velocidade
5910 Ri				
5920 R	■	■	■	■
Cesto universal	sim	não	não	não
Resistente a aerossol	sim	sim	sim	sim
Capacidade máx.	4 x 1.000 mL	4 x 750 mL	4 x 500 mL	4 x 400 mL
Máx. RCF	4,347 x g	4,800 x g	3,220 x g	5,263 x g
Velocidade máx.	4,500 rpm	4,700 rpm	4,000 rpm	5,100 rpm
Micro de tubo de 1,5/2,0 mL	68	200	96	104
Eppendorf Tubes® 5.0 mL e 15 mL cônico	36	56	48	28
Tubos cônicos de 50 mL	36	28	20	16
Tubos de 25 mL com tampa de encaixe	36	24	20	16
Tubos de 25 mL com tampa de rosca	36	28	20	16
Tubos de fundo redondo e de coleta de sangue de 13 mm	120	92	100	60
Tubos de fundo redondo e de coleta de sangue de 16 mm	104	80	64	44
Frascos de 750 mL	4	4		
Frascos de 1.000 mL	4			
Placas PCR/MTP	20	16	16	
Placas deepwell (DWP)	4	4	4	

Frascos Eppendorf para centrífuga 5910 Ri e centrífuga 5920 R

S-4x750	AT ¹⁾	S-4xUniversal	AT ¹⁾	S-4x500	AT ¹⁾	S-4x400	AT ¹⁾
				■			
				■	■		
■	■	■					
						■	■
		■	■				

Rotores para Centrífuga 5910 Ri



Rotor S-4xUniversal

- > Rotor de balanço livre de alta capacidade com velocidade máx 4,347 × g (4,500 rpm)
- > Uma ampla variedade de adaptadores propiciam uma utilização de placas e tubos e frascos de 4 mL a 1.000 mL altamente versátil
- > Design de contentor universal acomoda placas e tubos

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Rotor S-4xUniversal, incl. contentores universais	5895 200 001
Tampas, para rotor S-4xUniversal, estanque a aerossóis, 2 uni.	5910 750 005
Frasco de gargalo longo de 750 mL, para rotores S-4-104, S-4x750, S-4x1000, 2 uni.	5820 708 000

Adaptadores para Rotor S-4xUniversal										
Volume do tubo	4 mL – 8 mL	7.5 mL – 12 mL	9 mL	1,5 - 2 mL	12 × 75 mm, 5 mL FACS	50 mL cônico, skirted	500 mL Corning®	750 mL	1,000 mL	MTP, DWP, placas PCR
Diâmetro de tubo máx.	13 mm	16 mm	17.5 mm	11 mm	12 mm	31 mm	96 mm	102 mm	118 mm	–
Altura máx. do vaso	119 mm	120 mm	120 mm		112 mm	124 mm	148 mm	139 mm	133 mm	80 mm
Altura máx. do recipiente para uso com tampa¹⁾	117 mm	118 mm	118 mm	43 mm	107 mm	121 mm	–	135 mm	133 mm	66 mm
Adaptador										
Número de vasos por adaptador/rotor	30/120	26/104	21/84	46/184	46/184	7/28	1/4	1/4	1/4	5/20
Forma do fundo	redondo	redondo	redondo	plano	redondo	plano	cônico	plano	plano	plano
Raio de centrifugação	190 mm	195 mm	188 mm	187 mm	189 mm	185 mm	187 mm	188 mm	188 mm	170 mm
Máx. RCF	4.302 × g	4.415 × g	4.256 × g	4.233 × g	4.279 × g	4.188 × g	4.234 × g	4.256 × g	4.256 × g	3.849 × g
Número de pedido	5910 755 007	5910 754 000	5910 762 003	5910 763 000	5910 758 006	5910 764 006	5910 760 000	5910 757 000	5910 756 003	5910 753 004

¹⁾ Por favor efetue um teste manual para determinar a capacidade de carga atual.²⁾ Aerosol-tight caps compatible with MTP, DWP 96 500 µl, DWP 384 200 µl. Aerosol-tight caps not compatible with DWP 96 1,000 µl and 2,000 µl.³⁾ Favor encomende adaptador para tubos cônicos de 25 mL com tampa de fecho rápido 5820 733 004.⁴⁾ When used with aerosol-tight caps the max. capacity is reduced to 20 x 50 mL (5 x 50 mL per adapter).⁵⁾ Favor encomende adaptador para tubos cônicos de 25 mL com tampa de fecho rápido 5820 734 000.⁶⁾ Note que estes frascos cônicos precisam ser usados juntamente com um acessório de forma cônica fornecido pelo fabricante.

Adaptadores universais para rotor S-4xUniversal

O Rotor S-4xUniversal oferece uma alta versatilidade aos clientes que precisam centrifugar uma gama de dornas e placas. Três adaptadores inovadores acomodam uma seleção de tubos, placas e frascos:

- > Adaptador 1: tubos cônicos 5.0 mL e 15 mL, MTP/DWP
- > Adaptador 2: Tubos cônicos 25 mL e 50 mL, MTP
- > Adaptador 3: Tubos cônicos de 25 mL e 50 mL, frascos 250 mL, MTP

Para clientes que precisam capacidade de empilhamento, maior velocidade ou centrifugação resistente a aerossóis de determinados formatos de placas, está disponível um carregador de placas.



Adaptador universal 1
configuração para placas deepwell e
tubos 5 mL Eppendorf®.



Adaptador universal 2
configuração para microplacas e tubos
cônicos de 50 mL.



Adaptador universal 3
configuração para tubos cônicos de
50 mL e frascos de 250 mL.

Tubos Eppendorf® 5.0 mL	15 mL cônico	MTP, DWP										
Tampa fecho rápido 25 mL³⁾			Tampa de rosca 25 mL ⁵⁾	Tampa de rosca 50 mL	Tampa de rosca 50 mL	Tampa de rosca 50 mL	Tampa de engate 45 mL	Tampa de rosca 50 mL	250 mL plano, 175 - 225 mL cônica ⁶⁾			
17 mm	17 mm	–	30 mm	30 mm	30 mm	–	30 mm	30 mm	–	62 mm		
124 mm	124 mm	64 mm	83 mm	78.5 mm	116 ⁴⁾ mm	16 mm	83 mm	78.5 mm	124 mm	133 mm	16 mm	146 mm
122 mm	122 mm	²⁾	83 ⁴⁾ mm	78.5 ⁴⁾ mm	116 ⁴⁾ mm	–	83 mm	78.5 mm	121 mm	133 mm	–	139 mm
Adaptador												
17/68	17/68	1/4	9/36	9/36	9/36	1/4	7/28	7/28	7/28	7/28	1/4	1/4
cônico	cônico	plano	cônico	cônico	cônico	plano	cônico	cônico	cônico	cônico	plano	plano
191 mm	191 mm	143 mm	107 mm	156 mm	192 mm	115 mm	107 mm	155 mm	191 mm	188 mm	115 mm	187 mm
4.324 × g	4.324 × g	3.237 × g	3.758 × g	3.531 × g	4.347 × g	2.604 × g	3.735 × g	3.509 × g	4.324 × g	4.256 × g	2.604 × g	4.234 × g
	5910 752 008		5910 751 001	5910 751 001	5910 751 001		5910 751 001	5910 751 001	5910 751 001	5910 751 001	5910 751 001	5910 751 001

Rotores para Centrífuga 5910 Ri



Rotor S-4x500


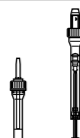
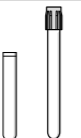


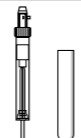

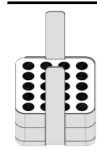
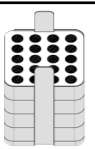
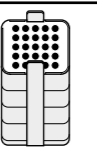
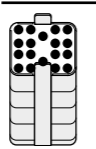
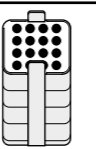
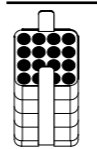
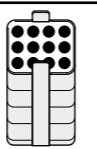
- > Rotor de balanço livre de média capacidade com velocidade máx. de 3,220 × g (4,000 rpm)
- > Rotor S-4x500 acomoda tubos e frascos de 0.2 mL a 500 mL bem como placas
- > Tampas QuickLock estanques ao aerossóis para centrifugação segura de amostras perigosas disponíveis opcionalmente¹⁾

¹⁾ Estanquidade a aerossóis testada por a Agência de Proteção da Saúde, Porton Down, UK.

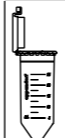



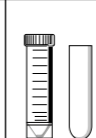






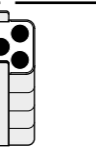

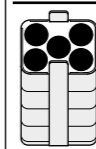
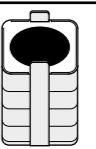


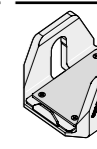


Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Rotor S-4x500 , para contentores retangulares de 500 mL ou contentores MTP/Flex	
incl. Contentores retangulares 4 x 500 mL	5895 170 005
sem contentores	5895 171 001
Tampa , estanque a aerossóis, para cesto redondo de 500 mL, 2 uni.	5810 724 007
Cestos MTP/Flex , para rotor A-4-81 e rotor S-4x500, para uso com IsoRack e adaptadores de frasco de cultura celular, bem como MTP e DWP, 2 uni.	5810 742 005
Cestos MTP/Flex , para rotor A-4-81 e rotor S-4x500, para uso com IsoRack e adaptadores de frasco de cultura celular, bem como MTP e DWP, 4 uni.	5810 741 009

							
Adaptadores para Rotor S-4x500							
Volume do tubo	1,5/2,0 mL	1.2 – 5 mL	2.6 – 5 mL	2.6 – 7 mL	3 – 15 mL	7 – 17 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL e tubos cônicos 15 mL
Diâmetro de tubo máx.	11 mm	11 mm	13 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm
Altura máx. do vaso	43 mm	108 mm	108 mm	108 mm	108 mm	118 mm	121 mm
Altura máx. do recipiente para uso com tampa¹⁾	43 mm	108 mm	107 mm	108 mm	108 mm	118 mm	121 mm
Adaptador							
Número de vasos por adaptador/rotor	20/80	20/80	25/100	18/72	16/64	16/64	12/48
Forma do fundo	plano	plano	plano com tapete de borracha	plano com tapete de borracha	plano com tapete de borracha	plano com tapete de borracha	cônico
Raio de centrifugação	165 mm	168 mm	168 mm	168 mm	168 mm	168 mm	173 mm
Máx. RCF	2.950 × g	3.000 × g	3.000 × g	3.000 × g	3.000 × g	3.000 × g	3.100 × g
Embalagem	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.
Número de pedido	5810 745 004	5810 746 000	5810 720 001	5810 747 007	5810 748 003	5810 721 008	5810 722 004

¹⁾ Por favor efetue um teste manual para determinar a capacidade de carga atual.²⁾ Solicite adaptador para tubos cônicos de 50 mL contornados 5804 737 008.³⁾ Note que estes frascos cônicos precisam ser usados juntamente com um acessório de forma cônica fornecido pelo fabricante.

								
Tampa de fecho rápido 25 mL	Tampa de rosca 25 mL	50 mL tampa da rosca	Tampa de engate 45 mL	30 – 50 mL de fundo redondo/ 50 mL cônico, contornado ²⁾	180 – 250 mL plano/ 175 – 225 mL cônico ³⁾	400 mL	500 mL	MTP, DWP, placas PCR
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	62 mm	133 mm	83 mm	–
83 mm	78.5 mm	122 mm	122 mm	121 mm	133 mm	–	134 mm	60 mm
83 mm	78.5 mm	116 mm	116 mm	–	–	–	134	–
								
5/20	5/20	5/20	5/20	5/20	1/4	1/4	–/4	4/16 (MTP) 1/4 (DWP)
cônico	cônico	cônico	cônico	plano com tapete de borracha	plano com tapete de borracha	plano, borracha	plano	plano com tapete de borracha
158 mm	148 mm	173 mm	173 mm	173 mm	173 mm	180 mm	180 mm	163 mm
2.826 × g	2.647 × g	3.100 × g	3.100 × g	3.100 × g	3.100 × g	3.220 × g	3.220 × g	2 900 × g
		2 uni.		2 uni.	2 uni.	2 uni.		2 uni.
		5810 723 000		5810 739 004	5825 722 000	5810 728 002	–	5810 742 005

Rotores para Centrífuga 5910 Ri



Rotor S-4x400







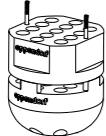

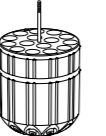
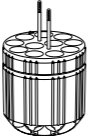
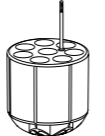
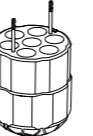
- > Rotor de balanço livre de capacidade média com velocidade máx. de 5,263 × g (5,100 rpm)
- > Ampla gama de adaptadores permite alta versatilidade para tubos e frascos de 0.2 mL a 400 mL
- > Tampas QuickLock estanques ao aerossóis para centrifugação segura de amostras perigosas disponíveis opcionalmente¹⁾

¹⁾ Estanquidade a aerossóis testada por a Agência de Proteção da Saúde, Porton Down, UK.



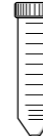




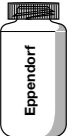


Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Rotor S-4x400, incl. Contentor redondo de 400 mL	5895 180 000
Tampas, para rotor S-4x400, estanque a aerossóis, 2 uni.	5910 700 008

						
Adaptadores para Rotor S-4x400						
Volume do tubo	1.5 mL/2.0 mL	12 mm x75 mm	4 mL – 8 mL	7.5 mL – 12 mL	9 mL	Eppendorf Tubes® 5,0 mL e cónicos 15 mL
Diâmetro de tubo máx.	11 mm	12 mm	13 mm	16 mm	17.5 mm	17 mm
Altura máx. do vaso	39 mm	118 mm	119 mm	122 mm	122 mm	133 mm
Altura máx. do recipiente para uso com tampa¹⁾	–	112 mm	105 mm	115 mm	115 mm	126 mm
Adaptador						
Número de vasos por adaptador/rotor	26/104	17/68	15/60	11/44	8/32	7/28
Forma do fundo	aberto	redondo	redondo	redondo	redondo	cônico
Raio de centrifugação	177 mm	172 mm	171 mm	173 mm	173 mm	180 mm
Máx. RCF	5.147 × g	5.002 × g	4.818 × g	4.874 × g	4.874 × g	5.071 × g
Embalagem	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.
Número de pedido	5910 708 009	5910 711 000	5910 703 007	5910 704 003	5910 709 005	5910 702 000

¹⁾ Por favor efetue um teste manual para determinar a capacidade de carga atual.²⁾ Favor encomende adaptador para tubos cónicos de 25 mL com tampa de fecho rápido 5820 733 004.³⁾ Favor encomende adaptador para tubos cónicos de 25 mL com tampa de fecho rápido 5820 734 000.⁴⁾ Por favor, observe que esses frascos cónicos precisam ser usados junto com um encaixe de formato cônico fornecido pelo fabricante.

								
Tampa fecho rápido 25 mL²⁾								
Tampa de rosca 25 mL³⁾								
Tampa de rosca 50 mL								
Tampa de engate 45 mL								
50 mL skirted, Centriprep e Oak Ridge 30 mL								
175 mL cônico (Becton Dickinson®, Nalgene®), 250 mL plano								
175 – 225 mL cônico								
400 mL								
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	62 mm	62 mm	81 mm
83 mm	78.5 mm	125 mm	125 mm	125 mm	122 mm	138 mm	143 mm	117 mm
83 mm	78.5 mm	117 mm	117 mm	117 mm	121 mm	129 mm	137 mm	117 mm
4/16	4/16	4/16	4/16	4/16	3/12	1/4	1/4	1/4
cônico	cônico	cônico	cônico	cônico	cônico	plano	cônico	plano
152 mm	142 mm	179 mm	179 mm	179 mm	170 mm	174 mm	181 mm	173 mm
4.420 × g	4.129 × g	5.043 × g	5.043 × g	5.043 × g	4.943 × g	5.060 × g	5.263 × g	5.030 × g
		2 uni.			2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.
		5910 701 004			5910 712 006	5910 705 000	5910 714 009	5910 706 006

Rotores para Centrífuga 5910 Ri/5920 R



Rotor S-4x750 com contentores redondos

- > Rotor de balanço livre de média capacidade com velocidade máx. 4,800 × g (4,700 rpm) ¹⁾
- > A ampla gama de adaptadores permite uma elevada versatilidade de tubos e frascos de 0,2 mL a 750 mL e placas
- > O carregamento misto com 2 cestos de placas e 2 cestos redondos de tubos permite uma maior versatilidade

¹⁾ Para dispositivo de 100 V, velocidade máx. de 4.031 × g /4.300 rpm

Adaptadores para Rotor S-4x750							
Volume do tubo	1.5/2.0 mL	12 x 75 mm, 5 mL FACS	2.6 – 8 mL	5.5 – 12 mL	9 mL	14 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL e cónicos 15 mL
Diâmetro de tubo máx.	11 mm	12 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17.5 mm	17 mm
Altura máx. do vaso	39 mm	120 mm	121 mm	125 mm	117 mm	106 mm	125 mm
Altura máx. do recipiente para uso com tampa¹⁾	39 mm	113 mm	113 mm	120 mm	112 mm	106 mm	120 mm
Adaptador							
Número de vasos por adaptador/rotor	50/200	27/108	23/92	20/80	20/80	14/56	14/56
Forma do fundo	plano	redondo	redondo	redondo	redondo	redondo	cônico
Raio de centrifugação	194 mm	186 mm	185 mm	186 mm	185 mm	185 mm	188 mm
Máx. RCF	4.791 × g	4.594 × g	4.569 × g	4.594 × g	4.569 × g	4.569 × g	4.643 × g
Embalagem	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.
Número de pedido	5825 740 009	5825 747 003	5825 738 004	5825 736 001	5825 743 008	5825 748 000	5825 734 009

¹⁾ Exceder o comprimento máximo do tubo pode reduzir a capacidade de carga do rotor. Realize um teste manual de giro antes de iniciar o funcionamento da centrífuga para se certificar de que os tubos não batem na cruz do rotor.²⁾ Favor encomende adaptador para tubos cónicos de 25 mL com tampa de fecho rápido 5820 733 004.³⁾ Favor encomende adaptador para tubos cónicos de 25 mL com tampa de fecho rápido 5820 734 000.⁴⁾ Note que estes frascos cónicos precisam ser usados juntamente com um acessório de forma cônica fornecido pelo fabricante. ⁵⁾ 225 mL de BD®/Corning® e frascos cónicos de 250 mL de Nunc® para Rotor S-4-104.

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Rotor S-4x750 , estanque a aerossóis, sem cestos	5895 121 004
Rotor S-4x750 , estanque a aerossóis, incl. guinchos redondos	5895 120 008
Cesto de placas , para rotor S-4x750, anti-aerosol capaz, incl. suporte de placas, 2 uni.	5895 125 000
Cesto redondo , para rotor S-4x750, 2 uni.	5895 123 007
Cesto redondo , para rotor S-4x750, 4 uni.	5895 122 000
Cesto de placas , para rotor S-4x750, anti-aerosol capaz, incl. suporte de placas, 4 uni.	5895 124 003
Tampas , para rotor S-4-104 e Rotor S-4x750, estanque a aerossóis, 2 uni.	5820 748 001
Tampas para cestos redondos de 750 mL/1000 mL , para rotores S-4-104, S-4x750 e S-4x1000, estanque a aerossóis, 2 uni.	5820 747 005
Frasco de gargalo largo de 750 mL , para rotores S-4-104, S-4x750, S-4x1000, 2 uni.	5820 708 000

Tampa fecho rápido 25 mL ²⁾	Tampa de rosca 25 mL ³⁾	50 mL tampa da rosca	Tampa de engate 45 mL	30 mL	50 mL cônico, skirted	250 mL plano, 175 – 225/250 mL cônico ⁴⁾⁵⁾	500 mL Corning®	750 mL	Placas MTP, DWP, PCR
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	25 mm	30 mm	62 mm	96 mm	102 mm	–
83 mm	78.5 mm	122 mm	122 mm	119 mm	122 mm	145 mm	147 mm	150 mm	64 mm
83 mm	78.5 mm	116 mm	116 mm	114 mm	116 mm	125 mm	–	150 mm	47 mm
6/24	7/28	7/28	6/24	8/32	5/20	1/4	1/4	1/4	4/16 (MTP) 1/4 (DWP)
cônico	cônico	cônico	cônico	plano	cônico	plano	cônico	plano	–
167 mm	157 mm	187 mm	187 mm	181 mm	177 mm	183 mm	186 mm	185 mm	161 mm
4.124 × g	3.877 × g	4.618 × g	4.618 × g	4.470 × g	4.371 × g	4.519 × g	4.594 × g	4.569 × g	3.976 × g
				2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.
	5825 733 002			5825 755 006	5825 732 006	5825 741 005	5825 745 000	5825 744 004	5895 125 000

Rotores para Centrífuga 5920 R



Rotor S-4xUniversal-Large

- > Rotor de balanço livre de alta capacidade com velocidade máx. 4.402 x g (4.250 rpm)
- > Ampla gama de adaptadores permitem uma alta versatilidade para tubos, frascos e placas de 0.2 mL a 750 mL e placas
- > O design do cesto universal acomoda tanto placas quanto tubos



Adaptadores para Rotor S-4xUniversal-Large										
Volume do tubo	Eppendorf Tubes® 5.0 mL	15 mL cônico	MTP, DWP	1.5/2.0 mL	5 mL FACS	Tampa de engate 25 mL	Tampa de rosca 25 mL	Tampa de rosca 50 mL	Tampa de engate 45 mL	Microplaca 96/384 poços
Diâmetro de tubo máx.	17 mm	17 mm	-	11 mm	12 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	-
Altura máx. do vaso	131 mm	131 mm	45 mm	39 mm	113 mm	131 mm	131 mm	131 mm	131 mm	45 mm
Altura máx. do recipiente para uso com tampa	123 mm	123 mm	45 mm	39 mm	82 mm	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	45 mm
Adaptador										
Número de vasos por adaptador/rotor	24/96	24/96	2 MTP, 1 DWP	92/368	51/204	10/40	10/40	10/40	10/40	2 MTP, 1 DWP
Forma do fundo	cônico	cônico	skirted	plano	redondo	cônico	cônico	cônico	cônico	skirted
Raio de centrifugação	218 mm	218 mm	160 mm	205 mm	205 mm	189 mm	179 mm	213 mm	213 mm	153 mm
Máx. RCF	4.402 x g	4.402 x g	3.231 x g	4.140 x g	4.140 x g	3.816 x g	3.614 x g	4.301 x g		3.090 x g
Embalagem		2 uni.		2 uni.	2 uni.			2 uni.		
Número de pedido		5920 757 008		5920 747 002	5920 742 000			5920 756 001		

¹⁾ Favor encomendar adaptador para tubos cônicos de 25 mL com tampa de fecho rápido 5820 733 004. ²⁾ Favor encomendar adaptador para tubos cônicos de 25 mL com tampa de fecho rápido 5820 734 000. ³⁾ Note que estes frascos cônicos precisam ser usados juntamente com um acessório de forma cônica fornecido pelo fabricante.








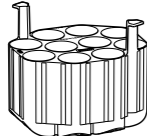
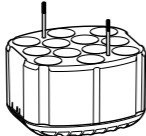
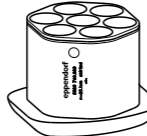
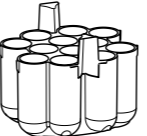
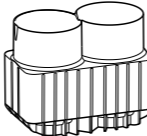
Tampa de engate 25 mL	Tampa de rosca 25 mL	Tampa de rosca 50 mL	Tampa de engate 45 mL	Microplaca de 96/384 poços	250 mL plano, 175-225 mL cônico		2.6 – 8 mL	5.5 – 12 mL	9 mL	14 mL
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	-	62 mm		13 mm	16 mm	17.5 mm	17.5 mm
131 mm	131 mm	131 mm	131 mm	18 mm	133 mm		110 mm	110 mm	136 mm	123 mm
125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	-	126 mm		107 mm	106 mm	130 mm	120 mm
10/40	10/40	10/40	10/40	1 MTP	1/4		49/196	37/148	28/112	24/96
cônico	cônico	cônico	cônico	skirted	plano		redondo	redondo	redondo	redondo
107 mm	155 mm	213 mm	213 mm	134 mm	207 mm		205 mm	204 mm	209 mm	210 mm
3.735 x g	3.509 x g	4.301 x g		2.706 x g	4.180 x g		4.140 x g	4.120 x g	4.221 x g	4.240 x g
				2 uni.			2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.
				5920 739 000	5920 738 003		5920 746 006	5920 751 000		

Rotores para Centrífuga 5920 R





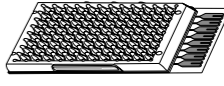
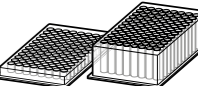
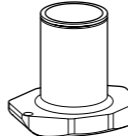
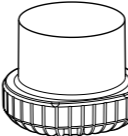
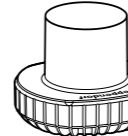
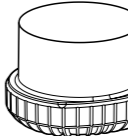

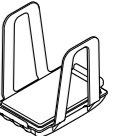


Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Rotor S-4xUniversal-Large, incl. cestos universais	5895 190 006
Tampas, Rotor S-4xUniversal-Large, com cestos universais, estanque a aerossóis, 2 uni.	5920 752 006

Adaptadores para Rotor S-4xUniversal-Large							
Volume do tubo	Tampa fecho rápido 25 mL ¹⁾	Tampa de rosca 25 mL ²⁾	30 mL	50 mL cônico, skirted	50 mL Nalgene® Oak Ridge	250 mL plano, 175 – 225 mL cônica ³⁾	
Diâmetro de tubo máx.	30 mm	30 mm	25 mm	30 mm	29 mm	62 mm	
Altura máx. do vaso	83 mm	78.5 mm	117 mm	141 mm	132 mm	133 mm	
Altura máx. do recipiente para uso com tampa	83 mm	78.5 mm	108 mm	121 mm	121 mm	126 mm	
Adaptador							
Número de vasos por adaptador/rotor	10/40	10/40	12/48	7/28	12/48	2/8	
Forma do fundo	cônico	cônico	plano	cônico	redondo	plano	
Raio de centrifugação	189 mm	179 mm	194 mm	197 mm	206 mm	203 mm	
Máx. RCF	3.816 × g	3.614 × g	3.918 × g	3.978 × g	4.160 × g	4.099 × g	
Embalagem		2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	
Número de pedido		5920 735 004	5920 743 007	5920 748 009	5920 753 002	5920 740 008	

¹⁾ Favor encomendar adaptador para tubos cônicos de 25 mL com tampa de fecho rápido 5820 733 004.²⁾ Favor encomendar adaptador para tubos cônicos de 25 mL com tampa de fecho rápido 5820 734 000.³⁾ Note que estes frascos cônicos precisam ser usados juntamente com um acessório de forma cônica fornecido pelo fabricante.

					
250 mL cônico (Corning®, Nunc®)	500 mL cônico Corning®	500 mL plano Nalgene®	750 mL	Cartões microfluidicos	MTP, DWP, placas PCR
62 mm	96 mm	69.5 mm	102 mm	–	–
171 mm	160 mm	168 mm	166 mm	153 mm	116 mm
144 mm	148 mm	143 mm	143 mm	–	110 mm
					
1/4	1/4	1/4	1/4	3/12	5/20 (MTP) 2/8 (DWP)
cônico	cônico	plano	plano	plano	plano
208 mm	208 mm	206 mm	202 mm	200 mm	196 mm
4.200 × g	4.200 × g	4.160 × g	4.079 × g	4.039 × g	3.938 × g
2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.
5920 750 003	5920 744 003	5920 745 000	5920 741 004	5920 749 005	5920 737 007

Rotores para Centrífuga 5920 R




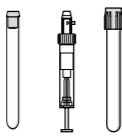
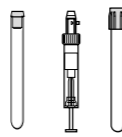

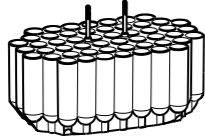
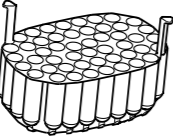
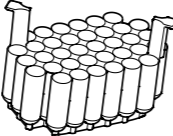
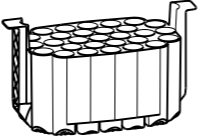
Rotor S-4x1000 high-capacity buckets

- > Rotor de balanço livre de alta capacidade com velocidade máx. 3,153 × g (3.700 rpm)
- > Cesto acomoda placas e tubos
- > Cestos e adaptadores são autoclaváveis



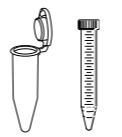




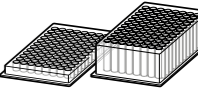
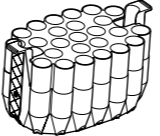
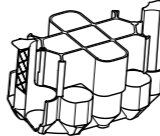
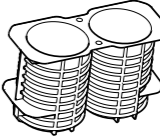

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Rotor S-4x1000 high-capacity buckets, incl. contentores de alta capacidade	5895 118 003
Suporte de placas, Rotor S-4x1000 para cestos de alta capacidade, 2 uni.	5920 729 004

				
Adaptadores para Rotor S-4x1000 high-capacity buckets				
Volume do tubo	5 mL FACS	2.6 – 8 mL	5.5 – 12 mL	9 mL
Diâmetro de tubo máx.	12 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm
Altura máx. do vaso	108 mm	107 mm	107 mm	129 mm
Adaptador				
Número de vasos por adaptador/rotor	52/208	49/196	36/144	29/116
Forma do fundo	redondo	redondo	redondo	redondo
Raio de centrifugação	204 mm	204 mm	199 mm	204 mm
Máx. RCF	3.122 × g	3.122 × g	3.046 × g	3.122 × g
Embalagem	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.
Número de pedido	5920 724 002	5920 718 002	5920 720 007	5920 722 000

¹⁾ Favor encomendar adaptador para tubos cônicos de 25 mL com tampa de fecho rápido 5820 733 004.²⁾ Favor encomendar adaptador para tubos cônicos de 25 mL com tampa de fecho rápido 5820 734 000.

³⁾ Note que estes frascos cônicos precisam ser usados juntamente com um acessório de forma cônica fornecido pelo fabricante.

					
Eppendorf Tubes® 5,0 mL e cônicos 15 mL	Tampa fecho rápido 25 mL ¹⁾	Tampa de rosca 25 mL ²⁾	Tampa de rosca 50 mL	250 mL plano, 175 – 225 mL cônico ³⁾ E Nunc® 250 mL cônico	Placas MTP, DWP, PCR
17 mm	30 mm	30 mm	30 mm	62 mm	–
121 mm	83 mm	78.5 mm	116 mm	148 mm	88 mm
					
27/108	12/48	13/52	13/52	2/8	6/24 (MTP) 2/8 (DWP)
cônico	cônico	cônico	cônico	plano	plano
205 mm	179 mm	169 mm	206 mm	200 mm	185 mm
3.138 × g	2.739 × g	2.586 × g	3.153 × g	3.061 × g	2.832 × g
2 uni.		2 uni.		2 uni.	2 uni.
5920 716 000		5920 715 003		5920 717 006	5920 729 004

Rotores para Centrífuga 5920 R



Rotor S-4x1000 plate/tube buckets

- > Rotor de balanço livre de alta capacidade com velocidade máx. 3,076 × g (3.700 rpm)
- > Cesto acomoda placas e tubos
- > Tampas QuickLock estanques ao aerossóis para centrifugação segura de amostras perigosas disponíveis opcionalmente¹⁾

¹⁾ Estanquidade a aerossóis testada por a Agência de Proteção da Saúde, Porton Down, UK.



Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Rotor S-4x1000 plate/tube buckets, estanque a aerossóis, incl. contentores de placas/tubos	5895 117 007
Tampas, para guincho para placas/tubos S-4x1000 e guincho para placas S-4x750, estanque a aerossóis, 2 uni.	5895 111 009
Suporte de placas, para rotor S-4x1000 com contentores de placas/tubos, Rotor S-4x1000, 2 uni.	5920 705 008
Guincho para placas/tubos, para rotor S-4x1000, 4 uni.	5895 104 002
Guincho para placas/tubos, para rotor S-4x1000, 2 uni.	5895 105 009

Adaptadores para Rotor S-4x1000 plate/tube buckets					
Volume do tubo	2.6 – 8 mL	5.5 – 12 mL	9 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL e cônico 15 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL e cônico 15 mL
Diâmetro de tubo máx.	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm	17 mm
Altura máx. do vaso	109 mm	109 mm	109 mm	121 mm	123 mm
Altura máx. do recipiente para uso com tampa¹⁾	108 mm	108 mm	109 mm	–	121 mm
Adaptador					
Número de vasos por adaptador/rotor	35/140	33/132	28/112	22/88	16/64
Forma do fundo	redondo	redondo	redondo	cônico	cônico
Raio de centrifugação	201 mm	200 mm	200 mm	201 mm	201 mm
Máx. RCF	3.076 × g	3.061 × g	3.061 × g	3.076 × g	3.076 × g
Embalagem	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.
Número de pedido	5920 706 004	5920 707 000	5920 708 007	5920 710 001	5920 712 004

¹⁾ Por favor efetue um teste manual para determinar a capacidade de carga atual.²⁾ Favor encomende adaptador para tubos cônicos de 25 mL com tampa de rosca 5820 734 000.³⁾ Favor encomende adaptador para tubos cônicos de 25 mL com tampa de fecho rápido 5820 733 004.⁴⁾ Favor encomende adaptador para tubos cônicos de 25 mL com tampa de fecho rápido 5820 734 000.

Tampa de rosca 25 mL ²⁾	Tampa fecho rápido 25 mL ³⁾	Tampa de rosca 50 mL	Tampa de engate 45 mL	Tampa de rosca 25 mL ⁴⁾	Tampa fecho rápido 25 mL ³⁾	Tampa de engate 45 mL	Tampa de rosca 50 mL	Placas MTP, DWP, PCR
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	–
78.5 mm	83 mm	121 mm	–	78.5 mm	83 mm	121 mm	121 mm	104 mm
–	–	–	–	78.5 mm	83 mm	121 mm	121 mm	91 mm
10/40	9/36	10/40	9/36	7/28	6/24	6/24	7/28	7/28(MTP) 2/8(DWP)
cônico	cônico	cônico	cônico	cônico	cônico	cônico	cônico	plano
165 mm	175 mm	201 mm	–	166 mm	107 mm	201 mm	201 mm	198 mm
2.525 × g	2.678 × g	3.076 × g	–	2.540 × g	2.693 × g	3.076 × g	3.076 × g	3.030 × g
	2 uni.				2 uni.			2 uni.
	5920 709 003				5920 711 008			5920 705 008

Rotores para Centrífuga 5920 R



Rotor S-4x1000 round buckets

- > Rotor de balanço livre de média capacidade com velocidade máx. 3,428 x g (3.700 rpm)
- > A ampla gama de adaptadores permite uma elevada versatilidade de tubos e frascos de 0,2 mL a 1.000 mL e placas
- > O carregamento misto com 2 cestos de placas e 2 cestos redondos de tubos permite uma maior versatilidade

Adaptadores para Rotor S-4x1000 round buckets								
Volume do tubo	1.5/ 2.0 mL	12 x 75 mm, 5 mL FACS	2.6 – 8 mL	5.5 – 12 mL	9 mL	14 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL e cônicos 15 mL	Tampa fecho rápido 25 mL ²⁾
Diâmetro de tubo máx.	11 mm	12 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17.5 mm	17 mm	30 mm
Altura máx. do vaso	39 mm	115 mm	121 mm	140 mm	117 mm	117 mm	161 mm	83 mm
Altura máx. do recipiente para uso com tampa¹⁾	39 mm	108 mm	113 mm	140 mm	112 mm	112 mm	150 mm	83 mm
Adaptador								
Número de vasos por adaptador/rotor	50/200	27/108	23/92	20/80	20/80	14/56	14/56	6/24
Forma do fundo	plano	redondo	redondo	redondo	redondo	redondo	cônico	cônico
Raio de centrifugação	219 mm	211 mm	210 mm	211 mm	210 mm	210 mm	224 mm	107 mm
Máx. RCF	3.352 x g	3.229 x g	3.214 x g	3.229 x g	3.214 x g	3.214 x g	3.428 x g	2.005 x g
Embalagem	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.
Número de pedido	5825 740 009	5825 747 003	5825 738 004	5825 736 001	5825 743 008	5825 748 000	5825 734 009	5825 733 002

¹⁾ Exceder o comprimento máximo do tubo pode reduzir a capacidade de carga do rotor. Realize um teste manual de giro antes de iniciar o funcionamento da centrífuga para se certificar de que os tubos não batem na cruz do rotor. ²⁾ Favor encomendar adaptador para tubos cônicos de 25 mL com tampa de fecho rápido 5820 733 004. ³⁾ Favor encomendar adaptador para tubos cônicos de 25 mL com tampa de fecho rápido 5820 734 000. ⁴⁾ Note que estes frascos cônicos precisam ser usados juntamente com um acessório de forma cônica fornecido pelo fabricante. ⁵⁾ 225 mL de BD[®]/Corning[®] e frascos cônicos de 250 mL de Nunc[®] para Rotor S-4-104.

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Cesto redondo , para Rotor S-4x1000, 4 uni.	5895 102 000
Rotor S-4x1000 round buckets , estanque a aerossóis, incl. 4 guinchos redondos x 1000 mL	5895 100 007
Tampas , para guincho para placas/tubos S-4x1000 e guincho para placas S-4x750, estanque a aerossóis, 2 uni.	5895 111 009
Suporte de placas , para rotor S-4x1000 com contentores de placas/tubos, Rotor S-4x1000, 2 uni.	5920 705 008
Guincho para placas/tubos , para rotor S-4x1000, 4 uni.	5895 104 002
Guincho para placas/tubos , para rotor S-4x1000, 2 uni.	5895 105 009
Tampas para cestos redondos de 750 mL/1000 mL , para rotores S-4-104, S-4x750 e S-4x1000, estanque a aerossóis, 2 uni.	5820 747 005

Tampa de rosca 25 mL³⁾												
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	25 mm	30 mm	62 mm	96 mm	69.5 mm	98 mm	102 mm	98 mm	-
78.5 mm	156 mm	156 mm	156 mm	144 mm	151 mm	176 mm	167 mm	183 mm	181 mm	150 mm	196 mm	104 mm
78.5 mm	150 mm	150 mm	150 mm	139 mm	147 mm	156 mm	167 mm	183 mm	181 mm	150 mm	-	91 mm
Adaptador												
7/28	7/28	6/24	6/24	8/32	5/20	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	7/28 (MTP) 2/8 (DWP)
cônico	cônico	cônico	cônico	plano	cônico	plano	cônico	plano	cônico	plano	plano	plano
121 mm	223 mm	223 mm	223 mm	212 mm	209 mm	214 mm	218 mm	221 mm	224 mm	216 mm	218 mm	198 mm
1.852 x g	3.413 x g	3.413 x g	3.413 x g	3.245 x g	3.199 x g	3.275 x g	3.336 x g	3.382 x g	3.428 x g	3.306 x g	3.336 x g	3.030 x g
Embalagem	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.
Número de pedido	5825 733 002	5825 735 006	5825 732 006	5825 741 005	5825 745 000	5920 703 005	5920 701 002	5825 744 004	5920 700 006	5895 105 009		

Visão Geral de Rotores de Ângulo Fixo para Centrífugas 59xx



Modelo	Rotor FA-6x250	Rotor FA-6x50	Rotor FA-20x5
Posicionamento	Processamento de células em volumes grandes e a alta velocidade	Aplicações de biologia molecular em tubos até 50 mL	Aplicações em Eppendorf Tubes® 5.0 mL
5910 Ri	■	■	■
5920 R	■	■	■
Resistente a aerossol		sim	sim
Capacidade máx.	6 x 250 mL	6 x 50 mL	20 x 5 mL
Máx. RCF	15,054 x g	20.130 x g	20,913 x g
Velocidade máx.	10,100 rpm	12,100 rpm	13,100 rpm
Micro de tubo de 1,5/2,0 mL		6	20
Eppendorf Tubes® 5.0 mL e 15 mL cônico	24	6	20/0
Tubos cônicos de 25 mL	Apenas 6 ¹⁾²⁾	6 ³⁾⁴⁾	
Tubos cônicos de 50 mL	6	6	
Tubos de 85 mL Oakridge	6		
Tubos cônicos de 250 mL conical	6		

¹⁾ tubos com tampa de rosca. ²⁾ Favor encomendar adaptador para tubos cônicos de 25 mL com tampa de rosca 5820 734 000. ³⁾ Encomendar adaptador para tubos cônicos de 25 mL com tampa de rosca 5820 734 000. ⁴⁾ Encomendar adaptador para tubos cônicos de 25 mL com tampa rápida 5820 733 004.



Modelo	Rotor FA-48x2	Rotor FA-30x2	Rotor F-48x15
Posicionamento	Rotor de tubo de microcentrifuga anti-aerossol	Rotor de tubo de microcentrifuga anti-aerossol para centrifugação segura de amostras perigosas	Rotor de ângulo fixo de alta capacidade para tubos cônicos e de vidro de 15 mL
5910 Ri	■	■	■
5920 R	■	-	-
Resistente a aerossol	sim	sim	
Capacidade máx.	48 x 2 mL	30 x 2 mL	40 x 15 mL
Máx. RCF	21.194 x g (5920 R) / 22.132 x g (5910 Ri)	20,984 x g	5,005 x g
Velocidade máx.	13.700 rpm (5920 R) / 14,000 rpm (5910 Ri)	13,700 rpm	5,500 rpm
Micro de tubo de 1,5/2,0 mL	48	30	
Eppendorf Tubes® 5.0 mL e 15 mL cônico			0/40
Tubos cônicos de 25 mL			
Tubos cônicos de 50 mL			
Tubos de 85 mL Oakridge			
Tubos cônicos de 250 mL conical			

Projeto Avançado de Rotor



Seção cruzada de rotor FA-6x50 (6 x 50 mL cônico) com modelo leve. Todo o metal não necessário para a segurança ou desempenho é oco para reduzir o peso e melhorar o manuseio.

Baixo peso do rotor

Os rotores de ângulo fixo Eppendorf se encontram entre os mais leves da indústria para melhorar a manipulação e a segurança operacional. Rotores leves causam menos desgaste no motor e permitem tempos de aceleração e frenagem mais rápidos.

Tampas Eppendorf QuickLock para bloqueio ergonômico

Nossos rotores estanques ao aerossol QuickLock fecham apenas com uma ¼ volta. Isso não só economiza tempo durante o uso diário, como também elimina o estresse repetitivo de seu pulso.

Controle de temperatura superior

O alumínio, com sua alta condutividade térmica, permite um pré-resfriamento rápido e um controle preciso da temperatura em centrífugas refrigeradas.



Ajuste perfeito com os Tubos Cônicos Eppendorf de 15 mL e 50 mL

Os Tubos Cônicos Eppendorf são caracterizados por uma excelente estabilidade de centrifugação de até 19.500 x g ¹⁾. Isso os torna adequados para uma ampla variedade de aplicações.

¹⁾ Condições de teste: Rotor FA-45-6-30 em Eppendorf Centrifuge 5810 R (usando um adaptador de centrífuga adequado para tubo de 15 mL), amostra: Solução salina (densidade: 1,0 g/mL), temp. de centrifugação controlada: 25 °C, duração da centrifugação: 90 min (Tubo SnapTec®: máx. 17.000 x g)

Rotores para Centrífuga 5910 Ri/5920 R



Rotor FA-6x250

- > Rotor de ângulo fixo para 6 garrafas de 250 mL¹⁾
- > Ideal para peletização de microorganismos e células mamíferas
- > 12 adaptadores diferentes para várias aplicações adicionais

¹⁾ Este rotor precisa de uma atualização de software se utilizar centrifugas mais antigas (5910 R & 5920 R). Contate a sua organização ou revendedor Eppendorf local para obter mais informações.

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Rotor FA-6x250 , estanque a aerossóis, para garrafas de 6 x 250 mL incl. tampa de rotor Eppendorf QuickLock®	5895 175 007



Adaptadores para Rotor FA-6x250								
Volume do tubo	5 mL	2.6 – 8.0 mL	5.5 – 12.0 mL	9 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL e 15 mL	Tampa de rosca 25 mL ²⁾	Tampa de rosca 50 mL	Tampa de engate 45 mL
Diâmetro de tubo máx.	12 mm	13 mm	16 mm	17.5 mm	17 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Altura máx. do recipiente para uso com tampa¹⁾	114 mm	114 mm	115 mm	112 mm	122 mm	78.5 mm	125 mm	125 mm
Adaptador								
Número de vasos por adaptador/rotor	9/54	8/48	7/42	7/42	4/24	1/6	1/6	1/6
Forma do fundo	redondo	redondo	redondo	redondo	cônico	cônico	cônico	cônico
Raio de centrifugação	126 mm	125 mm	125 mm	126 mm	120 mm	95 mm	110 mm	110 mm
Máx. RCF	14.370 × g	14.256 × g	14.256 × g	14.370 × g	13.686 × g	10.834 × g	12.545 × g	12.545 × g
Embalagem	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.		
Número de pedido	5920 765 000	5920 763 008	5920 762 001	5920 764 004	5920 761 005	5920 760 009		

¹⁾ Por favor efetue um teste manual para determinar a capacidade de carga atual.²⁾ Favor encomendar adaptador para tubos cônicos de 25 mL com tampa de fecho rápido 5820 734 000.³⁾ 175 mL de BD/Corning® (352076). Observe que essas garrafas cônicas devem ser utilizadas com um adaptador cônico fornecido pelo fabricante da garrafa.⁴⁾ Garrafas de fundo raso 250 mL de Nalgene® (3127-0250, 3122-0250, 3120-0250) e Corning® (431841, 431842). Se forem usadas garrafas Nalgene de 250 mL de fundo raso com tampa larga® (3140-0250) a capacidade máx. é reduzida para 4 x 250 mL.

50 mL	10 mL	16 mL	30 mL	50 mL	85 mL	175 mL ³⁾	250 mL ⁴⁾
30 mm	17 mm	18 mm	26 mm	29 mm	38 mm	62 mm	62 mm
125 mm	115 mm	115 mm	116 mm	125 mm	118 mm	118 mm	135 mm
1/6	7/42	7/42	3/18	1/6	1/6	1/6	1/6
cônico, skirted	redondo	redondo	redondo	redondo	redondo	cônico	plano
108 mm	126 mm	126 mm	125 mm	111 mm	113 mm	132 mm	132 mm
12.317 × g	14.370 × g	14.370 × g	14.256 × g	12.659 × g	12.887 × g	15.054 × g	15.054 × g
2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	–	–
5920 766 007	5920 769 006	5920 770 004	5920 767 003	5920 771 000	5920 768 000	Conical form insert required ³⁾	No adapter required ⁴⁾

Rotores para Centrífuga 5910 Ri/5920 R



Rotor FA-6x50

- > Rotor de alta velocidade para aplicações em tubos de 5 a – 50 mL
- > Velocidade máx. 20.130 × g (12,100 rpm)
- > Tampa de rotor Eppendorf QuickLock® para bloqueio rápido da tampa

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Rotor FA-6x50, estanque a aerossóis, incl. tampa do rotor, 6 × 50 mL conical tubes	5895 150 004

Adaptadores para Rotor FA-6x50						
Volume do tubo	2.6 – 5 mL	4 – 8 mL	5.5 – 10 mL	7.5 – 12 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL	7 – 17 mL
Diâmetro de tubo máx.	13 mm	13 mm	16 mm	16 mm	17 mm	17,5 mm
Altura máx. do recipiente para uso com tampa	119 mm	119 mm	119 mm	119 mm	121 mm	112 mm
Adaptador						
Número de vasos por adaptador/rotor	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6 ¹⁾	1/6
Forma do fundo	redondo	redondo	redondo	redondo	cônico	redondo
Raio de centrifugação	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm	121 mm	120 mm
Máx. RCF	19.642 × g	19.642 × g	19.642 × g	19.642 × g	19.806 × g	19.642 × g
Embalagem	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.	2 uni.
Número de pedido	5820 726 008	5820 725 001	5820 728 000	5820 727 004	5820 730 005	5820 729 007

¹⁾ Tubos Eppendorf® 5.0 mL com tampa roscada não cabem neste adaptador.

Eppendorf Conical Tubes

Centrifugação, agitação ou outras aplicações –, os tubos cônicos da Eppendorf de 15, 25 e 50 mL se integram perfeitamente em seus fluxos de trabalho. Eles representam o próximo passo nas soluções de sistema abrangentes da Eppendorf em manipulação de líquidos, amostras e manipulação celular.

Mais informação: www.eppendorf.com/conicals



15 mL	15 – 18 mL	20 – 30 mL	Tampa de engate 25 mL	Tampa de rosca 25 mL	35 mL	50 mL tampa da rosca	Tampa de engate 45 mL
17 mm	18 mm	26 mm	30 mm	30 mm	29 mm	30 mm	30 mm
121 mm	107 mm	104 mm	83 mm	78.5 mm	113 mm	116 mm	118 mm
1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	-/6	-/6
cônico	redondo	redondo	cônico	cônico	cônico	cônico	cônico
120 mm	120 mm	105 mm	104 mm	97 mm	112 mm	123 mm	123 mm
19.642 × g	19.642 × g	17.187 × g	17.023 × g	15.877 × g	18.333 × g	20.133 × g	20.133 × g
2 uni.	2 uni.	2 uni.	6 uni.	6 uni.	2 uni.	-	-
5820 717 009	5820 720 000	5820 721 006	5820 733 004	5820 734 000	5820 722 002	-	-

Rotores para Centrífuga 5910 Ri/5920 R



Rotor FA-20x5

- > 20 posições para Eppendorf Tubes® 5.0 mL¹⁾
- > Velocidade máx.: 20,913 × g (13,100 rpm)
- > Estanque ao aerossol²⁾ Tampa de rotor Eppendorf QuickLock®

¹⁾ Para Eppendorf Tubes® 5.0 mL com tampa rosca a capacidade está limitada a 10 tubos.

²⁾ Estanquidade a aerossóis testada por a Agência de Proteção da Saúde, Porton Down, UK.

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Rotor FA-20x5, estanque a aerossóis, para 20 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, incl. tampa de rotor Eppendorf QuickLock®	5895 130 003
Adaptador, para 1 Tubo PCR (0,2 mL, máx. Ø 6 mm, para todos os rotores 1.5/2.0 mL, 6 uni.	5425 715 005
Adaptador, para 1 tubos de amostra (0.5 mL, máx. Ø 8 mm) ou 1 Microtainer® (0.6 mL, máx. Ø 8 mm), para todos os rotores 1.5/2.0 mL, 6 uni.	5425 716 001
Adaptador, para 1 tubo 1.5 – 2.0 mL, para todos os rotores 5.0 mL, 4 uni.	5820 768 002
Adaptador, para 1 crio-recipiente, para todos os rotores 5.0 mL, 4 uni.	5820 769 009
Adaptador, para 1 Tubo HPLC, para todos os rotores 5.0 mL, 4 uni.	5820 770 007
Adaptador, para 1 tubos microteste (0.4 mL, máx. Ø 6 mm), para todos os rotores 1.5/2.0 mL, 6 uni.	5425 717 008



Rotor FA-48x2

- > 48 lugares para tubos 1,5/2,0 mL
- > Velocidade máx.: 21.194 × g/13.700 rpm (5920 R) / 22.132 × g / 14.000 rpm (5910 Ri)
- > Tampa de rotor Eppendorf QuickLock® para bloqueio rápido da tampa

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Rotor FA-48x2, 48 tubos × de 1,5/2 mL, incl. tampa de rotor estanque ao aerossol Eppendorf QuickLock®	5895 135 005



Rotor F-48x15

- > Rotor de ângulo fixo de alta capacidade para tubos cônicos e de vidro de 15 mL
- > Velocidade máxima: 5,005 × g (5,500 rpm)
- > Acessórios de forma para tubos cônicos de 15 mL

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Rotor F-48x15, para 40 tubos cônicos de 15 mL, incl. 48 mangas de aço e adaptadores	5895 160 000

Rotores para Centrífuga 5910 Ri



Rotor FA-30x2

- > 30 posições para tubos de 1.5/2.0 mL
- > Velocidade máx.: 20,984 × g (máx. 13,700 rpm)
- > Tampa de rotor Eppendorf QuickLock® para bloqueio rápido da tampa

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Rotor FA-30x2, incl. tampa de rotor Eppendorf QuickLock® estanque ao aerossol	5895 155 006

Mesas portáteis



Descrição

O espaço é limitado em seu laboratório ou você procura um local ergonômico para a sua centrífuga Eppendorf de bancada? As novas mesas Eppendorf portáteis economizam espaço valioso na bancada e permitem a liberdade e flexibilidade para utilizar a sua Centrífuga 5804/5804 R, 5810/5810 R, 5910 Ri ou 5920 R onde precisa.

Características do produto

- > Projetado para a centrífuga 5804/5804 R, 5810/5810 R, 5910 R/5910 Ri, 5920 R
- > Save precious benchtop space
- > Modelos estáveis para uma centrifugação segura

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Mesa portátil para armazenamento por baixo da bancada (modelo baixo), cabe por baixo de uma bancada de 90 cm com a tampa da centrífuga fechada para Centrífuga 5804/5804 R, 5810/5810 R, 5910 R, 5910 Ri and 5920 R	5921 000 010
Mesa portátil para carregamento e descarga ergonômica (modelo alto), cabe em qualquer espaço vazio para Centrífuga 5804/5804 R, 5810/5810 R, 5910 R, 5910 Ri e 5920 R	5921 000 012

Concentrator plus



Descrição

Com sua tecnologia de aquecimento avançada, a Eppendorf Concentrator plus facilita a concentração rápida e eficaz de DNA, RNA, nucleotídeos, proteínas e outros líquidos ou amostras úmidas. A sua nova tampa revestida permite uma resistência superior contra ácidos e solventes orgânicos.

Características do produto

- > Disponível em 3 configurações de sistema
- > Funcionamento extremamente silencioso <50 dB(A)
- > Bomba de diafragma PTFE resistente a químicos, livre de manutenção elimina a necessidade de mudança do óleo da bomba

Especificações técnicas

Modelo	Concentrator plus básico	Concentrator plus sistema	Concentrator plus plus sistema c/ porta
Vácuo		20 hPa (20 mbar)	20 hPa (20 mbar)
Capacidade de amostras	Máx. 144 recipientes/2 microplacas	Máx. 144 recipientes/2 microplacas	Máx. 144 recipientes/2 microplacas
Velocidade fixa	1.400 rpm	1.400 rpm	1.400 rpm
Volume do tubo	0.2 – 50 mL	0.2 – 50 mL	0.2 – 50 mL
Porta para conectar dispositivos externos à bomba de vácuo	não	não	sim
Consumo de energia máx.	150 W	350 W	350 W
Dimensões (L x P x A)	33 x 37 x 23 cm / 12,6 x 14,5 x 9,1 in	33 x 58 x 29 cm / 12,6 x 20,9 x 11,7 in	33 x 58 x 29 cm / 12,6 x 20,9 x 11,7 in
Peso sem acessórios	16,5 kg / 37,5 lb	31,5 kg / 68,3 lb	31,5 kg / 68,3 lb

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Dispositivo básico do Concentrator plus	
com Rotor F-45-48-11, 230 V/50 – 60 Hz	5305 000 100
Concentrator plus sistema completo , com bomba de vácuo de diafragma integrada	
com Rotor F-45-48-11, 230 V/50 – 60 Hz	5305 000 304
sem rotor, 230 V/50 – 60 Hz	5305 000 509
Concentrator plus sistema completo , com bomba de vácuo de diafragma integrada, com conexão, por ex., para um secador de gel	
sem rotor, 230 V/50 – 60 Hz	5305 000 703
Adaptador , para 1 Tubo PCR (0,2 mL, máx. Ø 6 mm, para todos os rotores 1.5/2.0 mL, 6 uni.	5425 715 005
Adaptador , para 1 tubos de amostra (0.5 mL, máx. Ø 8 mm) ou 1 Microtainer® (0.6 mL, máx. Ø 8 mm), para todos os rotores 1.5/2.0 mL, 6 uni.	5425 716 001
Adaptador CombiSlide , para 12 lâminas Combi Slide, para rotores A-2-MTP e A-4-81 (MTP), 2 uni.	5825 706 005
Adaptador , para 1 Tubo PCR 0.2 mL, para Rotor F-45-8-72, 6 uni.	5425 723 008
Espaçador do rotor , necessário para empilhar rotores F-45-72-8 e F-45-48-11	5301 316 005
Rack para PCR , para placas PCR com borda média/sem borda, tiras PCR e tubos 0,2 mL PCR para rotor A-2-VC, 10 uni.	0030 124 235
Estrutura para rack , para Rotor A-2-VC, conjunto de 5 uni.	0030 124 243

✂ Informações de pedido para outras versões de tensão começam na página 330

Rotores para Concentrator plus



Rotor F-45-48-11

- > Rotor para 48 tubos de microcentrifuga x 1,5/2,0 mL
- > Um espaçador permite o empilhamento adicional (dobro da capacidade)



Rotor F-35-6-30

- > Rotor para 6 tubos cônicos x 50 mL
- > Rotor para 6 tubos cônicos x 15 mL
- > Também acomoda tubos cônicos de 6 x 25 mL



Rotor A-2-VC

- > Para uso com placas MTP, PCR e Deepwell até 27 mm de altura
- > Está disponível uma bandeja de trabalho com estrutura para placas de teste PCR e microplacas sem estruturas
- > O rotor pode ser autoclavado durante 20 min. a 121 °C



Rotor F-45-22-17

- > Carga máx.: 22 x 5,0 mL
- > Opções de tubo: Tampas de engate e de rosca
- > Diâmetro do tubo: 17 mm

Informações de pedido

	Descrição	Dimensões máx. do tubo Ø x L	Capacidade de amostras	Número de pedido
	Rotor F-45-72-8	831 x mm ¹⁾	72 x 0,5 mL	5490 034 007
	Rotor F-45-70-11	11 x 41/47 mm	70 x 1,5 mL, 70 x 2,0 mL	5490 032 004
	Rotor F-45-48-11	11 x 41/47 mm ¹⁾	48 x 1,5 mL / 2,0 mL	5490 030 001
	Rotor F-45-22-17	17 x 59,4-67,4 mm	22 x 5.0 mL	5490 048 008
	Rotor F-40-36-12	12 x 32 mm	36 x 1.5 mL	5490 040 007
	Rotor F-45-36-15	15 x 45 – 48 mm ²⁾	36 x 3,0/5,0 mL	5490 035 003
	Rotor F-45-16-20	20 x 42 – 55 mm ²⁾	16 x 6,5/10 mL	5490 043 006
	Rotor F-40-18-19	19 x 66 mm	18 x 10 mL	5490 037 006
	Rotor F-45-12-31	31 x 55 mm	12 x 20 mL	5490 044 002
	Rotor F-35-8-24	24 x 86 – 105 mm ²⁾	8 x 25 mL	5490 039 009
	Rotor F-45-24-12	12 x 67 – 100 mm ^{2) 3)}	24 x 5 – 7 mL	5490 036 000
	Rotor F-50-8-16	16 x 105 – 120 mm ²⁾	8 x 8 – 12 mL	5490 041 003
	Rotor F-50-8-18	18 x 105 – 128 mm ²⁾	8 x 10 – 18 mL	5490 042 000
	Rotor F-45-8-17	17 x 116 – 123 mm ²⁾	8 tubos cônicos x 15 mL	5490 038 002
	Rotor F-35-6-30	17 x 116 – 123 mm ou 30 x 116 – 123 mm ²⁾	6 x tubos cônicos 15 mL ou 6 x tubos cônicos 50 mL	5490 047 001
	Rotor A-2-VC	128 x 86 x 27 mm	2 x placas MTP ou PCR skirted 2 x placas Deepwell (DWP) (altura máx. = 27 mm)	5490 045 009

¹⁾ Rotor é empilhável para capacidade dupla usando o espaçador 5301 316.005. ²⁾ Comprimento mín./máx. do tubo. ³⁾ Comprimento do tubo = 75 mm: capacidade máx 24 tubos, comprimento do tubo > 75 mm: capacidade máx 12 tubos.

Centrífuga CR22N – A Especialista em Coleta

New

Quer o seu trabalho exija a coleta de biomassa em volumes de até 6 L por funcionamento, peletização de células, organelas subcelulares ou vírus maiores, ou extração, precipitação, concentração e purificação de ácidos nucleicos em tubos de até 50 mL, a Centrífuga CR22N é a solução ideal para apoiar suas tarefas diárias de centrifugação.

- > Velocidades de até 48.000 x g (ângulo fixo) ou 11.500 x g (balanço livre) suportam aplicações em genômica, biologia celular e proteômica
- > Frasco triangular único de 1,5 L para coleta fácil e rápida de células, fermento e culturas bacterianas (até 15.100 x g)
- > 4 kits diferentes (rotor mais consumíveis adequados) feitos sob medida para suas aplicações - escolher o certo agora é mais fácil do que nunca
- > Interface grande com tela sensível ao toque para operação rápida e fácil
- > A função de gerenciamento de usuários e documentação oferece suporte a laboratórios que trabalham em um ambiente GLP/GxP
- > Sistema de rotor de travamento automático para maior segurança e conveniência



Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
High-Speed Centrifuge CR22N, refrigerada, 230 V/50/60 Hz (no plug), 30 A	5721 220 012
CR22N Harvesting Bundle (4 x 1,5 L), refrigerada, High-Speed Centrifuge CR22N incl. rotor R9A2 e frascos triangulares de 4 x 1,5 L, 230 V/50/60 Hz (no plug), 30 A	5721 261 412

Frascos triangulares únicos de 1,5 L - Rotação Facilitada



Obtenha grande flexibilidade e economize um tempo precioso com nossos frascos triangulares inovadores:

- > Sem nível mínimo de enchimento. Gire as amostras entre 0 - 1,5 L sem se preocupar com a estabilidade do frasco
- > Reduza as etapas de manuseio durante o processo de separação, como balanceamento, coleta de sobrenadante, recuperação de pellet e limpeza de frascos após a execução

Saiba mais sobre nossas centrífugas e kits de alta velocidade

www.eppendorf.com/high-speed



Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Rotor de Ângulo Fixo R9A2, para frascos triangulares de 4 x 1,5 L, para CR22/21N	5721 221 014
Rotor de Ângulo Fixo R9A2, para frascos triangulares de 4 x 1,5 L, para CR30NX	5721 302 115

Centrífuga CR30NX - A Solução Multiuso

New

Com velocidades altas de até 110.000 x g, essa centrífuga alcança forças g que cruzam a faixa de ultracentrifugação, tornando-se a solução ideal para laboratórios com uma ampla gama de aplicações. Desde a coleta de biomassa por fluxo contínuo até as etapas de separação de pequenas partículas, como vírus, organelas, vesículas extracelulares ou nanopartículas, a versatilidade e o desempenho excepcionais da Centrífuga CR30NX abrangem todas elas.

- > Modelo 2 em 1: adequado para etapas de centrifugação com requisitos de supervelocidade (com função de vácuo)
- > Frasco triangular exclusivo de 1,5 L para coleta simples e eficiente de células, leveduras e culturas bacterianas (até 15.100 x g)
- > 8 diferentes kits (rotor e consumíveis adequados) feito sob medida para suas aplicações - escolher o caminho certo agora é mais fácil do que nunca
- > Reconhecimento imediato do rotor e sistema de travamento automático do rotor para o mais alto nível de segurança do usuário
- > Grande tela de interface sensível ao toque para operação rápida e fácil
- > Gerenciamento de usuário e suporte às funções de documentação laboratórios trabalhando em um ambiente GLP/GxP



Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
High-Speed Centrifuge CR30NX, refrigerada, 230 V/50/60 Hz (no plug), 30 A, 2 fases	5721 300 012
CR30NX Harvesting Bundle (4 x 1,5 L), refrigerada, High Speed Centrifuge CR30NX incl. rotor R9A2 e frascos triangulares de 4 x 1,5 L, 230 V/50/60 Hz (no plug), 30 A, 2 fases	5721 351 512

Rotores de Supervelocidade – Sem Necessidade de Comutação



Escolha entre dois rotores com velocidade máx. de 110.000 x g:

- > Rotor de balanço livre de carregamento superior para aplicações de gradiente de densidade de alta velocidade (por exemplo, taxa zonal ou centrifugação Isopycnic)
- > Rotor de ângulo fixo para fracionamento de células (por exemplo, Partículas de vírus e virais ou peletização de exossomo)
- > Com o sistema de rotor de travamento automático e o reconhecimento imediato do rotor, você pode alternar entre as aplicações em apenas alguns minutos

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Super-Speed Pelleting Kit 8 x 50 mL tubo CR30NX, Rotor R30AT (fixed-angle) 8 x 50 mL incl. 8 x 50mL high-speed round bottle plus M-screw caps	5721 302 101
Super-Speed Pelleting Kit 6 x 40 mL tubo CR30NX, Rotor R25ST (swing-bucket) 6 x 40 mL incl. 50 x 40 mL high-speed round bottom tubes	5721 302 400

Ultracentrífugas - da Série CP-NX

New

A série de centrífugas CP-NX, o carro-chefe de nosso portfólio de ultracentrífugas, foi projetada para tornar a ultracentrifugação o mais segura e conveniente possível. Com velocidades de até 803.000 x g (100.000 rpm), elas são a solução ideal para isolamento de ácido nucleico, vesícula, organela e vírus, bem como purificação de proteínas e nanopartículas, só para citar alguns exemplos.

A série de centrífugas consiste em três modelos: Centrífugas CP100NX, CP90NX e CP80NX¹⁾, todas compartilhando a mesma variedade ampla de características inovadoras e fáceis de usar, juntamente com um portfólio de rotores abrangente, tornando-as suas companheiras indispensáveis para todas as aplicações de alta e ultra-velocidade.

O Sistema de Gerenciamento Automático da Vida Útil do Rotor (RLM, do inglês "Rotor Life Management") aumenta significativamente a vida útil dos rotores, rastreando automaticamente os períodos de funcionamento exatos na memória interna do rotor, tornando os registros manuscritos do rotor uma coisa do passado. O sistema de travamento automático do rotor elimina a necessidade de apertar manualmente o rotor, permitindo a troca rápida e fácil do rotor em segundos. O sensor de desequilíbrio sem contato garante uma operação segura, enquanto a possibilidade de equilibrar as amostras a olho nu (até 5 mm)²⁾ elimina o demorado contrabalanço da amostra através da balança.

O visor sensível ao toque grande se destaca por sua operação intuitiva e multilíngue, oferecendo gerenciamento de usuários em três níveis e documentação de funcionamentos. A opção adicional de pré-programar até 1.000 programas oferece suporte a laboratórios multiusuário, bem como laboratórios que trabalham em conformidade com GxP/GLP.

¹⁾ Os modelos CP-NX estão disponíveis com no máx. velocidades de 100.000 rpm (CP100NX)/90.000 rpm (CP90NX)/80.000 rpm (CP80NX), respectivamente. ²⁾ Exceto o rotor P21A2



Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Centrífuga CP100NX, refrigerada, interface de toque, 230 V/50/60 Hz (no plug), 16 A	5720 110 012
Centrífuga CP90NX, refrigerada, interface de toque, 230 V/50/60 Hz (no plug), 16 A	5720 109 012
Centrífuga CP80NX, refrigerada, interface de toque, 230 V/50/60 Hz (no plug), 16 A	5720 108 012

Micro-Ultracentrífugas - CS150FNX e CS150NX

New

Com velocidades extraordinariamente altas de até 1.050.000 x g (150.000 rpm), além de saltos rápidos de aceleração e desaceleração e uma ampla gama de rotores, nossas microultracentrífugas garantem a separação rápida de amostras como ácidos nucleicos, proteínas, organelas celulares, vírus e nanopartículas em volumes entre 0,2 - 30 mL.

Dependendo do espaço disponível, você pode escolher entre um modelo de piso (CS150FNX), com uma pegada muito compacta, ou um modelo de bancada (CS150NX), com requisitos de energia padrão para posicionamento flexível dentro do laboratório. Ambos os dispositivos possuem um baixo nível de ruído de <45 dB(A), garantindo um ambiente de trabalho sem estresse, mesmo quando estiver trabalhando diretamente ao lado do dispositivo.

Características adicionais incluem um Gerenciamento do Rotor e o sistema de rotor de bloqueio automático, que permite a troca rápida e fácil do rotor em segundos. O moderno sensor de desequilíbrio sem contato garante uma operação segura, enquanto a possibilidade de equilibrar as amostras a olho nu (até 5 mm)¹⁾ elimina o demorado contrabalanço da amostra através da balança.

O visor sensível ao toque grande torna a operação fácil, ao mesmo tempo que fornece segurança aprimorada e conformidade com controle de acesso baseado no usuário e documentação de funcionamentos. A capacidade de pré-programar até 20 programas oferece suporte a laboratórios multiusuário, bem como laboratórios que trabalham em conformidade com GxP/GLP.

¹⁾ Exceto rotor S140AT, S110AT, S80AT3, S50A



Saiba mais sobre
nossas soluções de
ultracentrífuga



[www.eppendorf.com/
ultracentrifuge](http://www.eppendorf.com/ultracentrifuge)

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Centrífuga CS150FNX, refrigerada, interface de toque, 230 V/50/60 Hz (EU), 8 A	5720 121 511
Centrífuga CS150NX, refrigerada, interface de toque, 230 V/50/60 Hz (EU), 8 A	5720 131 511



Quer sua aplicação envolva edição de genoma, preparação NGS library, clonagem ou detecção de vírus, é necessário um termociclador PCR. O ponto final de PCR tradicional é utilizado em praticamente todos os laboratórios de biologia molecular, nos quais a necessidade de desempenho ideal e resultados rápidos e reproduzíveis é crucial.

As principais características de um termociclador de alta qualidade incluem durabilidade, versatilidade, rotação e rendimento. Ao escolher um ciclador com base nestas características, também é importante pensar no material e na configuração do bloco. Oferecemos várias configurações de bloco utilizando blocos de prata, com boas propriedades de condução de calor, para maior rotação ou blocos de alumínio tradicionais. Também oferecemos um bloco duplo para executar suas reações PCR em paralelo.

Dependendo das necessidades do seu laboratório, são necessários diferentes tipos de recipientes e um ciclador que seja compatível com ambos os formatos de placas e tubos de reação. Nossos cicladores utilizam tecnologia flexlid® que assegura a pressão ideal para uma junta hermética de suas placas de amostra ou tubos de reação no bloco para evaporação limitada.

Para maior flexibilidade e eficiência, o 2D-Gradient da Mastercycler® X50 permite otimizar a temperatura de annealing e desnaturação em uma única execução de PCR. Se você precisar de suporte para otimizar ainda mais seus protocolos de PCR, temos artigos que explicam diferentes maneiras para melhorar sua PCR.



Conecte múltiplos termocicladores para aumentar sua capacidade.

Otimize sua configuração PCR

Use o código QR.

www.eppendorf.com/PCR-productivity



Obtenha todas as informações sobre o portfólio da Eppendorf PCR!
Explore a loja online e tenha uma visão geral!
www.eppendorf.com/PCR-portfolio

Para laboratórios de alto rendimento ou em expansão, também oferecemos unidades eco que podem ser conectadas a um ciclador principal. Com o Mastercycler® nexus, até 3 unidades podem ser conectadas, enquanto que, com o Mastercycler® X50, até 50 equipamentos podem ser conectados e convenientemente controlados por meio do CycleManager® X50 software.

Também oferecemos planos de serviços diferenciados para assegurar a manutenção do seu termociclador avaliando fatores como a homogeneidade do bloco de temperatura. Também é possível usar o temperature verification system TVS-T6 para verificar a temperatura do bloco de seus cicladores para tempo mínimo de inatividade do equipamento.

Consumíveis PCR

A biologia molecular moderna não estaria em lugar nenhum sem consumíveis limpos e de alta pureza PCR. Na Eppendorf, o lar do Eppi®, temos mais de 50 anos de experiência na produção de consumíveis de alta qualidade, que permitem que os cientistas produzam seus melhores trabalhos.

O coração de nossa linha de consumíveis PCR é a placa Eppendorf twin.tec® PCR. Está disponível nos formatos 96-well ou 384-well. As placas 96-well são oferecidas em três modelos de moldura diferentes: unskirted, semi-skirted e skirted para equipar perfeitamente seus instrumentos. As placas também estão disponíveis em qualidade padrão ou LoBind® e com características adicionais, como low profile, e outras variações para se adequar a diferentes aplicações. Também oferecemos uma variedade de tubos PCR, filmes, folhas, tiras de tubos de reação e tiras de tampa.



As placas Eppendorf twin.tec® estão disponíveis em diferentes cores.

CycleManager X50 software

Use o código QR.

www.eppendorf.com/cyclemanager-software



Todos os consumíveis PCR são feitos de plásticos de alta pureza e são "PCR clean". Isso significa que as placas foram testadas e certificadas por lote por um laboratório independente para estarem isentas de contaminantes PCR comuns, incluindo DNA, DNase, RNase e inibidores PCR. Os produtos rotulados como "forensic DNA grade" cumprem os requisitos da ISO 18385.

O portfólio de placas também inclui placas para real-time PCR com poços brancos e placas microbiology embaladas individualmente. Essas placas são especialmente projetadas para estes métodos e áreas de pesquisa, ajudando a atingir os melhores resultados possíveis.



Diferentes formatos de moldura de placas Eppendorf twin.tec®: unskirted (cima), meio rebordo (centro) e skirted (baixo).

Compatibilidade de placas

Use o código QR.

www.eppendorf.com/plate-compatibility



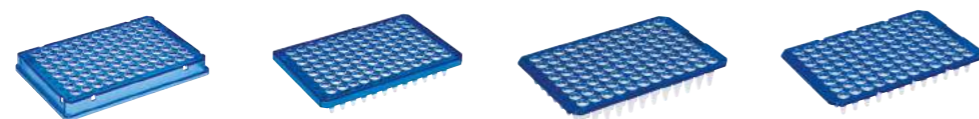
Baixe o folheto Mastercycler® X50 aqui
www.eppendorf.com/PCR-brochure

Nosso portfólio – Sua escolha



Modelo	MC X50s	MC X50a	MC X50h
Página(s)	212	212	212
Dimensões (L x P x A)	27,5 x 43 x 33 cm / 10,8 x 16,9 x 13 in	27,5 x 43 x 33 cm / 10,8 x 16,9 x 13 in	27,5 x 43 x 33 cm / 10,8 x 16,9 x 13 in
Bloco 2D-Gradiente	por 12 colunas/por 8 linhas	por 12 colunas/por 8 linhas	por 24 colunas/por 16 linhas
Bloco gradiente	–	–	–
Taxa de aquecimento	10 °C/s	5 °C/s	5 °C/s
Taxa de refrigeração	5 °C/s	2,3 °C/s	2,3 °C/s
Interfaces	Ethernet, USB	Ethernet, USB	Ethernet, USB
Queda da tampa	Tecnologia flexlid® com TSP	Tecnologia flexlid® com TSP	Tecnologia flexlid® com TSP
Faixa de temperatura da tampa	37 – 110 °C	37 – 110 °C	37 – 110 °C
Capacidade de amostras	placa de 96 poços ou tubos de 0,1/0,2 mL	placa de 96 poços ou tubos de 0,1/0,2 mL	1 placa PCR 16 x 24
Faixa de regulação da temperatura do gradiente	30 – 99 °C	30 – 99 °C	30 – 99 °C
Faixa de controle de temperatura do bloco	4 – 99 °C	4 – 99 °C	4 – 99 °C
Termobloco	Prata	Alumínio	Alumínio
Monitoramento remoto do aparelho e notificações (VisioNize®)	VisioNize® touch ativada	VisioNize® touch ativada	VisioNize® touch ativada

¹⁾ medida no bloco



Modelo	Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 rebordo completo	Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 semi-skirted	Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 unskirted	Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 unskirted, divisível
Página(s)	216	216	216	216
Número de poços	96 poços	96 poços	96 poços	96 poços
Volume total por poço	150 µL	250 µL	150 ou 250 µL	150 ou 250 µL
Cor da estrutura OptiTrack®	incolor amarelo verde azul vermelho	incolor azul	incolor amarelo verde azul vermelho	incolor azul



Modelo	MC nexus gradient	MC nexus	MC nexus GX2
Página(s)	213	213	214
Dimensões (L x P x A)	25 x 41,2 x 32,1 cm / 9,8 x 16,2 x 12,6 in	25 x 41,2 x 32,1 cm / 9,8 x 16,2 x 12,6 in	25 x 41,2 x 33 cm / 9,8 x 16,2 x 13 in
Bloco 2D-Gradiente	–	–	–
Bloco gradiente	Ao longo de 12 linhas (0,2 mL)	–	Ao longo de 8 linhas (0,2 mL)
Taxa de aquecimento	3 °C/s ¹⁾	3 °C/s ¹⁾	3 °C/s ¹⁾
Taxa de refrigeração	2 °C/s ¹⁾	2 °C/s ¹⁾	2 °C/s ¹⁾
Interfaces	CAN_in/CAN_out, Ethernet, USB	CAN_in/CAN_out, Ethernet, USB	CAN_in/CAN_out, Ethernet, USB
Queda da tampa	Tecnologia flexlid®, com TSP	Tecnologia flexlid®, com TSP	Tecnologia flexlid®, com TSP
Faixa de temperatura da tampa	37 – 110 °C	37 – 110 °C	37 – 110 °C
Capacidade de amostras	tubos PCR 96 x 0,2 mL, 1 placa PCR (96 poços) ou até 71 x tubos PCR de 0,5 mL	tubos PCR 96 x 0,2 mL, 1 placa PCR (96 poços) ou até 71 x tubos PCR de 0,5 mL	tubos PCR 64/32 x 0,2 mL ou até 45/19 x tubos PCR de 0,5 mL
Faixa de regulação da temperatura do gradiente	30 – 99 °C	–	30 – 99 °C
Faixa de controle de temperatura do bloco	4 – 99 °C	4 – 99 °C	4 – 99 °C
Termobloco	Alumínio	Alumínio	Alumínio
Monitoramento remoto do aparelho e notificações (VisioNize®)	VisioNize® box ativada	VisioNize® box ativada	VisioNize® box ativada



Modelo	Eppendorf twin.tec® PCR Plate 384	Eppendorf twin.tec® Placa PCR de 96 LoBind®	Eppendorf twin.tec® PCR Plate 384 LoBind®	Eppendorf twin.tec® microbiology PCR Plate 96	Eppendorf twin.tec® 96 real-time PCR Plate
Página(s)	216	217	217	216	219
Número de poços	384 poços	96 poços	384 poços	96 poços	96 poços
Volume total por poço	40 µL	150 ou 250 µL	45 µL	150 ou 250 µL	150 ou 250 µL
Cor da estrutura OptiTrack®	incolor amarelo verde azul vermelho	incolor amarelo verde azul vermelho	incolor	incolor azul	branco azul



Mastercycler® X50

Descrição

O novo Mastercycler® X50 combina de modo elegante velocidade, flexibilidade e fácil manuseio. Com a tela sensível ao toque intuitiva oferece um controle exato e o termociclador PCR MC X50 permite uma fácil otimização PCR na pesquisa da biologia molecular avançada e padronização em rotinas de aplicações PCR. É igualmente perfeito para NGS.



Características do produto

- > Taxa de aquecimento: até 10 °C/s
- > Ampla seleção de blocos, desde um bloco de prata rápido até bloco de 384 poços
- > Interface de tela sensível ao toque VisioNize

Aplicações

- > PCR rápida
- > Otimização de PCR
- > PCR convencional
- > Incubação
- > Sequenciamento do ciclo

Saiba mais

Use o código QR.

www.ependorf.com/Mastercycler-X50



Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Mastercycler® X50s, 110 – 230 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US/South America), bloco de prata, 96 poços ou tubos de 0,1/0,2 mL, com interface touchscreen	6311 000 010
Mastercycler® X50a, 110 – 230 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US/South America), bloco de alumínio, 96 poços ou tubos de 0,1/0,2 mL, com interface touchscreen	6313 000 018
Mastercycler® X50h, 110 – 230 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US/South America), bloco de alumínio, 384 poços, tampa de alta pressão, com interface touchscreen	6316 000 019
Mastercycler® X50i, 110 – 230 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US/South America), bloco de prata, 96 poços ou tubos de 0,1/0,2 mL, unidade eco	6301 000 012
Mastercycler® X50l, 110 – 230 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US/South America), bloco de alumínio, 96 poços ou tubos de 0,1/0,2 mL, unidade eco	6303 000 010
Mastercycler® X50t, 110 – 230 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US/South America), bloco de alumínio, 384 poços, tampa de alta pressão, unidade eco	6306 000 010

✎ Informações de pedido para outras versões de tensão começam na página 330

Mastercycler® nexus

Descrição

O Mastercycler® nexus versátil permite selecionar consumíveis PCR que melhor servem para o seu ensaio. O ciclador PCR nexus pode acomodar placas PCR de 96 poços, tubos PCR de 0,2 mL, tiras para tubos PCR de 0,2 ml e tubos PCR de 0,5 mL. Com uma emissão de ruído inferior a 40 dB(A), o nexus é extremamente silencioso, sendo também eficiente a nível energético.



Características do produto

- > Programação intuitiva
- > Área da base reduzida
- > Bloco universal para a máxima flexibilidade

Aplicações

- > PCR convencional
- > PCR rápida
- > Otimização de PCR

Descubra nosso ciclador

Use o código QR.

www.ependorf.com/Mastercycler-nexus



Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Mastercycler® nexus gradient, 230 V/50 – 60 Hz	6331 000 017
Mastercycler® nexus, 230 V/50 – 60 Hz	6333 000 014
Mastercycler® nexus gradient eco, 230 V/50 – 60 Hz	6334 000 018
Mastercycler® nexus eco, 230 V/50 – 60 Hz	6332 000 010
Cabo de conexão CAN bus, 150 cm	5341 611 000
Cabo CAN bus, cabo de conexão entre 2 módulos térmicos, 50 cm	5341 612 006

✎ Informações de pedido para outras versões de tensão começam na página 330

Mastercycler® nexus X2

Descrição

O Mastercycler® nexus X2 é a solução da Eppendorf para laboratórios de PCR de alto fluxo. Podem ser efetuados dois protocolos totalmente independente nos dois blocos, de modo que dois usuários de PCR podem iniciar e terminar as suas reações quando quiserem. Um dos ensaios pode conter até 64 amostras. Com uma emissão de ruído inferior a 40 dB(A), o nexus é super silencioso, sendo também eficiente a nível energético.



Características do produto

- > Bloco assimetricamente dividido para executar diferentes ensaios em paralelo
- > Programação intuitiva
- > Bloco universal para tiras para tubos PCR de 0,1 mL, 0,2 mL e 0,5 mL

Aplicações

- > PCR convencional
- > Otimização de PCR

Aumente sua capacidade

Use o código QR.

www.eppendorf.com/Mastercycler-nexus-x2



Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Mastercycler® nexus GX2, 230 V/50 – 60 Hz	6336 000 015
Mastercycler® nexus GX2e, 230 V/50 – 60 Hz	6338 000 012
Mastercycler® nexus X2, 230 V/50 – 60 Hz	6337 000 019
Mastercycler® nexus X2e, 230 V/50 – 60 Hz	6339 000 016

✎ Informações de pedido para outras versões de tensão começam na página 330

HeatSealer



Descrição

Para obter resultados de ensaio confiáveis, as placas PCR têm que ser seladas de forma estanque e reproduzível; o mesmo se aplica à manutenção da integridade da amostra durante o armazenamento. Os HeatSealers S100 e S200 são instrumentos amigáveis ao usuário para a selagem confiável de diferentes formatos de placa. Em combinação com a nossa gama de adaptadores, os Eppendorf HeatSealers permitem selar quase todas as placas.

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
HeatSealer S100, incl. Adaptador de placa PCR, 100 – 230 V/50 – 60 Hz	5391 000 001
HeatSealer S200, incl. Adaptador de placa PCR, 100 – 230 V/50 – 60 Hz	5392 000 005
Adaptador de placa de baixo perfil, para HeatSealer S100	5391 070 018
Adaptador de placa de alto perfil, para HeatSealer S100	5391 070 034
Adaptador de placa de PCR de 96 poços, para HeatSealer S100	5391 070 026
Adaptador de placa de alto perfil, para HeatSealer S200	5392 070 011
Adaptador de placa de baixo perfil, para HeatSealer S200	5392 070 020
Adaptador de placa de 96 poços, para HeatSealer S200	5392 070 038
Eppendorf Heat Sealing Film, PCR clean, 100 uni.	0030 127 838
Eppendorf Heat Sealing Foil, PCR clean, 100 uni.	0030 127 854

✎ Informações de pedido para outras versões de tensão começam na página 330

Software CycleManager X50



Descrição

Maximize a sua eficácia PCR. O CycleManager X50 permite aumentar o seu fluxo ao gerenciar até cinquenta cicladores Mastercycler X50 simultaneamente. Agora não precisa de copiar a documentação e parâmetros PCR repetitivos, buscas demoradas de cicladores disponíveis ou a verificação dos ciclos em vários cicladores. Associe esse gargalo no seu fluxo de trabalho e obtenha um controle PCR total com o CycleManager.

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Software CycleManager X50	6349 000 014

Consumíveis e Selagem PCR



Eppendorf twin.tec® PCR Plates

Escolha Eppendorf twin.tec® PCR plates para garantir a confiabilidade em cada ensaio de PCR. As placas Twin.tec® oferecem pureza, rigidez, cor e outras funções simples e inteligentes que facilitam a sua rotina de trabalho. A moldura rígida de policarbonato funciona bem em processos automáticos e de alto fluxo e as cores diferentes ajudam na organização das várias etapas do seu fluxo de trabalho.

Descrição	Número de pedido
Informações de pedido	
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96, skirted, 150 µL	
PCR clean, incolor, 25 placas	0030 128 648
PCR clean, amarelo, 25 placas	0030 128 656
PCR clean, verde, 25 placas	0030 128 664
PCR clean, azul, 25 placas	0030 128 672
PCR clean, vermelho, 25 placas	0030 128 680
Forensic DNA Grade, incolor, 10 placas, embaladas individualmente	0030 129 601
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96, semi-skirted, 250 µL	
PCR clean, incolor, 25 placas	0030 128 575
PCR clean, amarelo, 25 placas	0030 128 583
PCR clean, verde, 25 placas	0030 128 591
PCR clean, azul, 25 placas	0030 128 605
PCR clean, vermelho, 25 placas	0030 128 613
Forensic DNA Grade, incolor, 10 placas, embaladas individualmente	0030 129 610
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96, baixo perfil, unskirted, 150 µL	
PCR clean, incolor, 20 placas	0030 133 307
PCR clean, azul, 20 placas	0030 133 331
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96, unskirted, 250 µL	
PCR clean, incolor, 20 placas	0030 133 366
PCR clean, azul, 20 placas	0030 133 390
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96, divisível, unskirted, divisível, 150 µL	
PCR clean, incolor, 20 placas	0030 133 358
PCR clean, azul, 20 placas	0030 133 382
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96, divisível, unskirted, divisível, 250 µL	
PCR clean, incolor, 20 placas	0030 133 374
PCR clean, azul, 20 placas	0030 133 404
Eppendorf twin.tec® microbiology PCR Plate 96, skirted, 150 µL	
PCR clean, incolor, 10 placas	0030 129 300
PCR clean, azul, 10 placas	0030 129 318
Eppendorf twin.tec® microbiology PCR Plate 96, semi-skirted, 250 µL	
PCR clean, incolor, 10 placas	0030 129 326
PCR clean, azul, 10 placas	0030 129 334
Eppendorf twin.tec® Placa de PCR 384 para microbiologia, skirted, 45 µL	
PCR clean, incolor, 10 placas	0030 129 342
PCR clean, azul, 10 placas	0030 129 350
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 384, skirted, 45 µL	
PCR clean, incolor, 25 placas	0030 128 508
PCR clean, amarelo, 25 placas	0030 128 516
PCR clean, verde, 25 placas	0030 128 524
PCR clean, azul, 25 placas	0030 128 532
PCR clean, vermelho, 25 placas	0030 128 540
Forensic DNA Grade, incolor, 10 placas, embaladas individualmente	0030 129 628



Saiba mais sobre a tecnologia LoBind®

www.eppendorf.com/howitworks-lobind



Eppendorf twin.tec® PCR Plates LoBind®

Obtenha o máximo de sua PCR. As Eppendorf twin.tec® PCR plates LoBind® foram especialmente projetadas para maximizar a obtenção de moléculas de destino. Os poços LoBind são fabricados de polipropileno com baixa aderência de DNA para reduzir a perda de moléculas destino e obter mais resultados em ensaios de PCR e outros.

Descrição	Número de pedido
Informações de pedido	
Eppendorf twin.tec® Placa PCR de 96 LoBind®, semi-skirted, 250 µL	
PCR clean, incolor, 25 placas	0030 129 504
Eppendorf twin.tec® Placa PCR de 96 LoBind®, skirted, 150 µL	
PCR clean, incolor, 25 placas	0030 129 512
PCR clean, vermelho, 25 placas	0030 129 598
PCR clean, azul, 25 placas	0030 129 580
PCR clean, amarelo, 25 placas	0030 129 679
PCR clean, verde, 25 placas	0030 129 660
Eppendorf twin.tec® Placa PCR de 96 LoBind®, skirted	
PCR clean, amarelo, 300 placas	0030 129 563
PCR clean, laranja, 300 placas	0030 129 571
PCR clean, verde, 300 placas	0030 129 555
Eppendorf twin.tec® PCR plate 384 LoBind®, skirted, 45 µL	
PCR clean, incolor, 25 placas	0030 129 547

PCR films and foils

Consiga uma vedação confiável em todas as suas placas PCR. As películas e folhas de PCR da Eppendorf asseguram que a vedação nas suas placas de PCR são estanques ao ar. Selecione o material de vedação que funciona para os seus ensaios. Por exemplo, a película Masterclear® para PCR em tempo real, através das suas características ópticas superiores, é perfeita para qPCR.

Descrição	Número de pedido
Informações de pedido	
Eppendorf Heat Sealing Film, PCR clean, 100 uni.	
Eppendorf Heat Sealing Foil, PCR clean, 100 uni.	0030 127 838
Eppendorf PCR Film, autoadesivo, PCR clean, 100 uni.	0030 127 854
Eppendorf PCR Film, autoadesivo, PCR clean, 100 uni.	0030 127 781
Eppendorf PCR Foil, autoadesivo, PCR clean, 100 uni.	0030 127 940
Masterclear® real-time PCR Film, autoadesivo, PCR clean, 100 uni.	0030 132 947



Eppendorf PCR Tubes

Desde 1963, quando a Eppendorf inventou o tubo para microcentrífugas, os tubos Eppendorf têm demonstrado serem companheiros confiáveis em seu trabalho diário. Os Eppendorf PCR tubes são de fácil abertura e providenciam uma selagem eficaz para evitar evaporação na PCR. Graças à espessura da parede fina e superfície suave, eles também garantem uma transferência de calor eficaz para a amostra, acelerando, com isso, a PCR.

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Eppendorf PCR Tube Strips, 0,1 mL	
PCR clean, sem tampas (10 x 12 tiras)	0030 124 804
PCR clean, com tiras de tampas, convexas (10 x 12 tiras)	0030 124 812
PCR clean, com tiras de tampas, planas (10 x 12 tiras)	0030 124 820
Eppendorf PCR Tubes, 0,2 mL	
PCR clean, incolor, 1.000 uni.	0030 124 332
Forensic DNA Grade, incolor, 500 uni. (10 sacos x 50 uni.)	0030 124 707
PCR clean, 8 tiras de tubos, 120 unidades (960 tubos)	0030 124 359
Eppendorf PCR Tubes, 0,5 mL, PCR clean, com tampa articulada, transparente, 500 uni.	0030 124 537

PCR cap strips

As PCR Cap Strips podem facilitar muito a sua vida, acelerando os fluxos de PCR. As tampas de PCR da Eppendorf são fáceis de utilizar, oferecem uma vedação forte e tem uma alta transmissão óptica. As Cap Strips são igualmente "PCR Clean", o que significa que são certificadamente livres de qualquer DNA humano, DNase, RNase e inibidores de PCR detectáveis.



Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
PCR cap strips, 8 tiras, curva, 120 uni. (10 sacos x 12 uni.)	0030 124 839
PCR cap strips, 8 tiras, planas, 120 uni. (10 x 12 uni.)	0030 124 847
Tiras de tubos PCR real-time, sem tampas, 120 uni. (10 x 12 uni.)	0030 132 882
Masterclear® Cap Strips e real-time PCR Tube Strips, 120 uni. (10 x 12 uni.)	0030 132 890
Masterclear® Cap Strip, 120 uni. (10 x 12 uni.)	0030 132 874

Eppendorf Fast PCR Tube Strips

As Eppendorf Fast PCR Tube Strips, fabricadas de polietileno, transferem o calor de modo mais rápido do que os tubos de plástico tradicional. Essas tiras de PCR com tampas são particularmente apropriadas para PCR rápido, por exemplo, usando kits de reação PCR rápidos ou cicladores com alta taxa de aquecimento e refrigeração, como os da família Mastercycler® X50.

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Eppendorf Fast PCR Tube Strips	
0,1 mL, sem tampas, PCR clean, 120 uni. (10 x 12 uni.)	0030 124 901
0,1 mL, com tiras de tampas, formato plano, PCR clean, 120 uni. (10 x 12 uni.)	0030 124 910
0,1 mL, com tiras de tampas, formato convexo, PCR clean, 120 uni. (10 x 12 uni.)	0030 124 928



Eppendorf twin.tec® real-time PCR Plates

Os poços brancos da Eppendorf twin.tec® real-time PCR plates aumentam a reflexão da luz fluorescente na PCR em tempo livre (qPCR) e outros ensaios de fluorescência. A maior fluorescência dessas placas qPCR específicas aumenta a sensibilidade dos seus ensaios bem como otimiza a reprodutibilidade e consistência dos seus resultados.

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Eppendorf twin.tec® 96 real-time PCR Plate, skirted, 150 µL	
PCR clean, azul, poços branco, 25 placas	0030 132 505
PCR clean, branco, poços branco, 25 placas	0030 132 513
Eppendorf twin.tec® 96 real-time PCR Plate, semi-skirted, 250 µL	
PCR clean, azul, poços branco, 25 placas	0030 132 530
PCR clean, branco, poços branco, 25 placas	0030 132 548
Eppendorf twin.tec® 96 real-time PCR Plate, unskirted, baixo perfil, 150 µL	
PCR clean, branco, poços branco, 20 placas	0030 132 700
PCR clean, azul, poços branco, 20 placas	0030 132 718
Eppendorf twin.tec® 96 real-time PCR Plate, skirted, 150 µL	
Forensic DNA Grade, branco, poços branco, 10 placas, embaladas individualmente	0030 129 636
Eppendorf twin.tec® 96 real-time PCR Plate, semi-skirted, 250 µL	
Forensic DNA Grade, branco, poços branco, 10 placas, embaladas individualmente	0030 129 644

PCR-Cooler

Diga adeus a racks instáveis e baldes de gelo em sua bancada. Os racks PCR são perfeitos para o transporte e armazenamento seguro de amostras, enquanto o PCR-Cooler é perfeito para manter suas amostras frias durante a configuração da PCR sem utilizar gelo. Apropriado para tubos PCR de 0,2 mL e 0,5 mL bem como placas PCR de 96 poços.



Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Conjunto inicial PCR-Cooler 0,2 mL, 1 magenta, 1 azul	3881 000 015
PCR-Cooler 0,2 mL, Cor de rosa	3881 000 023
PCR-Cooler 0,2 mL, azul	3881 000 031

PCR-Rack

O manuseio de muitos tubos PCR ou tiras de tubo pode ser complicado. Os racks PCR Eppendorf são uma grande ajuda ao manusear várias tiras e tubos de 0,1, 0,2 e 0,5 mL. Os racks são empilháveis, podem ser armazenados a até -90 °C e podem ser autoclavados.



Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
PCR-Rack, cores variadas, 10 uni.	0030 124 545

Freezer

Armazenamento a frio: proteja o que é importante



Quanto esforço foi investido em sua amostra?

Já calculou o valor do conteúdo de seu freezer? Todas as horas, dias, semanas e meses gastos nas suas amostras?

Os ULTs padrão (também conhecidos como freezers de temperatura ultrabaixa, -80°C) têm capacidade para mais de 50.000 amostras. O valor de cada amostra é diferente, desde simples soluções tamponadas até extratos de células de alto valor, enzimas caras ou

material de amostra muito raro. Ao armazenar predominantemente amostras de alto valor, resultado de meses de trabalho, seu freezer alcança um valor que vai muito além de meio milhão de euros. Seu freezer ULT não se limita a ser uma sala de armazenamento para amostras. Este instrumento é a sua garantia de sucesso científico a longo prazo, pois ele preserva os resultados do seu trabalho.

Confiança na qualidade

A Eppendorf tem uma longa história de inovação e qualidade e nosso processo de fabricação de freezers não é exceção. Cada freezer Eppendorf ULT é rigorosamente inspecionado para cumprir as nossas diretrizes rigorosas de qualidade. A inspeção final demora mais de 24h e tem como base inspeções manuais e visuais. Esse processo é documentado por um certificado individual, completado com número de série para sua documentação.

Como parceiro experiente para soluções de armazenamento confiáveis, de alta qualidade e eficácia, a Eppendorf produz cada freezer com o máximo cuidado, usando apenas os materiais de mais alta qualidade para assegurar um freezer de alta durabilidade que proporciona a maior segurança e tranquilidade. Os dados de desempenho são baseados em ciclos de teste externos de 3 unidades. Os freezers Eppendorf são concebidos para oferecer um grande valor a longo prazo enquanto estiver sendo utilizado.

Você pode confiar suas amostras valiosas em nossos freezers ULT, assim como seu investimento em todos os equipamentos Eppendorf com engenharia sofisticada.



Nossa contribuição para a sustentabilidade

- > Em parceria com My Green Lab (ACT label) e ENERGY STAR®
- > Uso de energia 100% renovável em nossa produção
- > Isolamento ecologicamente correto com espuma verde, painéis de isolamento a vácuo (versão "h") e portas internas isoladas para armazenamento eficiente de energia
- > Líquidos de resfriamento verdes (hidrocarbonetos: R170/ R290) com global warming potential muito baixo (GWP) — para conformidade com os regulamentos europeus F-Gas e US SNAP

- > Experiência da Eppendorf com líquidos de refrigeração à base de hidrocarbonetos verdes para aplicações de -80° C em R&D, produção, logística e serviço no setor desde 2008
- > Baixo consumo de energia combinado com desempenho de refrigeração eficiente e longa vida útil dos freezers Eppendorf ULT que são da maior confiança



Use o código QR para obter mais informações

www.eppendorf.com/sustainability



Digitalização de armazenamento a frio



Se lembra do último alarme às 2 da manhã acordando de madrugada com o telefone?

A VisioNize® Lab Suite é sua solução central de monitoramento e manutenção para evitar emergências relacionadas com o armazenamento de amostras. Aproveite as mensagens e o monitoramento 24 horas por dia, 7 dias por semana para seus freezers ULT e valiosas amostras armazenadas



Medição de temperatura independente necessária?

O VisioNize sense para freezers da Eppendorf e que não são da Eppendorf possibilita um segundo monitoramento independente de seus equipamentos e ambiente de laboratório em VisioNize Lab Suite



Perdido nas amostras? Mantenha a ordem!

Ao longo de muitos anos, os cientistas coletaram milhares de amostras, amostras essas que são o resultado de anos de trabalho árduo e, portanto, são de grande valor. Monitore suas amostras com o software de gerenciamento de amostras

Receba todas as informações sobre o portfólio de freezers da Eppendorf!
Explore a eshop para obter uma visão geral!
www.eppendorf.com/freezer-portfolio



Digitalização na Eppendorf
www.eppendorf.com/digitalabsolutions



Explore as vantagens de um laboratório digital conectado no nosso White Paper
www.eppendorf.com/whitepaper-lab-digitalization



Nosso portfólio – Sua escolha



Modelo	CryoCube® F740hi, 3 c./ CryoCube® F740hi, 5 c.	CryoCube® F740hiw, 3 c./ CryoCube® F740hiw, 5 c.	CryoCube® F740h, 3c./ CryoCube® F740h, 5c.
Página(s)	228/232	228/232	228/232
Isolamento	painéis de isolamento a vácuo / espuma de poliuretano	painéis de isolamento a vácuo / espuma de poliuretano	painéis de isolamento a vácuo / espuma de poliuretano
Espessura da parede	Tipo B	Tipo B	Tipo B
Capacidade	740 L	740 L	740 L
Nº de portas internas	3	3	3
Número de compartimentos	3/5	3/5	3/5
Máx de racks por freezer	18/30	18/30	18/30
Capacidade da caixa por rack			
Caixas com 53 mm (2 pol) de altura	32/16	32/16	32/16
Caixas com 76 mm (3 pol) de altura	20/8	20/8	20/8
Caixas com 102 mm (4 pol) de altura	16/8	16/8	16/8
Capacidade da caixa por congelador			
Caixas com 53 mm (2 pol) de altura	576/528	576/528	576/528
Caixas com 76 mm (3 pol) de altura	360/288	360/288	360/288
Caixas com 102 mm (4 pol) de altura	288/264	288/264	288/264
Capacidade da amostra			
Muestra com 53 mm (2 pol) de altura	57.600/52.800	57.600/52.800	57.600/52.800
Dimensões (L x P x A) ¹⁾²⁾³⁾	111 x 98,0 x 197,3 cm	111 x 98,0 x 197,3 cm	111 x 91,3 x 197,3 cm
Dimensões internas (W x D x H)	86,5 x 62,1 x 139 cm	86,5 x 62,1 x 139 cm	86,5 x 62,1 x 139 cm
Peso sem acessórios	315 kg/333 kg	320 kg/328 kg	308 kg/317 kg
Peso do transporte	364 kg/382 kg	369 kg/377 kg	357 kg/366 kg
Tempo de descida de temperatura a -80 °C ⁴⁾	4 h 10 min	4 h 10 min	4 h 10 min
Nível de ruído	41.3 dB	41.3 dB	47.8 dB
Saída de calor	438 W	442 W	492 W
Fonte de alimentação	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Consumo diário médio ⁵⁾	10,5 kWh/dia	10,6 kWh/dia	11,8 kWh/dia
Consumo máx. de energia por caixa de 53 mm ⁵⁾	18 Wh/dia/20 Wh/dia	18 Wh/dia/20 Wh/dia	21 Wh/dia/22 Wh/dia
Interior	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável
Proteção por senha de pontos de ajuste	sim	sim	sim
Extras	Porta de respiro automática	Porta de respiro automática	Porta de respiro automática
Líquido de refrigeração	R290 / R170	R290 / R170	R290 / R170
Monitoramento remoto do aparelho e notificações (VisioNize®)	VisioNize® touch ativada	VisioNize® touch ativada	VisioNize® box ativada

¹⁾ opcional CO₂/LN₂, adicionar 8,65 cm/3,5 em altura. ²⁾ Para permitir pegas e dobradiças, adicionar 80 mm à largura de freezers verticais e 110 mm em profundidade de freezers congeladoras. ³⁾ Porta aberta adiciona mais 15 cm. ⁴⁾ Freezer vazio com prateleiras, apenas freezers verticais, baixar de 20 – 22 °C condições ambientais. ⁵⁾ Freezer vazio com prateleiras, apenas freezers verticais, ponto definido -80 °C, 20 – 22°C condições ambientais.



Modelo	CryoCube® F570h	CryoCube® F570hw	CryoCube® F570n
Página(s)	228/232	228/232	228/232
Isolamento	painéis de isolamento a vácuo / espuma de poliuretano	painéis de isolamento a vácuo / espuma de poliuretano	espuma de poliuretano
Capacidade	Tipo C 570 L	Tipo C 570 L	Tipo A 570 L
Nº de portas internas	5	5	5
Número de compartimentos	5	5	5
Máx de racks por freezer	25	25	25
Capacidade da caixa por rack			
Caixas com 53 mm (2 pol) de altura	16	16	16
Caixas com 76 mm (3 pol) de altura	8	8	8
Caixas com 102 mm (4 pol) de altura	8	8	8
Capacidade da caixa por congelador			
Caixas com 53 mm (2 pol) de altura	400	400	400
Caixas com 76 mm (3 pol) de altura	200	200	200
Caixas com 102 mm (4 pol) de altura	200	200	200
Capacidade da amostra			
Muestra com 53 mm (2 pol) de altura	40.000	40.000	40.000
Dimensões (L x P x A)	110,3 x 89,8 x 195,0 cm	110,3 x 89,8 x 195,0 cm	110,3 x 89,8 x 193,6 cm
Dimensões internas (W x D x H)	76,5 x 57,5 x 126,5 cm	76,5 x 57,5 x 126,5 cm	76,5 x 57,5 x 126,5 cm
Peso sem acessórios	341 kg	341 kg	281 kg
Peso do transporte	388 kg	388 kg	328 kg
Tempo de descida de temperatura a -80 °C	3 h 30 min	3 h 45 min	3 h 50 min
Nível de ruído	57,7 dBA	56,0 dBA	57,5 dB
Saída de calor	308 W	333 W	346 W
Fonte de alimentação	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Consumo diário médio	7,4 kWh/dia	8,0 kWh/dia	8,3 kWh/dia
Consumo máx. de energia por caixa de 53 mm	18,5 Wh/dia	20 Wh/dia	20,8 Wh/dia
Interior	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável
Proteção por senha de pontos de ajuste	sim	sim	sim
Extras	Porta de ventilação automática	Porta de ventilação automática	Porta de ventilação automática
Líquido de refrigeração	R290 / R170	R290 / R170	R290 / R170
Monitoramento remoto do aparelho e notificações	VisioNize® box ativada	VisioNize® box ativada	VisioNize® box ativada



Nosso portfólio – Sua escolha



New



New



Modelo	Innova® U535	CryoCube® F440h
Página(s)	228/232	228/232
Isolamento	painéis de isolamento a vácuo / espuma de poliuretano	painéis de isolamento a vácuo / espuma de poliuretano
Espessura da parede	Tipo B	Tipo C
Capacidade	535 L	440 L
N° de portas internas	3	5
Número de compartimentos	3	5
Máx de racks por freezer	12	20
Capacidade da caixa por rack		
Caixas com 53 mm (2 pol) de altura	28	16
Caixas com 76 mm (3 pol) de altura	20	8
Caixas com 102 mm (4 pol) de altura	12	8
Capacidade da caixa por congelador		
Caixas com 53 mm (2 pol) de altura	336	320
Caixas com 76 mm (3 pol) de altura	240	160
Caixas com 102 mm (4 pol) de altura	144	160
Capacidade da amostra		
Muestra com 53 mm (2 pol) de altura	33.600	32.000
Dimensões (L x P x A) ¹⁾²⁾³⁾	80 x 86,7 x 195 cm	95,5 x 89,8 x 195,0 cm
Dimensões internas (W x D x H)	64 x 61,5 x 136,5 cm	61,6 x 57,5 x 126,5 cm
Peso sem acessórios	250 kg	286 kg
Peso do transporte	296 kg	327 kg
Tempo de descida de temperatura a -80 °C ⁴⁾	4 h	3 h 20 min
Nível de ruído	56 dBA	51,5 dBA
Saída de calor	550 W	283 W
Fonte de alimentação	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Consumo diário médio ⁵⁾	13,2 kWh/dia	6,8 kWh/dia
Consumo máx. de energia por caixa de 53 mm ⁵⁾	39,3 Wh/dia	21,25 Wh/dia
Interior	aço inoxidável	Aço inoxidável
Proteção por senha de pontos de ajuste	sim	sim
Extras	-	-
Líquido de refrigeração	R404A / R508B	R290 / R170
Monitoramento remoto do aparelho e notificações (VisioNize®)	VisioNize® box ativada	VisioNize® box ativada

¹⁾ opcional CO₂/LN₂ adicional 8,65 cm/3,5 em altura. ²⁾ Para permitir pegas e dobradiças, adicionar 80 mm à largura de freezers verticais e 110 mm em profundidade de freezers congeladoras. ³⁾ Porta aberta adiciona mais 15 cm. ⁴⁾ Freezer vazio com prateleiras, apenas freezers verticais, baixar de 20 – 22 °C condições ambientais. ⁵⁾ Freezer vazio com prateleiras, apenas freezers verticais, ponto definido -80 °C, 20 – 22°C condições ambientais.

Modelo	Innova® U360	CryoCube® F101h
Página(s)	228/232	228/232
Isolamento	painéis de isolamento a vácuo / espuma de poliuretano	painéis de isolamento a vácuo / espuma de poliuretano
Espessura da parede	Tipo B	Tipo B
Capacidade	360 L	101 L
N° de portas internas	3	2
Número de compartimentos	3	2
Máx de racks por freezer	9	6
Capacidade da caixa por rack		
Caixas com 53 mm (2 pol) de altura	28	10
Caixas com 76 mm (3 pol) de altura	20	6
Caixas com 102 mm (4 pol) de altura	12	4
Capacidade da caixa por congelador		
Caixas com 53 mm (2 pol) de altura	252	60
Caixas com 76 mm (3 pol) de altura	180	36
Caixas com 102 mm (4 pol) de altura	108	24
Capacidade da amostra		
Muestra com 53 mm (2 pol) de altura	25.200	6.000
Dimensões (L x P x A) ¹⁾²⁾³⁾	67 x 86,7 x 195 cm	93,4 x 63 x 83 cm
Dimensões internas (W x D x H)	44 x 61,5 x 136,5 cm	48 x 33 x 64 cm /
Peso sem acessórios	230 kg	123 kg
Peso do transporte	266 kg	152 kg
Tempo de descida de temperatura a -80 °C ⁴⁾	5 h 30 min	2 h 20 min
Nível de ruído	56 dBA	52,8
Saída de calor	445 W	263 W
Fonte de alimentação	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Consumo diário médio ⁵⁾	10,7 kWh/dia	6,3 kWh/dia
Consumo máx. de energia por caixa de 53 mm ⁵⁾	42,5 Wh/dia	105 Wh/dia
Interior	Aço inoxidável	Aço inoxidável
Proteção por senha de pontos de ajuste	sim	sim
Extras	-	Empilhável, tem lugar por baixo da bancada
Líquido de refrigeração	R404A / R508B	R290 / R170
Monitoramento remoto do aparelho e notificações (VisioNize®)	-	VisioNize® box ativada



Nosso portfólio – Sua escolha



Modelo	Innova® C760	CryoCube® FC660h
Página(s)	228/232	228/232
Isolamento	painéis de isolamento a vácuo / espuma de poliuretano	painéis de isolamento a vácuo / espuma de poliuretano
Espessura da parede	Tipo B	Tipo C
Capacidade	760 L	660 L
N° de portas internas		
Número de compartimentos		
Máx de racks por freezer	40	40
Capacidade da caixa por rack		
Caixas com 53 mm (2 pol) de altura	14	13
Caixas com 76 mm (3 pol) de altura	9	9
Caixas com 102 mm (4 pol) de altura	7	7
Capacidade da caixa por congelador		
Caixas com 53 mm (2 pol) de altura	560	520
Caixas com 76 mm (3 pol) de altura	360	360
Caixas com 102 mm (4 pol) de altura	280	280
Capacidade da amostra		
Muestra com 53 mm (2 pol) de altura	56.000	52.000
Dimensões (L x P x A) ¹⁾²⁾³⁾	205 x 82,5 x 109,2 cm	207 x 84 x 107,5 cm
Dimensões internas (W x D x H)	156 x 62,5 x 78 cm	147 x 59 x 76 cm
Peso sem acessórios	285 kg	304 kg
Peso do transporte	358 kg	379 kg
Tempo de descida de temperatura a -80 °C ⁴⁾	3 h	2 h 50 min
Nível de ruído	58 dBA	58,3 dBA
Saída de calor	667 W	338 W
Fonte de alimentação	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Consumo diário médio ⁵⁾	16 kWh/dia	8,1 kWh/dia
Consumo máx. de energia por caixa de 53 mm ⁵⁾	28 Wh/dia	15,6 Wh/dia
Interior	aço inoxidável	Aço inoxidável
Proteção por senha de pontos de ajuste	sim	sim
Extras	Tampas interiores de 30 mm espessura para uniformidade de temperatura	Tampas interiores de 30 mm espessura para uniformidade de temperatura
Líquido de refrigeração	R404A / R508B	R290 / R170
Monitoramento remoto do aparelho e notificações (VisioNize®)	VisioNize® box ativada	VisioNize® box ativada

¹⁾ opcional CO₂/LN₂ adicionar 8,65 cm/3,5 em altura. ²⁾ Para permitir pegas e dobradiças, adicionar 80 mm à largura de freezers verticais e 110 mm em profundidade de freezers congeladoras. ³⁾ Porta aberta adiciona mais 15 cm. ⁴⁾ Freezer vazio com prateleiras, apenas freezers verticais, baixar de 20 – 22 °C condições ambientais. ⁵⁾ Freezer vazio com prateleiras, apenas freezers verticais, ponto definido -80 °C, 20 – 22°C condições ambientais.



Modelo	CryoCube® FC660	Innova® C585
Página(s)	228/232	228/232
Isolamento	espuma de poliuretano	painéis de isolamento a vácuo / espuma de poliuretano
Espessura da parede	Tipo A	Tipo B
Capacidade	660 L	585 L
N° de portas internas		
Número de compartimentos		
Máx de racks por freezer	40	32
Capacidade da caixa por rack		
Caixas com 53 mm (2 pol) de altura	13	14
Caixas com 76 mm (3 pol) de altura	9	9
Caixas com 102 mm (4 pol) de altura	7	7
Capacidade da caixa por congelador		
Caixas com 53 mm (2 pol) de altura	520	448
Caixas com 76 mm (3 pol) de altura	360	288
Caixas com 102 mm (4 pol) de altura	280	224
Capacidade da amostra		
Muestra com 53 mm (2 pol) de altura	52.000	44.800
Dimensões (L x P x A) ¹⁾²⁾³⁾	207 x 84 x 107,5 cm	169 x 82,5 x 109,2 cm
Dimensões internas (W x D x H)	147 x 59 x 76 cm	120 x 62,5 x 78 cm
Peso sem acessórios	280 kg	240 kg
Peso do transporte	328 kg	310 kg
Tempo de descida de temperatura a -80 °C ⁴⁾	3 h 15 min	4 h
Nível de ruído	58,9 dBA	56 dBA
Saída de calor	440 W	567 W
Fonte de alimentação	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Consumo diário médio ⁵⁾	10,6 kWh/dia	13,6 kWh/dia
Consumo máx. de energia por caixa de 53 mm ⁵⁾	20,4 Wh/dia	30,3 Wh/dia
Interior	Aço inoxidável	aço inoxidável
Proteção por senha de pontos de ajuste	sim	sim
Extras	Tampas interiores de 30 mm espessura para uniformidade de temperatura	Tampas interiores de 30 mm espessura para uniformidade de temperatura
Líquido de refrigeração	R404A / R508B	R404A / R508B
Monitoramento remoto do aparelho e notificações (VisioNize®)	VisioNize® box ativada	VisioNize® box ativada



Série CryoCube® F440



Comprometimento zero

Com que frequência sua porta do freezer ULT é aberta todos os dias? Por quanto tempo? Quais são os fatores cruciais para manter estáveis -80 °C? É uma boa prática sempre abrir e fechar seu freezer o mais rápido possível ao acessar as amostras. Contudo, localizar e retirar a amostra correta pode levar algum tempo.

Quanto mais tempo demora, mais a temperatura de suas amostras congeladas aumenta, à medida que são expostas ao ambiente quente.

Os sistemas eficientes e confiáveis de compressor da série CryoCube F440 de freezers ULT asseguram a proteção das amostras, garantindo a recuperação rápida e redução de temperatura de volta para -80 °C.

O freezer CryoCube F440h é baseado em isolamento de espuma reforçado por painéis de isolamento a vácuo, enquanto o CryoCube F440n é baseado em isolamento de espuma.

Para uso diário

- > Espaço para até 320 caixas (1,5 mL) para seu armazenamento de amostras diário, combinado com redução eficiente e tempos de recuperação a -80 °C
- > Refrigeração verde (à base de hidrocarbonetos) e baixo consumo de energia de 6,8 kWh/dia para garantir altos níveis de sustentabilidade
- > Dados técnicos baseados na análise externa de entidade de avaliações para validação independente



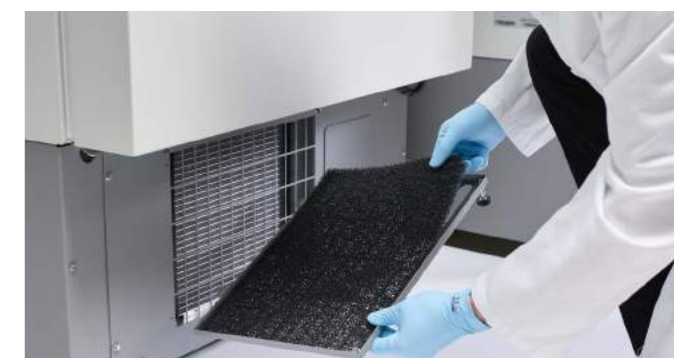
New

Faça o download do folheto das linhas de freezers da Eppendorf

www.eppendorf.com/freezer-brochure



Precisa abrir o freezer com facilidade? Os freezers ULT CryoCube® têm um manípulo da porta ergonômico para abertura e fechamento conveniente, seguindo as PhysioCare Concept®



A limpeza do filtro é necessária para seu freezer ULT? Basta abrir a tampa do filtro e inserir um filtro limpo



Precisa limpar o freezer ULT? As portas isoladas internas do freezer CryoCube® podem ser facilmente removidas



Precisa de uma medição de temperatura confiável em seu freezer ULT? Todos os freezers CryoCube® têm uma sonda integrada que está localizada no compartimento do meio para uma medição de temperatura confiável



Segurança intensificada para as amostras? A sonda de temperatura integrada pode ser suportada pelo sistema independente de medição de temperatura de VisioNize sense



Limpeza necessária? O freezer CryoCube® F440 ULT está equipado com 5 compartimentos e uma estrutura interna de aço inoxidável para limpeza fácil

Série CryoCube® F740



Projetar o freezer pensando nas amostras

A série de freezers CryoCube® F740 é o membro mais inteligente da linha de freezers Eppendorf ULT. Aliando a tradição de alta qualidade de nossos freezers anteriores a uma maior capacidade, a série CryoCube F740 foi concebida para armazenar mais amostras de modo seguro, ao mesmo tempo em que mantém o uso ideal de

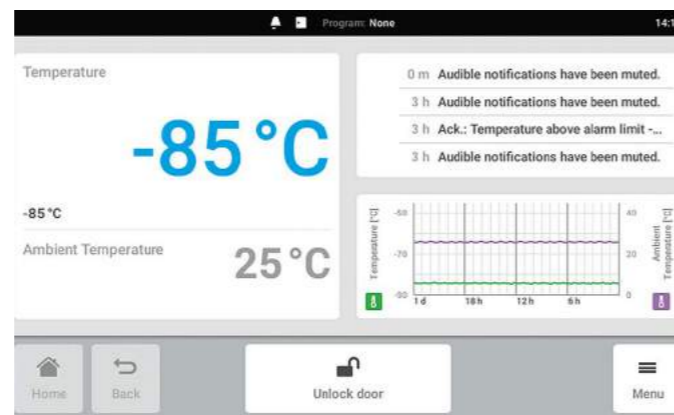
energia. Tempo de recuperação para -80°C aumenta a segurança das amostras. A integração do PhysioCare Concept® durante a produção facilita o uso do CryoCube F740 e garante um maior conforto, proporciona um compartimento de trabalho ergonômico e permite um fluxo de trabalho otimizado no laboratório.

Controle Inteligente

Preocupado com a segurança de suas amostras valiosas dentro do freezer ULT? Com o conceito de monitoramento da Eppendorf ULT disponível nos modelos CryoCube F740hi/hiw, é possível verificar o desempenho do freezer sempre que desejar. Todos os dados de temperatura e todos os eventos são armazenados no VisioNize touch interface.

A experiência de manuseio é baseada em nosso PhysioCare Concept® combinado com sessões extensas de teste do usuário.

- > Armazenamento de dados integrado para monitorar os dados do freezer
- > Conexão direta com a VisioNize Lab Suite para monitoramento e envio de mensagens 24 horas por dia, 7 dias por semana (opcional)
- > Ajuste de maneira rápida e fácil seus pontos de ajuste com um único dedo, mesmo usando luvas
- > Rastreamento de eventos para ambientes controlados
- > Sistema de bloqueio eletrônico para acesso controlado e maior segurança das amostras



Precisa de uma visão geral simples? Reveja rapidamente seus parâmetros importantes na tela inicial do ULT freezer

Descubra VisioNize Lab Suite

Use o código QR.
www.eppendorf.com/visionize



Escolha de acordo com a sua necessidade: 3 compartimentos/ prateleiras ou 5 compartimentos/ prateleiras (**apenas série CryoCube® F740**)



Se estiver com pressa: Porta de respiro automática permite acesso rápido à amostra (séries CryoCube® F440/ 570/ 740)



Mantenha apertado: Vedação para porta externa compacta e flexível para isolamento ideal do CryoCube® ULT freezer



Precisa de configurações de alarme personalizadas? O sistema de alarme do freezer CryoCube® F740hi pode ser facilmente adaptado às suas necessidades



Segurança dupla: Juntas na porta externa assim como na porta interna (CryoCube® F740 series + Innova® series)



Fácil acesso ao filtro: Retire a cobertura do CryoCube® F740 series
Silêncio absoluto: A posição do filtro reduz o nível de ruído do CryoCube F740 series



Descubra o portfólio de freezers da Eppendorf

www.eppendorf.com/freezer-portfolio



Freezers ULT verticais da Eppendorf

Informações de pedido	
Descrição	Número de pedido
CryoCube® F740h , 740 L, clássico, VIP, líquidos de refrigeração ecológicos, refrigeração por ar, manípulo do lado esquerdo, 3 prateleiras, 120 – 208 V/60 Hz (Brazil)	F740540019
CryoCube® F740h , 740 L, clássico, VIP, líquidos de refrigeração ecológicos, refrigeração por ar, manípulo do lado direito, 3 prateleiras, 120 – 208 V/60 Hz (Brazil)	F740540029
CryoCube® F740h , 740 L, clássico, VIP, líquidos de refrigeração ecológicos, refrigeração por ar, manípulo do lado esquerdo, 5 prateleiras, 120 – 208 V/60 Hz (Brazil)	F740540039
CryoCube® F740h , 740 L, clássico, VIP, líquidos de refrigeração ecológicos, refrigeração por ar, manípulo do lado direito, 5 prateleiras, 120 – 208 V/60 Hz (Brazil)	F740540049
CryoCube® F740hi , 740 L, touchscreen interface, VIP, líquidos de refrigeração ecológicos, refrigeração por ar, manípulo do lado esquerdo, 3 prateleiras, 120 – 208 V/60 Hz (Brazil)	F740520019
CryoCube® F740hi , 740 L, touchscreen interface, VIP, líquidos de refrigeração ecológicos, refrigeração por ar, manípulo do lado direito, 3 prateleiras, 208 V/60 Hz (Brazil)	F740420029
CryoCube® F740hi , 740 L, touchscreen interface, VIP, líquidos de refrigeração ecológicos, refrigeração por ar, manípulo do lado esquerdo, 5 prateleiras, 208 V/60 Hz (Brazil)	F740420039
CryoCube® F740hi , 740 L, touchscreen interface, VIP, líquidos de refrigeração ecológicos, refrigeração por ar, manípulo do lado direito, 5 prateleiras, 208 V/60 Hz (Brazil)	F740420049
CryoCube® F740hiw , 740 L, touchscreen interface, VIP, líquidos de refrigeração ecológicos, refrigeração por água, manípulo do lado esquerdo, 3 prateleiras, 208 V/60 Hz (Brazil)	F740420119
CryoCube® F740hiw , 740 L, touchscreen interface, VIP, líquidos de refrigeração ecológicos, refrigeração por água, manípulo do lado esquerdo, 5 prateleiras, 208 V/60 Hz (Brazil)	F740420139
CryoCube® F570n , 570 L, clássico, líquidos de refrigeração ecológicos, refrigeração por ar, manípulo do lado esquerdo, 5 prateleiras, 208 V/60 Hz (Brazil)	F571400039
CryoCube® F570h , 570 L, clássico, VIP, líquidos de refrigeração ecológicos, refrigeração por ar, manípulo do lado esquerdo, 5 prateleiras, 120 V/60 Hz (Brazil)	F571240039
Innova® U535 , 535 L, clássico, líquidos de refrigeração clássicos, refrigeração por ar, manípulo do lado esquerdo, 3 prateleiras, 208 – 220 V/60 Hz	U9430-0002
CryoCube® F440h , 440 L, clássico, VIP, líquidos de refrigeração ecológicos, refrigeração por ar, manípulo do lado esquerdo, 5 prateleiras, 120 V/60 Hz (Brazil)	F440240039
CryoCube® F440n , 440 L, clássico, líquidos de refrigeração ecológicos, refrigeração por ar, manípulo do lado esquerdo, 5 prateleiras, 208 V/60 Hz (Brazil)	F440400039
Innova® U360 , 360 L, clássico, líquidos de refrigeração clássicos, refrigeração por ar, manípulo do lado esquerdo, 3 prateleiras, 115 V/60 Hz	U9425-0000
CryoCube® F101h , 101 L, clássico, VIP, líquidos de refrigeração clássicos, refrigeração por ar, manípulo do lado direito, 2 prateleiras, 115 V/60 Hz (Brazil)	Por favor, consulte
Innova® C585 , 585 L, clássico, VIP, líquidos de refrigeração clássicos, refrigeração por ar, 115 V/60 Hz	U9400-0000

✂ As informações de pedido para outras versões de tensão começam na página 330

➤ Para ver os racks, consulte a página 234

Freezers ULT horizontais da Eppendorf

Informações de pedido	
Descrição	Número de pedido
Innova® C760 , 760 L, clássico, VIP, líquidos de refrigeração clássicos, refrigeração por ar, 208 – 230 V/60 Hz (US)	U9410-0002
CryoCube® FC660 , 660 L, clássico, líquidos de refrigeração clássicos, refrigeração por ar, 208 V/60 Hz (Brazil)	F660400009
CryoCube® FC660h , 660 L, clássico, VIP, líquidos de refrigeração clássicos, refrigeração por ar, 230 V/50 Hz (Brazil)	F660420009
Innova® C585 , 585 L, clássico, VIP, líquidos de refrigeração clássicos, refrigeração por ar, 208 – 220 V/60 Hz	U9400-0002

✂ As informações de pedido para outras versões de tensão começam na página 330

➤ Para ver os racks, consulte a página 234

Acessórios para freezer



CO₂ e LN₂ Sistema de Back-up

- > Equipado com uma bateria de back-up para proteger temporariamente o conteúdo de seu freezer em caso de falha de energia
- > Disponível em CO₂ líquido e LN₂. O CO₂ líquido pode manter temperaturas entre -50 °C e -70 °C, o LN₂ pode descer até -85 °C
- > Ambos os sistemas podem ser instalados na fábrica com o seu freezer ou podem ser instalados posteriormente no local

Sistema back-up CO₂ e LN₂ para Innova® U101, U360, U535, U725/ -G, C585, C760, CryoCube® F101h e F740

Descrição	Número de pedido
Sistema de back-up de CO₂ , 100 V/50 – 60 Hz	F652999005
Sistema de back-up de CO₂ , 120 – 220 V/60 Hz, Innova® e Green 'G', ('narrow')	U9043-0002
Sistema de back-up de LN₂ , 100 V/50 – 60 Hz (JP), Innova® Green 'G' / F740, LN ₂ Backup	F652999006
Sistema de back-up de LN₂ , 120 – 220 V/60 Hz, Innova® e Green 'G', ('narrow')	U9044-0002
Sistema de back-up de CO₂ , 230 V/50 Hz, Série Innova®, Green 'G', e CryoCube® 740, ('narrow')	U9043-0004
Sistema de back-up de LN₂ , 230 V/50 Hz, Série Innova®, Green 'G', e CryoCube® 740, ('narrow')	U9044-0004

Sistemas de backup de CO₂ e LN₂ para as séries CryoCube® F440/ F570/ FC660, Premium U410, HEF® U410

Descrição	Número de pedido
Sistema de back-up de CO₂ , 120 – 220 V/60 Hz, Séries CryoCube® F440/ F570/ FC660, Premium e HEF®	U9043-0006
Sistema de back-up de LN₂ , 120 – 220 V/60 Hz, Séries CryoCube® F440/F570/FC660, Premium e HEF®	U9044-0006
Sistema de back-up de CO₂ , 230 V/50 Hz, Séries CryoCube® F440/F570/FC660, Premium e HEF®	U9043-0008
Sistema de back-up de LN₂ , 230 V/50 Hz, Séries CryoCube® F440/ F570/FC660, Premium e HEF®	U9044-0008



Registrador gráfico

- > Tipo II: freezer ULT alimentado com bateria de reserva (série CryoCube F740)
- > Pode ser instalado na fábrica com a encomenda do seu freezer ou equipado no local
- > Faixa de temperatura (0 a -50 °C e -50 a -100 °C) e velocidade de rotação selecionáveis

Informações de pedido	
Descrição	Número de pedido
Registrador gráfico (tipo I)	P0625-2100
Canetas para registrador gráfico (tipo I) , 3 uni.	K0660-0051
Papel registrador gráfico (tipo I) , 0 a -50 °C, 60 uni.	P0625-2111
Papel registrador gráfico (tipo I) , -50 a -100 °C, 60 uni.	P0625-2110

Racks para freezer

Acesso pela gaveta ou lateral?

Se utilizar racks com gavetas, apenas é puxada a gaveta com as caixas que pretende do freezer. Todas as caixas restantes permanecem na área interna fria do freezer ULT. As gavetas da Eppendorf são otimizadas para movimentos suaves a -80°C para manuseio ergonômico.

Ao usar racks de acesso lateral, a maior parte das caixas de armazenamento deve ser retirada da área fria do freezer ULT para acessar as amostras.

Os racks para freezers horizontais podem ser equipados com hastes de segurança para fixar as caixas do freezer ao retirar a torre de racks.



Rack sem barra de bloqueio para freezer horizontal Eppendorf

Rack com barra de bloqueio para freezer horizontal Eppendorf

Rack de gaveta para o freezer ULT Eppendorf

Rack de acesso lateral para freezer ULT Eppendorf

Aço inoxidável ou alumínio?

Como padrão, estão disponíveis dois materiais.

Aço inoxidável:

- > Estável/robusto para longevidade e maior capacidade
- > Para caixas de congelamento de até 136 mm x 136 mm para alta flexibilidade em relação às caixas
- > Design especial para condições de resfriamento otimizadas e segurança de amostras aprimorada.

Alumínio:

- > Para caixas de freezer de até 133 mm x 133 mm
- > Alumínio anodizado não corrosivo para uso a longo prazo

3 ou 5 compartimentos?

O freezer ULT com 3 compartimentos/racks (por exemplo, Innova® U535) tem compartimentos mais altos comparando com o freezer ULT de 5 compartimentos (por exemplo, CryoCube® F570 series). Os racks dos freezers de 5 compartimentos cabem no freezer de 3 compartimentos, mas não o contrário. Para obter a capacidade máxima do seu freezer ULT, o CryoCube F740 series (3 compartimentos) pode ser equipado com racks de "3 compartimentos MAX". Estes racks cabem apenas nos equipamentos com CryoCube F740 series 3 compartimentos.

Racks de aço inoxidável

Informações de pedido


Descrição	Número de pedido
Rack para freezer: Innova® U101, CryoCube® F101h	
2 pol./53 mm, gaveta, aço inoxidável	6001 062 210
2,5 pol./64 mm, gaveta, aço inoxidável	6001 062 910
3 pol./76 mm, gaveta, aço inoxidável	6001 062 310
4 pol./102 mm, gaveta, aço inoxidável	6001 062 410
5 pol./127 mm, gaveta, aço inoxidável	6001 062 510
2 pol./53 mm, acesso lateral, aço inoxidável	6001 061 210
2,5 pol./64 mm, acesso lateral, aço inoxidável	6001 061 910
3 pol./76 mm, acesso lateral, aço inoxidável	6001 061 310
4 pol./102 mm, acesso lateral, aço inoxidável	6001 061 410
5 pol./127 mm, acesso lateral, aço inoxidável	6001 061 510
Rack para freezer: Innova® U360, U535, U725, U725-G, CryoCube® F740 series (3 compartimentos, padrão)	
2 pol./53 mm, gaveta, aço inoxidável	6001 012 210
2,5 pol./64 mm, gaveta, aço inoxidável	6001 012 910
3 pol./76 mm, gaveta, aço inoxidável	6001 012 310
4 pol./102 mm, gaveta, aço inoxidável	6001 012 410
5 pol./127 mm, gaveta, aço inoxidável	6001 012 510
2 pol./53 mm, acesso lateral, aço inoxidável	6001 011 210
2,5 pol./64 mm, acesso lateral, aço inoxidável	6001 011 910
3 pol./76 mm, acesso lateral, aço inoxidável	6001 011 310
4 pol./102 mm, acesso lateral, aço inoxidável	6001 011 410
5 pol./127 mm, acesso lateral, aço inoxidável	6001 011 510
DWP (53 mm), acesso lateral, aço inoxidável	6001 011 110
Rack para freezer: Premium U410, U700, HEF® U410, série CryoCube® F440/ F570, série CryoCube® F740 (5 compartimentos, compartimentos 1 a 4)	
2 pol./53 mm, gaveta, aço inoxidável	6001 022 210
2,5 pol./64 mm, gaveta, aço inoxidável	6001 022 910
3 pol./76 mm, gaveta, aço inoxidável	6001 022 310
4 pol./102 mm, gaveta, aço inoxidável	6001 022 410
2 pol./53 mm, acesso lateral, aço inoxidável	6001 021 210
2,5 pol./64 mm, acesso lateral, aço inoxidável	6001 021 910
3 pol./76 mm, acesso lateral, aço inoxidável	6001 021 310
4 pol./102 mm, acesso lateral, aço inoxidável	6001 021 410
DWP (53 mm), acesso lateral, aço inoxidável	6001 021 110
Rack para freezer: CryoCube® F740 series (5 compartimentos, MAX para 5 compartimentos)	
2 pol./53 mm, acesso lateral, aço inoxidável	6001 081 210
2,5 pol./64 mm, acesso lateral, aço inoxidável	6001 081 910
3 pol./76 mm, acesso lateral, aço inoxidável	6001 081 310
4 pol./102 mm, acesso lateral, aço inoxidável	6001 081 410
5 pol./127 mm, acesso lateral, aço inoxidável	6001 081 510
DWP (53 mm), acesso lateral, aço inoxidável	6001 081 110
2 pol./53 mm, gaveta, aço inoxidável	6001 082 210
2,5 pol./64 mm, gaveta, aço inoxidável	6001 082 910
3 pol./76 mm, gaveta, aço inoxidável	6001 082 310
4 pol./102 mm, gaveta, aço inoxidável	6001 082 410
5 pol./127 mm, gaveta, aço inoxidável	6001 082 510

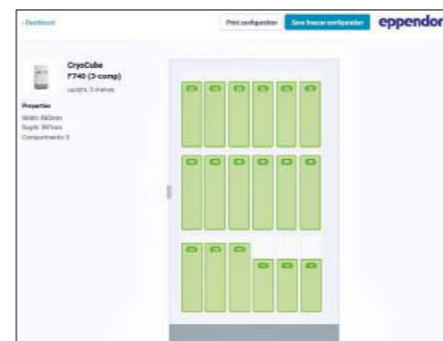
Racks para freezer

Verifique o folheto do rack para seleção simples do rack ou use a ferramenta de configuração de rack:

Configuração de rack

Use o código QR.
<https://econfig.bio-itech.de/>





Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Rack para freezer: CryoCube® F740 series (3 compartimentos, MÁX)	
2 pol./53 mm, acesso lateral, aço inoxidável	6001 071 210
2,5 pol./64 mm, acesso lateral, aço inoxidável	6001 071 910
3 pol./76 mm, acesso lateral, aço inoxidável	6001 071 310
4 pol./102 mm, acesso lateral, aço inoxidável	6001 071 410
5 pol./127 mm, acesso lateral, aço inoxidável	6001 071 510
DWP (53 mm), acesso lateral, aço inoxidável	6001 071 110
2 pol./53 mm, gaveta, aço inoxidável	6001 072 210
2,5 pol./64 mm, gaveta, aço inoxidável	6001 072 910
3 pol./76 mm, gaveta, aço inoxidável	6001 072 310
4 pol./102 mm, gaveta, aço inoxidável	6001 072 410
5 pol./127 mm, gaveta, aço inoxidável	6001 072 510

Rack para freezer: Série CryoCube® F740 (3 compartimentos, padrão)

> consulte a página 235 na tabela Innova

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Rack para freezer: Innova® C580, C760	
2 pol./53 mm, acesso lateral, aço inoxidável	6001 040 210
Rack para freezer: Séries Innova® C580, C760, CryoCube® FC660	
2,5 pol./64 mm, acesso lateral, aço inoxidável	6001 000 910
3 pol./76 mm, acesso lateral, aço inoxidável	6001 000 310
4 pol./102 mm, acesso lateral, aço inoxidável	6001 000 410
5 pol./127 mm, acesso lateral, aço inoxidável	6001 000 510
Rack para freezer: Innova® C580, C760	
DWP (53 mm), acesso lateral, aço inoxidável	6001 040 110
MTP, acesso lateral, aço inoxidável	6001 040 010
barra de bloqueio, 2 pol./53 mm, acesso lateral, aço inoxidável	6001 040 211
Rack para freezer: Innova® C580, C760, CryoCube® FC660 series	
barra de bloqueio, 2,5 pol./64 mm, acesso lateral, aço inoxidável	6001 000 911
barra de bloqueio, 3 pol./76 mm, acesso lateral, aço inoxidável	6001 000 311
barra de bloqueio, 4 pol./102 mm, acesso lateral, aço inoxidável	6001 000 411
Rack para freezer: Innova® C580, C760	
barra de bloqueio, DWP (53 mm), acesso lateral, aço inoxidável	6001 040 111
barra de bloqueio, MTP, acesso lateral, aço inoxidável	6001 040 011

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Rack para freezer: Série CryoCube® FC660	
2 pol./53 mm, acesso lateral, aço inoxidável	6001 050 210
Rack para freezer: Séries Innova® C580, C760, CryoCube® FC660	
2,5 pol./64 mm, acesso lateral, aço inoxidável	6001 000 910
3 pol./76 mm, acesso lateral, aço inoxidável	6001 000 310
4 pol./102 mm, acesso lateral, aço inoxidável	6001 000 410
5 pol./127 mm, acesso lateral, aço inoxidável	6001 000 510
Rack para freezer: Série CryoCube® FC660	
DWP (53 mm), acesso lateral, aço inoxidável	6001 050 110
MTP, acesso lateral, aço inoxidável	6001 050 010
barra de bloqueio, 2 pol./53 mm, acesso lateral, aço inoxidável	6001 050 211
Rack para freezer: Innova® C580, C760, CryoCube® FC660 series	
barra de bloqueio, 2,5 pol./64 mm, acesso lateral, aço inoxidável	6001 000 911
barra de bloqueio, 3 pol./76 mm, acesso lateral, aço inoxidável	6001 000 311
barra de bloqueio, 4 pol./102 mm, acesso lateral, aço inoxidável	6001 000 411
Rack para freezer: Série CryoCube® FC660	
barra de bloqueio, DWP (53 mm), acesso lateral, aço inoxidável	6001 050 111
barra de bloqueio, MTP, acesso lateral, aço inoxidável	6001 050 011

Racks de alumínio

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Rack para freezers verticais: Innova® U101, CryoCube® F101h	
2 pol./53 mm, gaveta, alumínio	K0641-3003
Rack para freezer vertical: Innova® U101, CryoCube® F101h	
3 pol./76 mm, gaveta, alumínio	K0641-3004
4 pol./102 mm, gaveta, alumínio	K0641-3005
Rack para freezer horizontal: Série Innova® C585, C760, CryoCube® FC660	
2 pol./53 mm, acesso lateral, alumínio	K0641-1690
3 pol./76 mm, acesso lateral, alumínio	K0641-1700
4 pol./102 mm, acesso lateral, alumínio	K0641-1750
Rack para freezers verticais: Innova® U360, U535, U725, U725-G, série CryoCube® F740 (3 compartimentos)	
2 pol./53 mm, gaveta, alumínio	K0641-3000
3 pol./76 mm, gaveta, alumínio	K0641-3001
4 pol./102 mm, gaveta, alumínio	K0641-3002
Rack para freezers verticais: Série U410, série CryoCube® F440/ F570, série CryoCube® F740 (5 compartimentos)	
2 pol./53 mm, gaveta, alumínio	K0641-1900
3 pol./76 mm, gaveta, alumínio	K0641-1890
4 pol./102 mm, gaveta, alumínio	K0641-1880

Eppendorf Storage Boxes



Precisa de um sistema de tarefas?

As Eppendorf Storage Boxes representam um sistema completo para o armazenamento de amostras. As dimensões exteriores (133 mm) são compatíveis com quase todos os sistemas de rack de freezer de temperatura ultrabaixa. As grelhas internas diferentes permitem um ajuste perfeito a todos os formatos de tubos: recipientes criogênicos, tubos de microcentrifuga, tubos cônicos (5 mL, 15 mL, 25 mL e 50 mL) e outros recipientes de laboratório. Esta opção de economia de espaço ajuda a otimizar o armazenamento e o arquivamento de suas amostras.

Características do produto

- > Fabricado em polipropileno (PP) para alta estabilidade em aplicações de congelamento e abertura e fechamento suaves
- > Para congelamento até -86 °C
- > Marcação alfanumérica de alto contraste permanente de cada localização por meio de rotulagem laser permite fácil referência das amostras e reduz o risco de troca de amostras



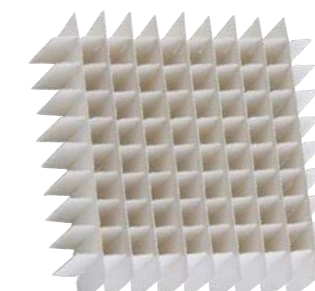
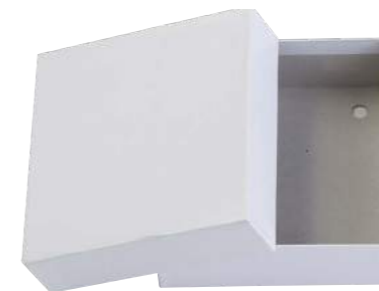
Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Caixa de armazenamento 10 x 10 , freezer box para 100 tubos criogênicos, 3 uni., altura 53mm, 2 polegadas, polipropileno, para congelamento até -86°C, autoclavável, com tampa e código alfanumérico	0030 140 508
Caixa de armazenamento 9 x 9 , freezer box para 81 tubos com tampa de rosca (criog.) 1 – 2 mL, 3 uni., altura 53 mm, 2 in, polipropileno, para congelamento até -86 °C, autoclavável, com tampa e código alfanumérico	0030 140 516
Caixa de armazenamento 9 x 9 , freezer box para 81 tubos com tampa de rosca (crio.) 3 mL, 2 uni., altura 76 mm, 3 polegadas, polipropileno, para congelamento até -86 °C, autoclavável, com tampa e código alfanumérico	0030 140 540
Caixa de armazenamento 9 x 9 , freezer box, para 81 tubos com tampa de rosca (criog.) 4 – 5 mL, 2 uni., altura 102 mm, 4 in, polipropileno, para congelamento até -86 °C, autoclavável, com tampa e código alfanumérico	0030 140 567
Caixa de armazenamento 8 x 8 , freezer box para 64 tubos 1 – 2 mL, 3 uni., altura 53 mm, 2 in, polipropileno, para congelamento até -86 °C, autoclavável, com tampa e código alfanumérico	0030 140 524
Caixa de armazenamento 5 x 5 , freezer box para 25 tubos 5 mL, 4 uni., altura 64 mm, 2.5 polegadas, polipropileno, para congelamento até -86 °C, autoclavável, com tampa e código alfanumérico	0030 140 532
Caixa de armazenamento 5 x 5 , freezer box para 25 tubos 5 mL c/ tampa de rosca, 2 uni., altura 76 mm, 3 ", polipropileno, para congelamento até -86 °C, autoclavável, com tampa e código alfanumérico	0030 140 613
Caixa de armazenamento 5 x 5 , freezer box para 25 tubos 15 mL, 2 uni., altura 127 mm, 5 polegadas, polipropileno, para congelamento até -86 °C, autoclavável, com tampa e código alfanumérico	0030 140 583
Caixa de armazenamento 3 x 3 , freezer box para 9 tubos 25 mL, 2 uni., altura 89 mm, 3.5 polegadas, polipropileno, para congelamento até -86 °C, autoclavável, com tampa e código alfanumérico	0030 140 729
Caixa de armazenamento 3 x 3 , freezer box para 9 tubos 50 mL e 4 tubos 15 mL, 2 pcs., altura 127 mm, 5 in, polipropileno, para congelamento até -86 °C, autoclavável, com tampa e código alfanumérico	0030 140 591

Caixas e divisores para freezer

Está em busca de caixas de armazenamento básicas para freezer?

As caixas brancas de papelão resistentes a água são ideais para organizar e armazenar suas amostras no freezer de temperatura ultrabaixa (ULT) a -80°C. As caixas de freezer se encaixam nos modelos de freezers de laboratório ULT horizontais e verticais.



Caixas de armazenamento em papelão para freezer

- > Caixa de papelão branco com revestimento resistente à água, projetada para resistir a temperaturas ultra baixas
- > Disponíveis em caixas com alturas de 53 mm (2 pol), 76 mm (3 pol) e 102 mm (4 pol)
- > Compatível com divisores de caixa 7 x 7 a 10 x 10 (divisores vendidos em separado)

Divisores de caixas para freezer

- > Disponíveis em configurações de 7 x 7, 8 x 8, 9 x 9 e 10 x 10
- > Compatível com caixas de papelão (caixas vendidas separadamente)

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Divisores de caixas para freezer	
7 x 7, 17,4 mm máx. diâmetro do tubo, comporta 49 tubos	D49
8 x 8, 15 mm máx. diâmetro do tubo, comporta 64 tubos	D64
9 x 9, 13 mm máx. diâmetro do tubo, comporta 81 tubos	D81
10 x 10, 11,8 mm máx. diâmetro do tubo, comporta 100 tubos	D100
Caixas de armazenamento em papelão para freezer, branca	
Altura 53 mm	B50-SQ
Altura 76 mm	B75-SQ
Altura 102 mm	B95-SQ

Sistema SafeCode Eppendorf

Precisa de identificação segura de amostras?

“Os tubos armazenados devem ser etiquetados”, é claro que todos os laboratoristas concordam. Em verdade, você encontra sempre alguns tubos sem qualquer etiqueta ou com etiqueta não legível em seu freezer. As etiquetas adesivas claras são recomendadas para que a leitura seja o mais simples e confiável para todos. Etiquetas adesivas escritas de forma clara nos recipientes são a condição mínima para uma leitura segura. Códigos de barras ou matrizes 2D são mais

um passo para uma identificação rápida e segura. Os recipientes com codificação em até 3 níveis em diferentes formatos permitem otimizar seus processos.

A etiquetagem inteligente de suas amostras de alto valor é crucial para uma identificação segura e resultados confiáveis. Gerencie as suas amostras com códigos com o software de gerenciamento de amostras eLabInventory.



How can I get the ID-specific information for my SafeCode consumables?

Depending on the ID of the Eppendorf SafeCode consumable product, we provide further information like volume, lot numbers, certificates of quality, as well as further documents for your process documentation.

- > Start your process by scanning the SafeCode datamatrix code. Without a dedicated scanner, read the clear coding on the vial
- > Paste the captured code(s) into the box below
- > Receive all ID-specific information and further documents

A package of your dedicated files can be downloaded for documentation purposes.
If you have any further questions you may contact certificates@eppendorf.de

Qual a documentação necessária?

Para fins de certificação, cada vez mais usuários precisam documentar cada informação. Os tubos são uma parte integral no fluxo de trabalho no laboratório. Para obter mais informações sobre os consumíveis Eppendorf com SafeCode, acesse a página da Eppendorf na internet. Com base no código do frasco ou tubo de reação individual, é possível obter:

- > Número do lote
- > Número do pedido
- > Certificados

As informações podem ser exportadas manualmente para bancos de dados locais ou transferidas automaticamente para o software de gerenciamento de amostras Eppendorf eLabInventory ou eLabJournal® (complemento de software).



Comece seu teste gratuito de 30 dias:

Use o código QR.

www.elabnext.com/eppendorf



Eppendorf CryoStorage Vials



Lendo etiquetas adesivas de 20 tubos seguidos?

O sistema SafeCode para Eppendorf CryoStorage Vials se baseia em codificação de 3 níveis, permitindo uma identificação segura das amostras. Até 96 tubos são pré-rotulados e colocados previamente em racks para utilização conveniente.



Características do produto

- > 3 níveis de codificação para identificação segura de amostras
- > A função de correção de erros ECC 200 permite uma leitura segura com até 30 % do código danificado
- > Faixa de temperatura: -196 °C (fase de gás de LN₂) a +121 °C

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Eppendorf CryoStorage Vial , 0,5 mL, sem DNase, RNase, DNA humana, endotoxinas; pré-embalado cinza, com 2D SafeCode (DataMatrix/ECC200), código linear e humano, 960 vials (10 racks x 96 vials), racks embalados individualmente	0030 079 400
Eppendorf CryoStorage Vial , 1,0 mL, sem DNase, RNase, DNA humana, endotoxinas; pré-embalado cinza, com 2D SafeCode (DataMatrix/ECC200), código linear e humano, 960 vials (10 racks x 96 vials), racks embalados individualmente	0030 079 418
Eppendorf CryoStorage Vial , 1,5 mL, sem DNase, RNase, DNA humana, endotoxinas; pré-embalado cinza, com 2D SafeCode (DataMatrix/ECC200), código linear e humano, 480 vials (10 racks x 48 vials), racks embalados individualmente	0030 079 426
Eppendorf CryoStorage Vial , 2,0 mL, sem DNase, RNase, DNA humana, endotoxinas; pré-embalado cinza, com 2D SafeCode (DataMatrix/ECC200), código linear e humano, 480 vials (10 racks x 48 vials), racks embalados individualmente	0030 079 434
Eppendorf CryoStorage Vial , 4,0 mL, sem DNase, RNase, DNA humana, endotoxinas; pré-embalado cinza, com 2D SafeCode (DataMatrix/ECC200), código linear e humano, 480 vials (10 racks x 48 vials), racks embalados individualmente	0030 079 442
Eppendorf CryoStorage Vial , sterile, 0,5 mL, sem DNase, RNase, DNA humana, endotoxinas; pré-embalado cinza, com 2D SafeCode (DataMatrix/ECC200), código linear e humano, 960 vials (10 racks x 96 vials), racks embalados individualmente	0030 079 450
Eppendorf CryoStorage Vial , sterile, 1,0 mL, sem DNase, RNase, DNA humana, endotoxinas; pré-embalado cinza, com 2D SafeCode (DataMatrix/ECC200), código linear e humano, 960 vials (10 racks x 96 vials), racks embalados individualmente	0030 079 469
Eppendorf CryoStorage Vial , sterile, 1,5 mL, sem DNase, RNase, DNA humana, endotoxinas; pré-embalado cinza, com 2D SafeCode (DataMatrix/ECC200), código linear e humano, 480 vials (10 racks x 48 vials), racks embalados individualmente	0030 079 477
Eppendorf CryoStorage Vial , sterile, 2,0 mL, sem DNase, RNase, DNA humana, endotoxinas; pré-embalado cinza, com 2D SafeCode (DataMatrix/ECC200), código linear e humano, 480 vials (10 racks x 48 vials), racks embalados individualmente	0030 079 485
Eppendorf CryoStorage Vial , sterile, 4,0 mL, sem DNase, RNase, DNA humana, endotoxinas; pré-embalado cinza, com 2D SafeCode (DataMatrix/ECC200), código linear e humano, 480 vials (10 racks x 48 vials), racks embalados individualmente	0030 079 493

SafeCode Tubos

Os rótulos dos tubos são muitas vezes um quebra-cabeça para você enquanto trabalha na bancada?

Um rótulo limpo e estável na lateral ou no topo do recipiente pode facilitar muito a vida científica. Os Eppendorf microtubos e tubos cônicos estão disponíveis com o SafeCode, um sistema de código de barras bem projetado. Aproveite a codificação em 2 níveis pré-rotulada e durável do sistema SafeCode (datamatrix code e codificação clara) para permitir a identificação segura da



Características do produto

- > 2 níveis de codificação para identificação segura de amostras
- > A função de correção de erros ECC 200 permite uma leitura segura de até 30 % de códigos danificados
- > Faixa de temperatura: -86 °C a +121 °C

amostra. A identificação segura das amostras é suportada através de informações online sobre o consumível personalizado.

A variedade de tubos compreende diferentes volumes, de 1.5 mL a 50.0 mL, para uma ampla gama de aplicações na bancada. Este conjunto de recipientes amplia a sua solução para a identificação segura de amostras a partir dos SafeCode CryoStorage Vials existentes a uma temperatura de armazenamento de -80 °C para o trabalho diário na bancada.



Precisa de um scanner manual? Os tubos com código de barras também podem ser identificados por dispositivos portáteis

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Eppendorf Safe-Lock Tubes , 1,5 mL, 2D SafeCode, PCR clean, incolor, 500 tubos (10 sacos x 50 tubos), prateleiras embaladas individualmente	0030 113 403
Eppendorf Safe-Lock Tubes , 1,5 mL, 2D SafeCode, Biopur®, incolor, 100 tubos, embalado individualmente	0030 113 420
Eppendorf Safe-Lock Tubes , 1,5 mL, 2D SafeCode, Forensic DNA Grade, incolor, 500 tubos (10 sacos x 50 tubos), prateleiras embaladas individualmente	0030 113 438
Eppendorf Safe-Lock Tubes , 2,0 mL, 2D SafeCode, PCR clean, incolor, 500 tubos, prateleiras embaladas individualmente	0030 113 446
Eppendorf Conical Tubes , 15 mL, 2D SafeCode, sterile, livre de pirogênicos, RNase e DNase, DNA, incolor, 500 tubos (10 sacos x 50 tubos), prateleiras embaladas individualmente	0030 113 489
Eppendorf Conical Tubes , 50 mL, 2D SafeCode, sterile, livre de pirogênicos, RNase e DNase, DNA, incolor, 500 tubos (10 sacos x 50 tubos), prateleiras embaladas individualmente	0030 113 497
Eppendorf Conical Tubes , 50 mL, 2D SafeCode, Forensic DNA Grade, incolor, 48 tubos, prateleiras embaladas individualmente	0030 113 519
Eppendorf Tubes® 5.0 mL , 5,0 mL, 2D SafeCode, PCR clean, incolor, 200 tubos (2 sacos x 100 tubos), prateleiras embaladas individualmente	0030 113 462
Eppendorf Tubes® 5.0 mL com tampa com rosca , 5 mL, 2D SafeCode, sterile, livre de pirogênicos, RNase e DNase, DNA, 200 tubos (2 sacos x 100 tubos), prateleiras embaladas individualmente	0030 113 500

Eppendorf RackScan



Scan de mais de uma amostra em paralelo?

O Eppendorf RackScan providencia diferentes soluções para ler tubos de amostras com códigos matriz (2D). O Eppendorf RackScan b lê dados a partir do fundo dos recipientes. O instrumento pode ser equipado com o acessório "s" para ler os códigos de barras de etiquetas adesivas laterais. Os dados podem ser exportados em diferentes formatos para baixar aplicações de software.

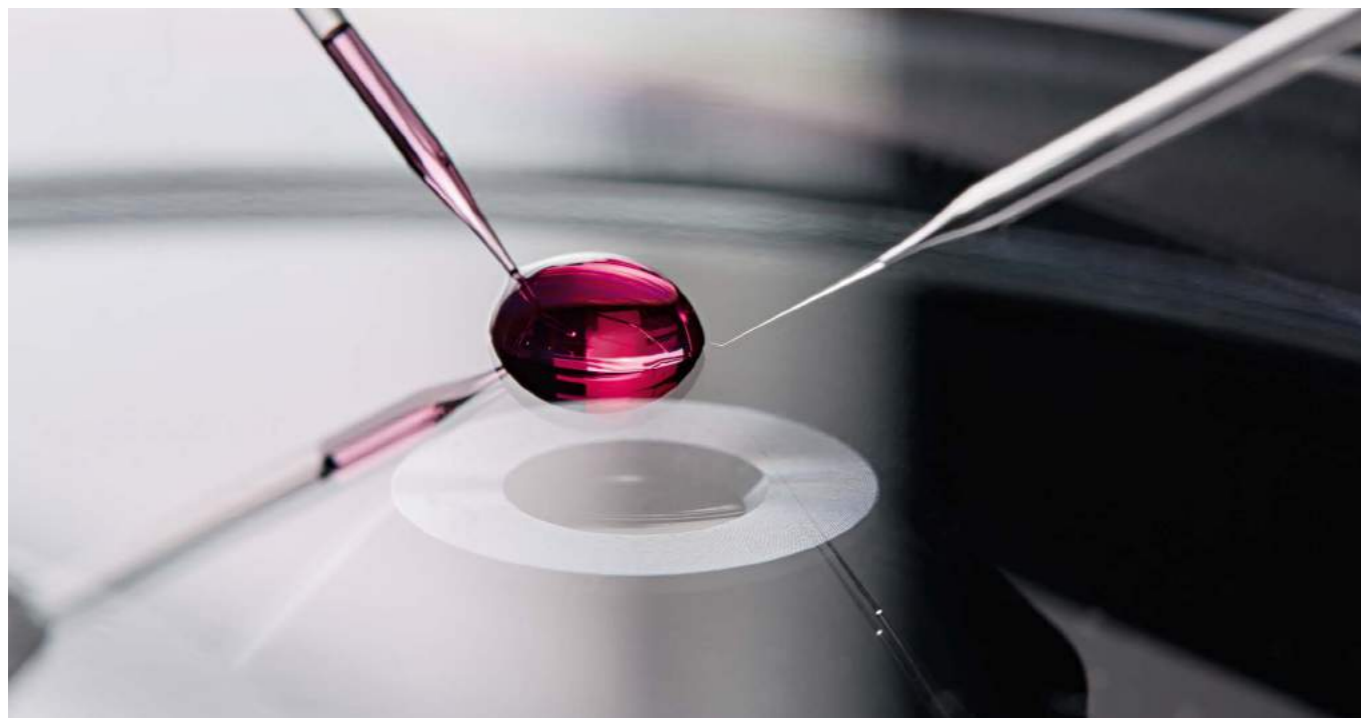
Características do produto

- > Instrumento com câmara para rápida imagem e decodificação
- > Sistema de plugin confortável e simples
- > Pequeno, ideal para bancadas (e integração)

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Eppendorf RackScan s , scanner para leitura lateral de racks SBS e caixas de armazenamento, acessórios para a família RackScan	6002 000 014
Eppendorf RackScan b , scanner (superior) para tubos com códigos 2D em racks SBS e caixas de armazenamento, incl. analisador RackScan	6002 000 006

Micromanipulação

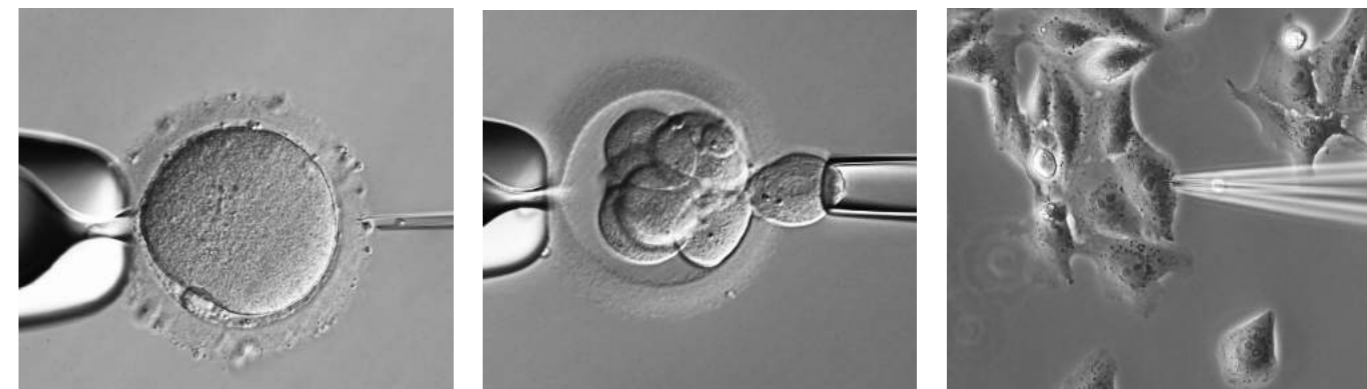


A micromanipulação é ideal para abordar um leque enorme de temas relativos a experimentos no campo das ciências da vida. Em muitos casos, a manipulação física expõe as células a menos trauma do que outros métodos, tais como a transfecção química, contribuindo, com isso, para a qualidade dos seus resultados.

Com quase 40 anos de experiência em manipulação celular, a Eppendorf é o seu parceiro especialista em micromanipulação e microinjeção no campo das ciências da vida. Na qualidade de fornecedor de sistemas para um leque diversificado de aplicações, podemos apoiá-lo com uma solução personalizada para os seus requisitos de manipulação celular. A Eppendorf oferece uma enorme

variedade de estações de trabalho de micromanipulação para perfis de aplicação específicos. Os nossos sistemas de manipulação celular são compatíveis com os instrumentos comuns produzidos pelos principais fabricantes de microscópios, proporcionando, com isso, uma enorme flexibilidade de adaptação do sistema de micromanipulação ao microscópio da sua escolha.

A micromanipulação de células com sucesso requer um processamento das amostras de maneira rápida, precisa e confiável. A nossa motivação é oferecer para você as melhores ferramentas possíveis para todos os tipos de experimento no campo das ciências da vida, para a manipulação celular e muito mais.



Microinjeção em oócitos, embriões e organismos pequenos

- > Produção de animais geneticamente modificados usando injeção pró-nuclear e citoplasmática (por exemplo, CRISPR & TALEN)
- > Aplicações em medicina reprodutiva animal (por exemplo, rato ICSI)
- > Injeção em série em embriões de peixe (por exemplo, Zebrafish, Medaka)
- > Injeção em *C. elegans*, outros vermes, insetos etc.

Remoção ou transferência celular

- > Transferência de células-tronco
- > Transferência nuclear
- > Transplantação celular
- > Seleção de células individuais (por exemplo, biópsias)
- > Coleta de célula individual

Outros exemplos de aplicação

- > Microinjeção semi-automática em células aderentes
- > Injeção em cultura celular 3D ou organoides
- > Posicionamento e seleção de micropartículas
- > Microdissecção de cromossomos etc.
- > Dispensação automática de suspensões ou soluções celulares



Receba todas as informações sobre o Eppendorf portfólio de micromanipulação!

Explore a loja online e obtenha uma visão geral!

www.eppendorf.com/cellmanipulation-portfolio

CellTram® 4r Air/Oil

Descrição

Trabalhar com o CellTram 4r Air e CellTram 4r Oil é como respirar um ar fresco. Nossos novos microinjetores manuais foram projetados com especial ênfase em excelente ergonomia, facilidade de uso e máxima precisão. Eles abrangem uma ampla faixa de aplicações de pesquisa e são adequados para todas as técnicas de trabalho pessoais.



1. Sistema pneumático para manipulação sem óleo e injeção de células (CellTram 4r Air)

2. A posição da escala do pistão permite definir características do volume de ar e de injeção de acordo com as necessidades individuais (CellTram 4r Air)

3. Sistema de enchimento de óleo aprovado para reenchimento rápido e limpo (CellTram 4r Oil)

4. Acionamento grosseiro e fino para controle de amostras preciso e intuitivo

5. Projeto de botão giratório melhorado para melhor manipulação e limpeza mais fácil

6. Suporte de tubos capilares 4 com marcações para mais fácil posicionamento

7. Novo sistema de cabeça de aperto 4 para fácil troca de tubos capilares e maior segurança do usuário

8. Indicadores de posição e marcações para injeção/sucção para reduzir o risco de erros do usuário.

9. Placa de base estável, antiderrapante

10. Desempenho altamente confiável com mínima manutenção



CellTram 4r ar: A resposta de pressão para várias aplicações pode ser ajustada através dos pistões



CellTram 4r óleo: O novo sistema de enchimento de óleo ajuda a evitar o vazamento de óleo e facilita o enchimento

Aplicações

- > ICSI de roedores e grandes mamíferos (por exemplo, equinos, suínos)
- > Fixação de oócitos, embriões ou pequenos organismos sensíveis
- > Micromanipulação piezo-assistida em combinação com o Eppendorf PiezoXpert®
- > Transferência de células ou organelas (por exemplo, transferência de células-tronco embrionárias ou células iPS para blastocistos ou mórulas)

- > Enucleação/transferência nuclear
- > (Xeno)transplantes
- > Remoção de células (por exemplo, para biópsia de corpúsculo polar, biópsia de blastômeros ou biópsia da trofocotoderme)
- > Microinjeção manual e dispensação de soluções aquosas
- > Coleta células individuais

Especificações técnicas

Modelo	CellTram 4r Air	CellTram 4r Oil
Volume do cilindro	10 mL	1.000 µL
Pressão máx.	3.000 hPa	20.000 hPa
Volume mín. ajustável	< 100 nL	< 1,5 nL
Geração de pressão	Sistema cilindro/pistão, cheio com ar	Sistema cilindro/pistão, cheio com óleo
Alteração de volume por revolução	60 µL/600 µL (botão giratório fino/grosso)	1 µL/10 µL (botão giratório fino/grosso)

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
CellTram® 4r Air, microinjetor pneumático manual, com engrenagens 1:1 e 1:10, para suporte e injeção	5196 000 013
CellTram® 4r Oil, microinjetor hidráulico manual, com engrenagens 1:1 e 1:10, para suporte e injeção	5196 000 030
Conjunto de enchimento e limpeza, incl. tubo de enchimento, adaptador Luer lock, 2 seringas para CellTram® 4	5196 088 000
Tubo de injeção Air, marca de anel branco, D.I. 0,5 mm, comprimento 1,3 m	5196 061 004
Tubo de injeção de óleo, Marca de anel azul, D.I. 1,0 mm, comprimento 1,3 m	5196 089 006
Suporte de tubos capilares 4, para montagem de microcapilares	5196 081 005
Suporte de capilares 4 fino, para injeções de ângulo plano, para microcapilares com diâmetro exterior de 1,0 mm	5196 062 000
Conjunto de O-ring 4, incl. 10 o-rings grandes, 10 o-rings pequenos, 2 mangas espaçadoras, ferramenta de remoção de o-ring para conjunto de cabeça de punho 4	5196 086 007
Conjunto de cabeça de garra 4 tamanho 0, para microcapilares com diâmetro exterior de 1,0 a 1,1 mm (1 apenas)	5196 082 001
Conjunto de cabeça de garra 4 tamanho 1, para microcapilares com diâmetro exterior de 1,2 a 1,3 mm (1 apenas)	5196 083 008
Conjunto de cabeça de garra 4 tamanho 2, para microcapilares com diâmetro exterior de 1,4 a 1,5 mm (1 apenas)	5196 084 004
Conjunto de cabeça de garra 4 tamanho 3, para microcapilares com diâmetro exterior de 0,7 a 0,9 mm (1 apenas)	5196 085 000

Eporator®

**Descrição**

O Eppendorf Eporator é um instrumento compacto projetado para a eletroporação rápida e controlada de bactérias, leveduras e outros microrganismos. O instrumento permite uma operação intuitiva e programação fácil dos métodos padrão. Os dados experimentais podem ser facilmente exportados e documentados através da porta USB.

Características do produto

- > Manipulação de amostras mais rápida – fácil operação com um botão
- > Segurança máxima através de suporte de cubeta integrado
- > Design compacto, economiza espaço

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Eporator®, para bactérias e leveduras, 230 V/50 – 60 Hz	4309 000 019
Eppendorf Cuvette Rack, 30 posições, para cubeta de plástico e vidro, polipropileno, posições numeradas, autoclavável, 2 uni.	0030 119 851

✎ Informações de pedido para outras versões de tensão começam na página 330

TransferMan® 4r

**Descrição**

A manipulação de células com sucesso requer um processamento rápido e preciso das amostras. O micromanipulador novo da Eppendorf, o TransferMan® 4r, foi criado para assegurar resultados otimizados para qualquer dos seus requisitos de micromanipulação. Em conjunto com nosso portfólio de produtos de manipulação de células, estabelece um sistema ideal para suportar inteiramente as suas aplicações de manipulação de células.

Aplicações

- > Micromanipulação de oócitos e embriões em estágio inicial
- > Transferência de células ES e iPS
- > Transferência nuclear
- > Injeção pró-nuclear e citoplasmática (por exemplo, CRISPR/Cas, TALEN)
- > Seleção de células individuais (por exemplo, biópsias, coleta de célula individual)
- > Posicionamento e seleção de micropartículas
- > Microdissecção de cromossomos etc.

Características do produto

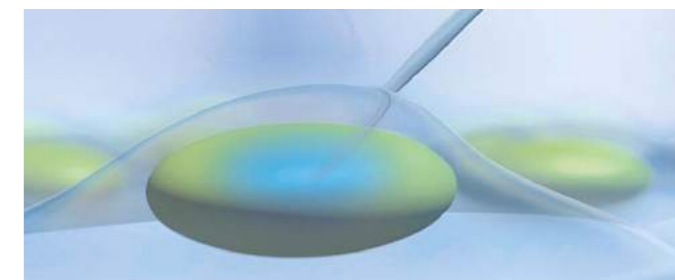
- > O joystick DualSpeed™ único para controle de movimento preciso e instantâneo
- > Máxima estabilidade assegura trabalho sem vibrações
- > Um joystick para todos os 3 eixos (X, Y, Z) e em direção axial (X/Z)

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
TransferMan® 4r, micromanipulador com joystick DualSpeed™ para controle de movimento direto e dinâmico, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, For research use only.	5193 000 012

✎ Informações de pedido para outras versões de tensão começam na página 330

InjectMan® 4



Acoplamento eletrônico com o FemtoJet® 4 para injeções rápidas (>20 células/min), em série e minimamente invasivas (direção axial)

Descrição

O tamanho mínimo do orifício de lesão para altas taxas de sobrevivência celular é fundamental no seu experimento de microinjeção de DNA/RNA, proteínas ou corante fluorescente? Ou deseja acelerar as suas injeções de células aderentes em série para ~20-30 células/min? O InjectMan® 4 acoplado eletronicamente com o FemtoJet® 4i/x é ideal para microinjeção fácil (semiautomática) em células aderentes, organismos menores (por exemplo, peixe-zebra) e embriões em estágios iniciais de desenvolvimento.

Aplicações

- > Microinjeção semiautomática em células aderentes
- > Microinjeção serial em larvas de peixe, ovos de rã, embriões de inseto etc.
- > Injeção em células vivas de plantas, *C. elegans* e outros nematelmintos e platelmintos
- > Dispensação rápida de suspensões de células ou soluções.
- > Estável, posicionamento livre de desvio, por exemplo, técnicas eletrofisiológicas.

Características do produto

- > Máxima estabilidade assegura trabalho sem desvios
- > Acoplamento eletrônico a microinjetores FemtoJet para injeções seriais semiautomáticas rápidas com a máxima reprodutibilidade
- > Seleção e programação de funções avançadas (por exemplo, movimento axial, injeção em passos)

Veja o vídeo:
injeção de células
aderentes



[www.eppendorf.com/
microinjection-video](http://www.eppendorf.com/microinjection-video)

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
InjectMan® 4, micromanipulador com controle de movimento dinâmico, 100 – 240 V/50 – 60 Hz	5192 000 019

✎ Informações de pedido para outras versões de tensão começam na página 330

Acessórios para InjectMan® 4 e TransferMan® 4r

Descrição	Número de pedido
Acessório de posicionamento, para suporte universal de capilares e suporte de capilares 4, 2 uni.	5192 072 001
Kit de peças sobressalentes, 1 barra deslizante (completa), 2 parafusos da máquina M2.5x6 (junta giratória), 2 parafusos de ajuste (cabeça angular), 2 molas de compressão (parafuso de cabeça estriada em ângulo)	5192 071 005
Suporte para eletrodo de cabeça, para pré-amplificador	5192 073 008
Pedal, para FemtoJet® 4i/4x	5252 070 020
Cabo de conexão, para conexão de TransferMan® 4r/InjectMan® 4 a FemtoJet® 4i/4x	5192 082 007
Cabo de conexão, para conectar micromanipuladores Eppendorf a FemtoJet®e FemtoJet®express	5181 070 015
Cabo de conexão, para conectar micromanipuladores Eppendorf a um PC e PiezoXpert®	5181 150 094
Cabo em Y FJ4, Cabo em Y para a conexão de FemtoJet® 4i/4x a um PC e TransferMan® 4r ou InjectMan® 4	5192 080 004
Cabo em Y PX, Cabo em Y para conectar o PiezoXpert® ou um PC a um TransferMan® 4r ou InjectMan® 4 e FemtoJet® 4i/4x	5192 081 000

Adaptadores de microscópio para sistemas de micromanipulação



Adaptadores de microscópio

Os adaptadores de microscópio Eppendorf permitem a fácil instalação do TransferMan® 4r ou InjectMan® 4 em todos os microscópios invertidos convencionais fabricados pela Leica®, Nikon®, Olympus® e Zeiss®.



Suporte universal

O suporte universal pode ser usado para a montagem do TransferMan 4 e dos micromanipuladores InjectMan 4 em microscópios verticais e microscópios estéreo independentemente do tripé de microscópio usado. Através do seu pé magnético o Suporte Universal pode ser fixado de modo firme em qualquer base ferromagnética (placa ou mesa).

Encontre todos os adaptadores disponíveis aqui

www.eppendorf.com/microscope-adapter



Informações de pedido	
Descrição	Número de pedido
Adaptador Leica® 1 , para sistemas de micromanipulação Eppendorf, para microscópios Leica® DMi8, DMI3000 B, 3000 M, 4000 B, 5000 B, 5000 M, 6000 B, DM IRB E, HC e DM IRE 2	5192 301 000
Adaptador Leica® 2 , para sistemas de micromanipulação Eppendorf, para microscópios Leica® DM IL LED e HC	5192 302 007
Adaptador Nikon® 1 , para sistemas de micromanipulação Eppendorf, para microscópios Nikon®Eclipse® Diaphot 200, 300 e Eclipse®e Ti-E, Ti-U, Ti-S, TE200, TE300, TE2000	5192 316 008
Adaptador Nikon® 2 , para sistemas de micromanipulação Eppendorf, para microscópio Nikon® Eclipse® Ts2R	5192 317 004
Adaptador Nikon® 3 , para sistemas micromanipuladores Eppendorf, para microscópios Nikon® Eclipse Ti2-E/-A/-U	5192 318 000
Adaptador Olympus® 1 , para sistemas de micromanipulação Eppendorf, para microscópios Olympus® IX50, IX51, IX70, IX80 e IX81	5192 306 002
Adaptador Olympus® 2 , para sistemas de micromanipulação Eppendorf, para microscópios da série Olympus® IX3 (IX53, IX73, IX83) com coluna de iluminação	5192 307 009
Adaptador Olympus® 3 , para sistemas de micromanipulação Eppendorf, para microscópios da série Olympus® IX3 series (IX53, IX73, IX83) com coluna de iluminação IX2-ILL30	5192 308 005
Adaptador Zeiss® 1 , para sistemas de micromanipulação Eppendorf, para microscópios Zeiss® Axiovert® 200, Axio Observer A1, D1, Z1 e Axio Observer 3, 5 e 7	5192 311 006
Adaptador Zeiss® 2 , para sistemas de micromanipulação Eppendorf, para microscópios Zeiss® Axio Vert.A1	5192 312 002
Suporte universal , para montagem de micromanipuladores Eppendorf em microscópios verticais e estéreo, independente do tripé usado	5192 325 007
Ponte adaptadora , para montar micromanipuladores Eppendorf em adaptadores de microscópio para TransferMan® NK 2, InjectMan® NI 2 e PatchMan NP 2	5192 321 001

Almofada antivibração



Descrição

(Ainda) preocupado com as vibrações capilares e a segurança das células? As mesas antivibração oferecem uma boa proteção contra vibrações externas. No entanto, se está buscando por uma proteção básica econômica, de baixa manutenção ou proteção adicional contra vibrações, as almofadas antivibração da Eppendorf são uma escolha sólida. De fácil instalação sob a base do microscópio para proteger seu microscópio e seus componentes das oscilações e vibrações externas.

Características do produto

- > Fácil instalação como autônomo ou acréscimo à sua tabela antivibração
- > Cinco modelos disponíveis otimizados para diferentes pesos sob a base do microscópio individual
- > Não é necessário realizar fornecimento ou manutenção de gás

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Almofada antivibração XS , intervalo de pesos 4,5 – 6,0 kg	5181 301 009
Almofada antivibração S , intervalo de pesos 6,0 – 8,0 kg	5181 303 001
Almofada antivibração M , intervalo de pesos 8,0 – 10,0 kg	5181 305 004
Almofada antivibração L , intervalo de pesos 10,0 – 12,5 kg	5181 307 007
Almofada antivibração XL , intervalo de pesos 12,5 – 16,5 kg	5181 309 000

ⓘ Deve ter em conta o peso total do seu microscópio, incluindo os acessórios montados e a distribuição de carga dos pontos de contato individuais.

Baixe o folheto informativo:
Almofadas antivibração

www.eppendorf.com/flyer-antivibration-pad



PiezoXpert®



Descrição

Muitas células requerem assistência adicional para microinjeção com sucesso. Os métodos de injeção Piezo-assistida como Piezo-ICSI podem aumentar significativamente e melhorar a produtividade para uma ampla gama de aplicações de micromanipulação. O Eppendorf PiezoXpert® assegura uma penetração suave e eficaz na membrana da célula, melhorando assim o resultado das suas experimentações de manipulação de células.

Aplicações

- > Piezo-ICSI (Intracytoplasmic Sperm Injection) em roedores, equinos, suínos etc.
- > Transferência de células-tronco pluripotentes embrionárias ou induzidas para blastocistos
- > Enucleação/transferência nuclear
- > Biópsia de blastômero de embriões de ratos
- > Biópsia de embriões equinos para diagnóstico genético pré-implantacional
- > Injeção RNA/DNA em oócitos de mamíferos fertilizados

Características do produto

- > Processamento rápido e fácil de amostras através de comando intuitivo
- > Definição de parâmetros reprodutíveis
- > Tecla para salvar seus parâmetros experimentais

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
PiezoXpert® , para micromanipulação piezo-assistida, incl. atuador 2, pedal de comando, placa espaçadora e cabeça de garra 4, tamanho 0, 100 – 240 V/50 – 60 Hz	5194 000 016
Piezo Drill Tip ES , para transferência piezo-assistida de células-tronco embrionárias de ratos (apenas para fins de pesquisa), ângulo de ponta de 20°, diâmetro interno de 15 µm, flange de 6 mm, sterile, 25 uni., sterile, 25 uni.	5195 000 095
Piezo Drill Tip ICSI , para ICSI piezo-assistida de ratos (apenas para fins de pesquisa), ângulo de ponta de 25°, diâmetro interno de 6 µm, flange de 6 mm, sterile, 25 uni., sterile, 25 uni.	5195 000 087
Atuador 2 , para micromanipulação auxiliada por Piezo, como acessório para o PiezoXpert®	5194 075 156
Conjunto de cabeça de garra 4 tamanho 0 , para microcapilares com diâmetro exterior de 1,0 a 1,1 mm (1 apenas)	5196 082 001
Conjunto de cabeça de garra 4 tamanho 1 , para microcapilares com diâmetro exterior de 1,2 a 1,3 mm (1 apenas)	5196 083 008
Conjunto de cabeça de garra 4 tamanho 2 , para microcapilares com diâmetro exterior de 1,4 a 1,5 mm (1 apenas)	5196 084 004
Conjunto de cabeça de garra 4 tamanho 3 , para microcapilares com diâmetro exterior de 0,7 a 0,9 mm (1 apenas)	5196 085 000
Adaptador de tubo , embalagem de 2, para conectar tubos com diâmetro exterior de 2 mm ou 3 mm com o suporte de capilares e suporte de capilares 4	5194 075 407

✎ Informações de pedido para outras versões de tensão começam na página 330



FemtoJet® 4i e FemtoJet® 4x



Typical Injection Volume	FemtoJet 4i	-->			FemtoJet 4x
Cell nucleus of adherent cells					
Cytoplasm of adherent cells					
Pronucleus of fertilized mouse oocytes					
<i>Caenorhabditis elegans</i>					
Fish embryos in early development phases					
<i>Xenopus laevis</i> oocytes					
Volume (liter, logarithm, measurement unit)	10 ⁻¹⁵	10 ⁻¹²	10 ⁻⁹	10 ⁻⁶	
Unit	femtoliter	picoliter	nanoliter	microliter	

FemtoJet 4i is suitable for applications that require lower volume ranges; FemtoJet 4x is better suited for applications that require higher volume ranges. Both feature the same injection time and pressure parameters.

Descrição

Os microinjetores eletrônicos Eppendorf FemtoJet 4i e FemtoJet 4x com um menu de operação simples e um leque de funcionalidades são a opção ideal para a injeção de volumes pequenos a intermediários. Tanto o FemtoJet 4i como o FemtoJet 4x formam um sistema perfeito com os micromanipuladores, porém, também podem ser integrados com a mesma facilidade a sistemas de micromanipulação que não são da Eppendorf. A conexão eletrônica entre FemtoJet 4i ou 4x e TransferMan 4r ou InjectMan 4 garante microinjeções em células de forma simples, rápida e reprodutível.

	FemtoJet 4i	FemtoJet 4x
Aplicação - Faixa de volume	Injeções seriais para volumes pequenos a médios (femtolitros – 100 pL) para fins de pesquisa.	Injeções de volumes 100 pL – 1 µL e superiores e/ou longas séries a pressões altas e contínuas (equipamento “de alta resistência”)
Aplicação	Microinjeção reprodutível e em série em células aderentes quando combinado com InjectMan 4 ou InjectMan NI 2 Injeção pronuclear ou citoplásmica de RNA/DNA em oócitos fertilizados de mamíferos em combinação com o micromanipulador TransferMan 4r	Microinjeção em pequenos organismos e embriões em estágios iniciais de desenvolvimento (por exemplo, <i>Drosophila melanogaster</i> , <i>Danio rerio</i> etc.)
Fornecimento de pressão	Compressor integrado	Fornecimento de pressão externa (não incluída)
Injeções seriais semi-automáticas	Conexão eletrônica ao micromanipuladores Eppendorf	

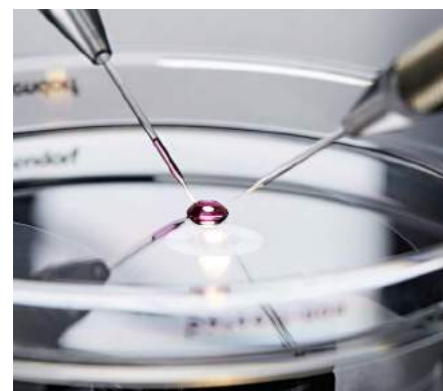
Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
FemtoJet® 4i , microinjetor programável com fornecimento de pressão integrada, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz, incluído controle por pedal	5252 000 013
FemtoJet® 4x , microinjetor programável com fornecimento de pressão integrada (não incluído), 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz, incluído controle por pedal	5253 000 017
Suporte de tubos capilares 4 , para montagem de microcapilares	5196 081 005
Suporte de capilares 4 fino , para injeções de ângulo plano, para microcapilares com diâmetro exterior de 1,0 mm	5196 062 000
Tubo de injeção , para suporte universal de capilares e suporte de capilares 4, 2 m	5252 070 054
Conjunto de O-ring 4 , incl. 10 o-rings grandes, 10 o-rings pequenos, 2 mangas espaçadoras, ferramenta de remoção de o-ring para conjunto de cabeça de punho 4	5196 086 007
Controle manual , para acionar a função de injeção	5252 070 011
Conjunto de cabeça de garra 4 tamanho 0 , para microcapilares com diâmetro exterior de 1,0 a 1,1 mm (1 apenas)	5196 082 001
Conjunto de cabeça de garra 4 tamanho 1 , para microcapilares com diâmetro exterior de 1,2 a 1,3 mm (1 apenas)	5196 083 008
Conjunto de cabeça de garra 4 tamanho 2 , para microcapilares com diâmetro exterior de 1,4 a 1,5 mm (1 apenas)	5196 084 004
Conjunto de cabeça de garra 4 tamanho 3 , para microcapilares com diâmetro exterior de 0,7 a 0,9 mm (1 apenas)	5196 085 000
Conjunto de cabeça de garra 4 (fina) , para suporte de capilares 4 fino incl. 6 O-rings e 2 mangas espaçadoras para capilares com diâmetro exterior de 1,0 mm	5196 063 007
Cabo em Y FJ4 , Cabo em Y para a conexão de FemtoJet® 4i/4x a um PC e TransferMan® 4r ou InjectMan® 4	5192 080 004
Cabo em Y PX , Cabo em Y para conectar o PiezoXpert® ou um PC a um TransferMan® 4r ou InjectMan® 4 e FemtoJet® 4i/4x	5192 081 000

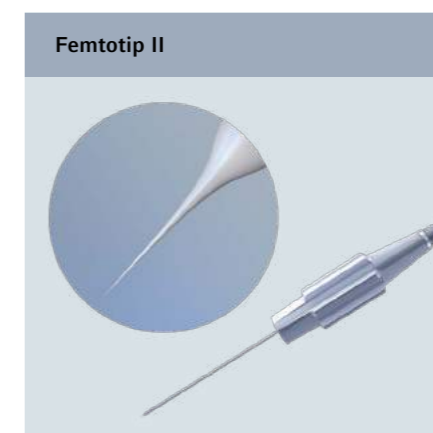
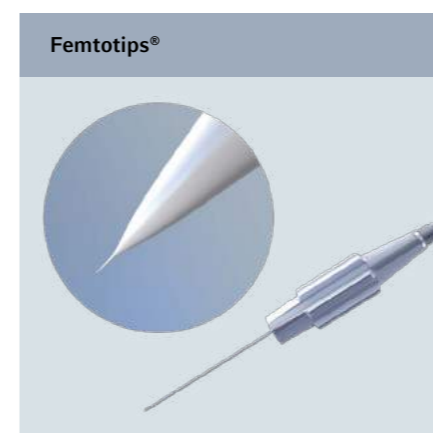
✎ Informações de pedido para outras versões de tensão começam na página 330

Eppendorf Microcapillaries

Categoria	Aplicativo	Descrição	Diâmetro exterior	Diâmetro interior	Ângulo de ponteira
Capilares para transferência celular	Transferência de esperma para oócitos	TransferTip® RP (ICSI)		4 µm	35 °
Capilares para transferência celular	Transferência de esperma para oócitos	TransferTip® R (ICSI)		4 µm	35 °
Capilares para transferência celular	Transferência de esperma para oócitos	TransferTip® F (ICSI)		4 µm	35 °
Capilares para transferência celular	Transferência de células-tronco embrionárias para blastócitos ou mórulas de ratos	TransferTip® (ES)		15 µm	20 °
Capilares de fixação	Para fixação de oócitos, blastócitos etc.	VacuTip I	100 µm	15 µm	35 °
Capilares de fixação	Para fixação de oócitos, blastócitos etc.	VacuTip II	110 µm	60 µm	25 °
Capilares para transferência celular piezo-assistida	Transferência piezo-assistida de esperma em oócitos de mamíferos	Piezo Drill Tip ICSI		6 µm	25 °
Capilares para transferência celular piezo-assistida	Transferência piezo-assistida de células-tronco embrionárias para blastócitos	Piezo Drill Tip ES		15 µm	20 °
Ponteiras para biópsia	Biópsia de células e organelas assistida por laser	Biopsy Tip I		19 µm	35 °
Ponteiras para biópsia	Biópsia de células e organelas assistida por laser	Biopsy Tip II		20 µm	15 °
Capilares de microinjeção	Injeção em células aderentes, injeção superficial em oócitos, embriões em estágio inicial e organismos pequenos	Femtotips®		0,5 µm	0 °
Capilares de microinjeção	Injeção em células aderentes, injeção profunda em oócitos de mamíferos, embriões em estágio inicial (por exemplo, peixe zebre) e organismos pequenos	Femtotip II		0,5 µm	0 °
Enchendo os capilares	Ponteiras de pipeta para enchimento de Femtotips® e outros microcapilares	Microloader™			



Comprimento de flang	Teste de citotoxicidade?	Sterile?	Aplicação	Embalagem	Número de pedido
0,5 mm	sim	sim	Flange de ponteira cônica e rígida para ótima penetração em células\r\nA extremidade formada por aquecimento facilita a penetração	25 uni.	5195 000 010
1 mm	sim	sim	Flange de ponteira rígida para penetração com sucesso\r\nA extremidade formada por aquecimento facilita a penetração	25 uni.	5195 000 028
0,4 mm	sim	sim	Flange de ponteira cônica e flexível para trauma mínimo de células\r\nA extremidade formada por aquecimento facilita a penetração	25 uni.	5195 000 001
1 mm		sim	Flange rígida\r\nA extremidade formada por aquecimento facilita a penetração	25 uni.	5195 000 079
1 mm	sim	sim	Extremidade de ponteira leve e arredondada para fixação firme	25 uni.	5195 000 036
0,5 mm	sim	sim	Extremidade de ponteira leve e arredondada para fixação firme	25 uni.	5195 000 044
6 mm		sim	Ponteira não polida para pulso piezo otimizado de força de transferência e trauma mínimo	25 uni.	5195 000 087
6 mm		sim	Ponteira não polida para pulso piezo otimizado de força de transferência e trauma mínimo	25 uni.	5195 000 095
1,9 mm	sim	sim	Extremidade de ponteira arredondada para minimizar trauma de oolemma	25 uni.	5195 000 052
0,5 mm	sim	sim	Extremidade de ponteira arredondada para minimizar trauma de oolemma	25 uni.	5195 000 060
		sim	Rosca para montagem rápida no suporte capilar FemtoJet\r\nTeste 100% individual de cada Femtotip usando um parâmetro de fluxo	20 uni.	5242 952 008
		sim	Rosca para montagem rápida no suporte capilar FemtoJet\r\nTeste 100% individual de cada Femtotip usando um parâmetro de fluxo	20 uni.	5242 957 000
			Ponteira extremamente longa, fina e flexível, ponteiras e rack autoclaváveis A mais alta precisão e exatidão quando usadas com pipetas Eppendorf de 0,5 a 10 µL (botão de comando cinza)	192 uni. (2 racks x 96 uni.)	5242 956 003



Baixe o folheto informativo: microcapilares

www.eppendorf.com/microcapillaries-flyer

Estações de trabalho para microinjeção e micromanipulação

Requisitos para a instalação de microcapilares

Informações de pedido			
Equipamentos necessários	Microinjeção de células aderentes	Microinjeção de embriões não mamíferos/organismos pequenos	Injeção de DNA/CRISPR de zigotos/produção de OGM
Adaptador para microscópio	1	1 adaptador ou suporte	1
Suporte universal			
Micromanipuladores			
TransferMan® 4r			2
InjectMan® 4	1	1	
Microinjetores			
FemtoJet® 4i	1	1	1
FemtoJet® 4x			
CellTram® 4r Air			1
CellTram® 4r Oil			
Acessórios			
PiezoXpert®			
Almofadas antivibração	3 a 4	3 a 4	3 a 4
Microcapilares¹⁾			
Femtotips®	1	1	
Femtotip II			1
VacuTip I			1
VacuTip II			
TransferTip® R (ICSI)			
TransferTip® (ES)			
Piezo Drill Tip ES			
Piezo Drill Tip ICSI			
Microloader™	1	1	1
Adicional			
Pipeta Eppendorf Research® plus 0,5 – 10 µL	1	1	1

¹⁾ Apenas para fins de pesquisa.



Estação de trabalho para microinjeção em pequenos organismos



Estação de trabalho para injeção de células aderentes



Estação de trabalho para injeção de DNA/CRISPR zigotos/produção de OGM



Estação de trabalho para transferência de células tronco, transferência nuclear ou ICSI animal

Transferência de células-tronco/ produção de OGM	Transferência nuclear/clonagem	ICSI animal	Número de pedido
1	1	1	veja página 250
			5192 325 007
2	2	2	5193 000 012
			5192 000 019
			5252 000 013
			5253 000 017
1 ar comprimido/ 1 óleo ou 2 ar comprimido	1	1 ar comprimido/ 1 óleo ou 2 ar comprimido	5196 000 013
			5196 000 030
1 opcional	1	1 opcional	5194 000 016
3 a 4	3 a 4	3 a 4	veja página 251
			5242 952 008
			5242 957 000
1	1	1	5195 000 036
			5195 000 044
		1	5195 000 028
1			5195 000 079
1 opcional	1	1 opcional	5195 000 095
		1	5195 000 087
			5242 956 003
			veja página 36

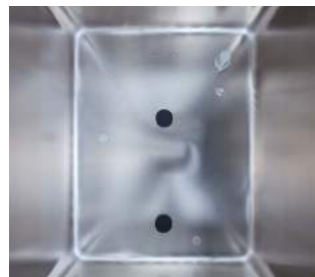
Incubadoras de CO₂



Incubadoras de CO₂, produtos de serviço e gerenciamento de laboratório digital da Eppendorf



A incubadora de CO₂ é o lar de suas células e um equipamento essencial em todos os laboratórios de cultura celular. Portanto, é crucial que uma incubadora de CO₂ forneça **condições de crescimento otimizadas e estáveis** a fim de garantir um alto grau de reprodutibilidade para seus resultados de cultivo, até mesmo para células sensíveis. Taxas de recuperação rápida da atmosfera após aberturas de portas sem ultrapassar o valor nominal, uniformidade da atmosfera dentro da câmara da incubadora de CO₂ e proteção contra vibrações e turbulência do ar são características importantes a serem consideradas e estão incluídas na linha de incubadoras de CO₂ da Eppendorf. A Eppendorf também oferece vários produtos de serviço de incubadora de CO₂, como IQ/OQ ou manutenção preventiva. Esses serviços são conduzidos por técnicos de serviço experientes da Eppendorf para ajudá-lo a **alcançar continuamente resultados reprodutíveis e se preparar para auditorias internas ou externas**. Além disso, a **documentação abrangente e centralizada** das condições de incubação (por exemplo, alarmes e eventos), assim como a **gerenciamento de uma frota de equipamentos** (por exemplo, tarefas personalizáveis ou lembretes de manutenção), é fornecida por nosso VisioNize® Lab Suite para um número crescente de equipamentos da Eppendorf.



Além das condições de crescimento otimizadas, uma incubadora de CO₂ deve oferecer um **alto grau de proteção contra contaminação e serem muito fácil de limpar**. Isso é possível graças ao design das incubadoras de CO₂ da Eppendorf sem ventilador que não permite que os contaminantes se escondam, de modo que o uso de filtros HEPA internos combinados com um ventilador já não se faz necessário. A limpeza rápida e fácil é assegurada pela câmara da incubadora profunda e sem soldadura; algumas partes internas que são desmontadas e limpas rapidamente e desinfecção integrada de alta temperatura (HTD). Além disso, estão disponíveis opções para proteção adicional, como interior de cobre ou portas internas segmentadas, para incubadoras de CO₂ selecionadas.

Na maioria das vezes subestimados, os custos operacionais das incubadoras de CO₂ podem aumentar significativamente as despesas totais de um laboratório de cultura celular. Os fatores principais incluem, por exemplo, custos de substituição regular de peças internas, como filtros HEPA combinados com um ventilador, custos relacionados ao consumo de gás (incluindo custos com gás, custos com mão de obra para substituição de cilindros, tempo de inatividade da incubadora de CO₂ durante as alterações etc.), custos com espaço de laboratório desperdiçado devido à proporção entre baixo espaço útil e superfície ou custos para flexibilidade futura insuficiente. As incubadoras de CO₂ da Eppendorf dão suporte aos laboratórios de cultura celular para **reduzir os custos de funcionamento e atingir as metas corporativas de redução das emissões de carbono**.



Serviços para incubadora de CO₂

A qualificação, a manutenção regular e a calibração da incubadora de CO₂ são essenciais para gerar resultados reprodutíveis e facilitar o processo de auditoria a qualquer momento. Os nossos técnicos de serviço treinados da Eppendorf oferecem a você constantemente a assistência necessária, por exemplo, através da manutenção preventiva IQ/OQ ou garantia estendida.



Cultivo inteligente com VisioNize® Lab Suite

Está interessado em monitorar os seus equipamentos do laboratório e receber mensagens, por exemplo, para alarmes de equipamento? Um laboratório digital conectado oferece ainda mais. O VisioNize Lab Suite oferece tudo o que você precisa como gestor de laboratório ou cientista para dar início ao gerenciamento digital do seu laboratório para garantir a segurança otimizada de suas amostras, atender as necessidades de conformidade e realizar o gerenciamento de manutenção. Obtenha acesso a um pacote modular de serviços de software e escolha o pacote mais adequado para o seu laboratório.



Newsletter Inside Cell Culture

Tem experiência em cultura celular e quer continuar expandindo seus conhecimentos? Está em busca de recursos para melhorar seus treinamentos? Pois então a nossa newsletter "Inside Cell Culture" foi feita para você.

- > Dicas e truques para melhorar seu trabalho diário
- > Vídeos, downloads, pôsteres grátis e muito mais
- > Acesso a webinários informativos avançados
- > Recursos de suporte ao aprendizado
- > Próximos eventos e treinamentos

Descubra suas opções de serviço

www.eppendorf.com/epservices



Descubra o VisioNize® Lab Suite

www.eppendorf.com/visionize



Assine agora

www.eppendorf.com/icc



Obtenha todas as informações sobre o portfólio de incubadoras de CO₂ da Eppendorf!
Explore a loja online e tenha uma visão geral!
www.eppendorf.com/CO2-incubators-portfolio



Nosso portfólio – Sua escolha



Modelo	CellXpert® C170i	CellXpert® C170
Posicionamento	Incubadora de CO ₂ grande (170 L) com muitas opções para aplicações exigentes de cultura celular (por exemplo, interior de cobre ou regulação de O ₂ atualizável no local)	Versão básica do C170i
Página(s)	262	264
Capacidade	170 L	170 L
Dimensões (L x P x A)	71,8 x 71,5 x 90,0 cm / 28,3 x 28,1 x 35,4 in	71,8 x 71,5 x 90,0 cm / 28,3 x 28,1 x 35,4 in
Dimensões internas (W x D x H)	53,9 x 44,5 x 69,2 cm / 21,2 x 17,5 x 27,2 in	53,9 x 44,5 x 69,2 cm / 21,2 x 17,5 x 27,2 in
Peso sem acessórios	113 kg / 249 lb	113 kg / 249 lb
Bancada (B), Suporte da bancada (U), Piso (F) ou Empilhável (S)	B, U, F, S (x2)	B, U, F, S (x2)
Visor	interface de toque VisioNize®	visor padrão
Desinfecção a alta temperatura (HTD)	180 °C padrão	140 °C padrão
Portas de vidro internas seladas	padrão	padrão
Opções com portas segmentadas	4/8 segmentos (atualizável em campo e na fábrica)	4 segmentos
Intervalo de temperatura	Ambiente +4 °C a 50 °C	Ambiente +4 °C a 50 °C
Incremento de controle de temperatura	±0,1 °C	±0,1 °C
Estabilidade de temperatura a 37 °C	±0,1 °C	±0,1 °C
Uniformidade de temperatura	±0,3 °C	±0,3 °C
Amplitude CO₂	0,1 – 20 %	0,1 – 20 %
Incremento de controle de CO₂	±0,1 %	±0,1 %
Estabilidade de CO₂ a 5 % de CO₂	±0,1 %	±0,1 %
Uniformidade de CO₂	±0,1 %	±0,1 %
Controle O₂	0,1 – 20 % or 1 – 20 % opcional (atualizável posteriormente no local)	–
Número de prateleiras (padrão/máx)	4/8	3 (4 com porta com 4 segmentos)/8
Opções de cobre	câmara, bandeja de água, prateleiras	bandeja de água, prateleiras
Porta de acesso	2	2
Registro de dados internos	padrão	–
Interface de exportação de dados	USB, Ethernet, VisioNize® onboard	Ethernet
Monitoramento de umidade/Água	opcional	–
Relé BMS	padrão	padrão
Monitoramento remoto do aparelho e notificações (VisioNize®)	VisioNize® touch ativada	VisioNize® box ativada



Modelo	New Brunswick™ S41i	Galaxy® 48 R
Posicionamento	agitador de incubadora de CO ₂ grande (170 L) com desinfecção integrada a alta temperatura e agitador interno	Incubadora de CO ₂ pequena (48 L) para aplicações de isolamento (também hipóxicas) e laboratórios pequenos
Página(s)	265	266
Capacidade	170 L	48 L
Dimensões (L x P x A)	87,5 x 73 x 85 cm / 34,4 x 28,7 x 33,5 in	48,9 x 49,7 x 65,2 cm / 19,3 x 19,6 x 25,7 in
Dimensões internas (W x D x H)	69,1 x 44,4 x 53,8 cm / 27,2 x 17,5 x 21,2 in	40,1 x 30,5 x 40,1 cm / 15,8 x 12,0 x 15,8 in
Peso sem acessórios	152 kg / 335 lb	31,8 kg / 70,1 lb
Bancada (B), Suporte da bancada (U), Piso (F) ou Empilhável (S)	U, F, S (x2)	B, U, F, S (x2)
Visor	interface de toque	visor padrão
Desinfecção a alta temperatura (HTD)	120 °C padrão	120 °C opcional
Portas de vidro internas seladas	padrão	–
Opções com portas segmentadas	–	2 segmentos
Intervalo de temperatura	Ambiente +4 °C a 50 °C	Ambiente +4 °C a 50 °C
Incremento de controle de temperatura	±0,1 °C	±0,1 °C
Estabilidade de temperatura a 37 °C	±0,1 °C	±0,1 °C
Uniformidade de temperatura	±0,25 °C a 37 °C (meio do frasco)	±0,3 °C
Amplitude CO₂	0,2 – 20 %	0,2 – 20 %
Incremento de controle de CO₂	±0,1 %	±0,1 %
Estabilidade de CO₂ a 5 % de CO₂	±0,2 %	±0,2 %
Uniformidade de CO₂	±0,1 %	±0,1 %
Controle O₂	–	0,1 – 19 % ou 1 – 19 % opcional
Número de prateleiras (padrão/máx)	1/2	3/6
Opções de cobre	–	–
Porta de acesso	1	1
Registro de dados internos	padrão	padrão
Interface de exportação de dados	Ethernet	RS-232
Monitoramento de umidade/Água	–	opcional
Relé BMS	padrão	padrão
Monitoramento remoto do aparelho e notificações (VisioNize®)	VisioNize® box ativada	VisioNize® box ativada



CellXpert® C170i

Descrição

Incubadora de cultura celular CellXpert® – Cultura para o futuro

Está procurando uma incubadora de cultura celular de 170 L que facilita a limpeza e apresenta condições de crescimento otimizadas, até mesmo para as suas células sensíveis? Uma incubadora de cultura celular que garante economia, permite flexibilidade no seu laboratório e é produzida de acordo os mais altos padrões de qualidade?

CellXpert a nova família de incubadoras de cultura celular da Eppendorf.



Características do produto

- > **Fácil limpeza e desinfecção:** Câmara contínua, fácil desmontagem em 40 s
- > **Proteção eficaz contra contaminação:** Desinfecção de alta temperatura a 180 °C (HTD) com protocolo, sem necessidade de filtros HEPA internos combinados com um ventilador
- > **Temperatura uniforme:** Conceito de aquecimento inovador com vários sensores de temperatura em vários locais - verificado em 27 posições dentro da incubadora (DIN alemã 12880)

Veja o vídeo:
Condições otimizadas
de crescimento

[www.eppendorf.com/
Video-Cell-Culture-
Reproducibility](http://www.eppendorf.com/Video-Cell-Culture-Reproducibility)



	C170i	C170
Visor	Interface VisioNize®, registro de dados	Visor padrão
Desinfecção de alta temperatura	180 °C padrão (protocolo descarregável)	140 °C padrão
Regulação de O ₂ (opcional)	0,1 - 20% ou 1 - 20% (atualizável posteriormente no local)	-
Opções unificadas	> Regulação de O ₂ > monitoramento da umidade do ar > monitoramento do nível de água > posição do manípulo da porta	> posição maçaneta da porta
Manípulo de porta interna	magnética, dupla	magnética, individual
VisioNize® Lab Suite	ativado por toque	ativado por caixa
Software de gerenciamento de equipamentos VisioNize® incluindo: Gerenciamento de usuários, gráficos de desempenho, assistente de HTD, tarefas personalizadas, monitoramento remoto, mensagens	padrão	opcional
Porta USB	2 (frontal)	não

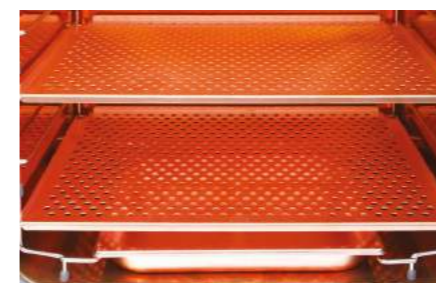
Informações de pedido

Opções com portas segmentadas	Maçaneta da porta	Controle O ₂	Monitoramento de umidade/Água	Pacote de cobre	Número de pedido
1 segmento	direita	-	não	não	6731 000 011
1 segmento	direita	-	não	sim	6731 000 511
1 segmento	direita	-	monitoramento de umidade	não	6731 000 111
1 segmento	direita	-	monitoramento do nível de água	não	6731 000 211
1 segmento	direita	-	embalagem de monitoramento de água e umidade	não	6731 000 311
1 segmento	direita	1 - 20 %	não	não	6731 001 011
1 segmento	direita	1 - 20 %	embalagem de monitoramento de água e umidade	sim	6731 001 811
1 segmento	direita	1 - 20 %	não	sim	6731 001 511
1 segmento	esquerda	-	não	não	6731 000 021
1 segmento	esquerda	1 - 20 %	não	sim	6731 001 521
1 segmento	esquerda	-	não	sim	6731 000 521
1 segmento	esquerda	-	monitoramento de umidade	não	6731 000 121
1 segmento	esquerda	-	monitoramento do nível de água	não	6731 000 221
1 segmento	esquerda	-	embalagem de monitoramento de água e umidade	não	6731 000 321
1 segmento	esquerda	1 - 20 %	não	não	6731 001 021
1 segmento	esquerda	1 - 20 %	embalagem de monitoramento de água e umidade	sim	6731 001 821
4 segmentos	direita	-	não	não	6731 000 041
4 segmentos	direita	-	embalagem de monitoramento de água e umidade	não	6731 000 341
4 segmentos	direita	-	embalagem de monitoramento de água e umidade	sim	6731 000 841
4 segmentos	direita	1 - 20 %	não	não	6731 001 041
4 segmentos	direita	1 - 20 %	embalagem de monitoramento de água e umidade	não	6731 001 341
4 segmentos	direita	0,1 - 20 %	não	não	6731 002 041
4 segmentos	esquerda	-	não	não	6731 000 051
4 segmentos	esquerda	-	embalagem de monitoramento de água e umidade	não	6731 000 351
4 segmentos	esquerda	-	embalagem de monitoramento de água e umidade	sim	6731 000 851
4 segmentos	esquerda	1 - 20 %	embalagem de monitoramento de água e umidade	não	6731 001 351
4 segmentos	esquerda	1 - 20 %	não	não	6731 001 051
8 segmentos	direita	1 - 20 %	não	não	6731 001 081
8 segmentos	direita	0,1 - 20 %	não	não	6731 002 081
8 segmentos	esquerda	1 - 20 %	não	não	6731 001 091

As informações de pedido para outras versões de tensão começam na página 330

Prateleiras, recipientes de água e estrutura de empilhamento CellXpert® C170/C170i

Descrição	Número de pedido
Empilhável, borda baixa, com rodas	6731 070 093
Empilhável, borda superior	6731 070 085
Estrutura superior, suporte para empilhamento universal, CellXpert com outra incubadora de CO ₂ de 170 L	6731 070 158
Kit bandeja de cobre e 4 prateleiras de cobre para incubadoras de 170 L	6731 080 013
Bandeja de água em cobre, para incubadoras 170 L	P0628-6260
Prateleiras em cobre, para incubadoras de 170 L, 2 uni.	6710 859 106
Prateleiras, para incubadoras de 170 L, 2 uni.	6710 859 009
Prateleira, para incubadoras de CO ₂ de 170 L, aço inoxidável, 1 unidade	6731 070 123
Rack de prateleira para 8 prateleiras, para incubadoras de 170 L	P0628-6390
Bandeja de água, para incubadoras de 170 L	P0628-6140
New Fecho de porta, para incubadoras de CO ₂ CellXpert® C170i: entre em contato com a Eppendorf para as opções de instalação	6731 070 166



White Paper:
Economize custos
com a CellXpert

[www.eppendorf.com/
cut-costs](http://www.eppendorf.com/cut-costs)



CellXpert® C170

Descrição

Está procurando por uma nova incubadora de CO₂ com uma atmosfera extremamente uniforme, rápida recuperação e uma proteção eficaz contra contaminação? Um equipamento de fácil limpeza e com alto volume útil utilizável por superfície? Apresentamos aqui a CellXpert, a nova família de incubadoras de CO₂ Eppendorf e você poderá saber mais sobre a CellXpert C170, a versão básica da C170i ...



O CellXpert C170i e o C170 podem ser empilhados com incubadoras de CO₂ da Thermo Scientific®, PHCbI (antiga Panasonic) e muito mais com o kit de empilhamento universal

Características do produto

- > **Fácil limpeza e desinfecção:** câmara sem costura, desmontagem fácil em 40 s
- > **Proteção eficaz contra contaminação:** desinfecção a alta temperatura (HTD) a 180 °C com protocolo, não são necessários filtros HEPA internos conectados a ventiladores
- > **Temperatura uniforme:** conceito inovador de aquecimento com vários sensores de temperatura em vários locais, verificado em 27 locais dentro da incubadora (DIN 12880 versão alemã)



Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
CellXpert® C170, porta interna não segmentada, manípulo do lado direito, 220 – 240 V/50 – 60 Hz	6734 000 011
CellXpert® C170, porta interna com 4 segmentos de porta, manípulo do lado direito, 220 – 240 V/50 – 60 Hz	6734 000 041

⚡ As informações de pedido para outras versões de tensão começam na página 330

Para acessórios, consulte a página 263

New Brunswick™ S41i

Descrição

Você está em busca de um agitador de incubadora de CO₂ com desinfecção integrada a alta temperatura e consumo de gás significativamente reduzido? Torne a limpeza fácil e troque os cilindros de CO₂ com menos frequência com o New Brunswick™ S41i empilhável e sem ventilador.



Características do produto

- > Flexibilidade experimental: As prateleiras perforadas permitem a incubação estática simultaneamente com a agitação
- > Agitação estável, uniforme e sem vibrações: acionamento Innova robusto triplo excêntrico
- > Economiza gás e gera uma ótima atmosfera para crescimento: Controle inteligente de gás (0.1 - 20% CO₂)

Aplicações

- > Cultura de suspensão celular que requer uma agitação suave
- > Expressão protéica
- > Incubando células aderentes na prateleira incluídas na unidade: adicionar uma segunda prateleira estática e usando a plataforma de agitação como terceira prateleira
- > Células aderentes, tal como células-tronco que requerem tanto incubação como agitação suave periódica

Download do folheto

Incubator Shaker Evolution
www.eppendorf.com/flyer-incubator-shaker-evolution



Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
New Brunswick™ S41i , 170 L, Incubadora de CO ₂ com shaker com estante interna e comando por touch screen, duas unidades empilháveis, 120 V/60 Hz, órbita 2,5 cm (1 pol)	S41120010
Plataforma intercambiável para New Brunswick™ S41i , 36 × 61 cm (14 × 24 pol)	
Plataforma universal	M1334-9920
Plataforma dedicada a frasco Erlenmeyer 125 mL é fornecida completa com 32 pinças instaladas	M1334-9921
Plataforma dedicada a frasco Erlenmeyer 250 mL é fornecida completa com 24 pinças instaladas	M1334-9922
Plataforma dedicada a frasco Erlenmeyer 500 mL é fornecida completa com 15 pinças instaladas	M1334-9923
Plataforma dedicada a frasco Erlenmeyer 1 L é fornecida completa com 11 pinças instaladas	M1334-9924
Plataforma dedicada a frasco Erlenmeyer 2 L é fornecida completa com 6 pinças instaladas	M1334-9925
Plataforma dedicada a frasco Erlenmeyer 2,8 L é fornecida completa com 3 pinças instaladas	M1334-9926
Plataforma dedicada a frasco Erlenmeyer 4 L é fornecida completa com 3 pinças instaladas	M1334-9927
Kit de empilhamento , permite o empilhamento de até 2 shakers New Brunswick™ S41i	P0628-6502
Prateleira adicional para New Brunswick™ S41i , perfurada, pode ser adicionada facilmente à New Brunswick™ S41i para cultura celular estática de células aderentes	P0628-6181
Kit adaptador de almofada adesiva , 2 folhas de alumínio anodizado, cada 15,2 × 45,7 cm (6 × 18 in)	M1250-9504
Almofada adesiva , 20 × 20 cm (8 × 8 pol)	M1250-9700

⚡ As informações de pedido para outras versões de tensão começam na página 330

Galaxy® 48 R

Descrição

Incubadora pequena de CO₂ Galaxy® 48 R

Procura uma incubadora CO₂ econômica de tamanho médio ou pequeno para espaços pequenos, isolamento de ensaios, quarentena de linhagem celular durante a verificação de contaminação ou para o seu espaço de trabalho pessoal? A pequena incubadora CO₂ Galaxy® 48 R da Eppendorf de grande volume utilizável foi projetada especificamente para isso.



Com arrumação e fácil limpeza: Galaxy 48 R com câmara contínua

Segurança para as suas células: Galaxy® 48 R com janela aquecida

Características do produto

- > **Incubadora pequena CO₂:** Volume total 48 L / 1.7 ft³ com muito espaço comparando com o tamanho
- > **Aplicações:** Espaço de laboratório limitado, quantidade reduzida de amostras, isolamento de linha de células/quarentena, espaço de trabalho pessoal
- > **Mais espaço utilizável no interior, compacto:** Sem ventoinha interna, dois equipamentos empilháveis

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Galaxy® 48 R , 48 L, Stock, 230 V/50/60 Hz	
230 V/50/60 Hz, Padrão	CO48300001
230 V/50/60 Hz, Controle 1 – 19 % O ₂	CO48320001
Desinfecção por alta temperatura	CO48310001
Desinfecção alta temperatura, controle 1 – 19 % O ₂	CO48330001
Galaxy® 48 R , 48 L, Fabricado por pedido, 230 V/50/60 Hz	
Desinfecção alta temp, 2 portas internas	CO48312001
Desinfecção alta temp, controle 0,1 – 19 % O ₂	CO48310041
Desinfecção alta temp, controle 0,1 – 19 % O ₂ , pacote umidade	CO48310061
Desinfecção alta temp, controle 0,1 – 19 % O ₂ , 2 portas internas	CO48312041
Desinfecção alta temp, controle 0,1 – 19 % O ₂ , 2 portas internas, pacote umidade	CO48312061
Desinfecção alta temp, controle 1 – 19 % O ₂ , 2 portas internas	CO48332001
Desinfecção alta temp, controle 1 – 19 % O ₂ , 2 portas internas, pacote umidade	CO48332011

✎ As informações de pedido para outras versões de tensão começam na página 330

Galaxy® 48 R prateleiras, painéis e suporte de empilhamento

Descrição	Número de pedido
Estrutura de empilhamento inferior para 48R , com rodízios	6705 070 103
Estrutura de empilhamento superior	6705 070 111
Suporte sob bancada	6705 070 120
Porta interna dividida em 2 , adição de componentes para 48R	6705 851 040
Rack para prateleiras multiposições , 6 posições	6705 851 016
Prateleira adicional , perfurada	P0628-5080

Acessórios adicionais para incubadoras de CO₂



Para kits de empilhamento, consulte as páginas individuais da incubadora de CO₂.

White paper:
Guia para cobre em
incubadoras de CO₂



[www.eppendorf.com/
copper-CO2-incubators](http://www.eppendorf.com/copper-CO2-incubators)

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Filtro HEPA 25 mm	P0628-5060
In-line gas filter , 2 uni.	6710 070 251
Analizador de gás Galaxy CO₂, O₂ e UR	P0628-7890
Unidade de troca automática de cilindro de gás CO₂	P0628-5000
Sensor de temperatura , Ponteira 100 mm para analisador de gás	P0628-7880
Sensor de temperatura , Ponteira 5 mm para analisador de gás	P0628-7881
Analizador de gás CO₂ , 1 unidade	P0628-6150
Analizador de gás Galaxy CO₂ e O₂ , 1 unidade	P0628-6831

Agitadores de laboratório



agitadores de laboratório incubados

Deve controlar a atmosfera de crescimento (por exemplo, temperatura e luz fotossintética) e precisa de um fluxo médio ou alto? Você precisa de um agitador de laboratório para incubação. Normalmente, os agitadores de laboratório para incubação são classificados com base nos seguintes critérios:
Regulagem de temperatura:

- > Refrigeração de no mínimo 4 °C
- > Aquecimento para um máximo de 80 °C

- > Intervalo de velocidade (25-500 rpm)
- > Posição no laboratório (bancada, por baixo da bancada ou modelos empilháveis)
- > Empilhação (2 ou 3)
- > Capacidade e fluxo: Tipo de recipiente, tamanho e capacidade
- > Modo de carga (carregamento frontal vs. superior)
- > Regulação de CO₂
- > Luz fotossintética

A Eppendorf disponibiliza agitadores de incubadora para todos os critérios acima.

agitadores orbitais de plataforma aberta



Para agitar em condições ambientais, no banco ou em uma sala quente ou fria ou câmara aquecida, são usados agitadores orbitais de plataforma aberta. A Eppendorf oferece seis modelos de agitadores New Brunswick™ Innova® projetados para uma agitação confiável 24 horas por dia, 7 dias por semana, de frascos de até 6 L (de acordo com o modelo), microplacas de teste e tubos de ensaio. Agitação prolongada sem vibrações de 25 a 500 rpm com suporte do acionamento do agitador de laboratório triplo excêntrico contrabalançado e de um motor DC sólido sem escovas.

O Innova 2300 é um agitador de laboratório de plataforma aberta muito versátil em relação à escolha de órbita e diferentes tipos de recipientes. Ele também oferece um kit de plataforma opcional "troca rápida" para trocas de plataforma frequentes e sem ferramentas e podem ser instalados até oito agitadores de laboratório de plataforma aberta Innova 2300 em um sistema especializado de racks.

Acessórios para agitadores de laboratório

A Eppendorf oferece uma ampla gama de acessórios para agitadores de laboratório para proporcionar total flexibilidade aos seus processos.



Plataformas para agitadores de laboratório

Diferentes plataformas para agitadores de laboratório estão disponíveis para fornecer o equilíbrio certo entre a capacidade do recipiente, a flexibilidade do tipo de recipiente, a velocidade de manuseio e em relação às velocidades de agitação necessárias:

- > Plataformas exclusivas
- > Plataformas universais
- > Plataformas de almofada adesiva

As plataformas universais são a seleção ideal quando você precisar de alta flexibilidade de recipientes, por exemplo, para misturar diferentes tamanhos e tipos de recipiente. Essas plataformas tem vários orifícios de aperto que permitem qualquer combinação

de pinças de agitadores e outros acessórios. As plataformas exclusivas são utilizadas quando for utilizado apenas um tamanho de frasco e necessária uma alta capacidade. As plataformas dedicadas estão completas e com as pinças instaladas. Com as plataformas de almofada adesiva ou com um kit adaptador de almofada adesiva (se usar uma plataforma universal) é possível conectar quase qualquer tipo de recipiente com fundo plano. Para isso são necessárias mantas específicas retiráveis e adesivas chamadas almofadas adesivas. A almofada adesiva permite velocidades de agitação de até 200-250 rpm (de acordo com a órbita). Para velocidades superiores, as pinças de frascos são a melhor opção.



Pinças de frascos para agitadores de laboratório

As pinças de frascos Eppendorf para agitadores de laboratório são feitas de uma única peça em aço inoxidável (não soldadas ou rebitadas) para dar maior resistência e segurança. Todas as pinças para frascos tem molas enroladas para uma segurança adicional em caso de velocidades superiores. As pinças para frascos de 2, 2,8, 4 e 6 L e

volumes superiores têm uma cinta adicional para dar mais segurança e reduzir o ruído.

Pinças disponíveis para agitadores de laboratório:

- > pinças de frascos Erlenmeyer (10 mL–6 L)
- > pinças de frascos Fernbach de 2,8 L
- > pinças de frascos de 2 L Lauber Thomson



Racks de tubos de ensaio e racks de microplacas de teste para agitadores de laboratório

A Eppendorf disponibiliza 18 racks diferentes para vários tubos de ensaio com diâmetros entre 8 e 30 mm. Os racks são compostos por ângulos ajustáveis (para otimizar a oxigenação do meio), suporte em altura do tubo e são fabricados de aço inoxidável com inserções específicas. Essas inserções ajudam a reter os tubos e evitar que circulem no rack do agitador.

Estão disponíveis dois racks diferentes para placas de teste micro: para empilhar (três placas deepwell ou nove placas padrão) ou de camada individual (cinco placas). Além disso, as plataformas universais para agitadores de laboratório também são compatíveis com sistemas de screening de microplacas de teste, como o Duetz System.



Nosso portfólio – Sua escolha



Modelo	Innova® S44i	Innova® 44/44R	Innova® 43/43R
Página(s)	274	276	277
Posicionamento	O mais avançado agitador de incubadora empilhável (2 a 3 unidades) com maior capacidade em nosso portfólio: pronto para protocolos de expressão de plasmídeo/proteína de alto rendimento	Incubadora agitadora empilhável (2 a 3 unidades) com grande capacidade para recipientes	agitador de incubadora de carga superior com grande capacidade para fácil manuseio de frascos com volume de até 6 L
Capacidade	extra largo	largo	largo
Tamanho da plataforma	76 x 62 cm (30 x 24 pol)	76 x 46 cm (30 x 18 pol)	76 x 46 cm (30 x 18 pol)
Volume máx. vaso (sem prateleira, depende do formato do frasco)	5 L	5 L	6 L
Funções de aplicação			
bactéria, leveduras, fungos, células insetos	sim	sim	sim
Algas/células vegetais	sim (luz LED, intensidade variável simula dia e noite)	sim (lâmpadas fluorescentes, sem modulação de intensidade)	sim (lâmpadas fluorescentes, sem modulação de intensidade)
Células de mamíferos (CO ₂ controle e umidificação)	não	não	não
Cultivo estático paralelo	sim (prateleira estática opcional)	não	não
Órbita	2,5/5,1 cm (1/2 pol)	2,5/5,1 cm (1/2 pol)	2,5/5,1 cm (1/2 pol)
Faixa de temperatura	Incubado: 5 °C acima do ambiente até 80 °C; Refrigerado: 20 °C abaixo ambiente (min. 4 °C) até 80 °C.	Incubado: 5 °C acima do ambiente até 80 °C; Refrigerado: 20 °C abaixo ambiente (min. 4 °C) até 80 °C (max. 70 °C com luz PS, 60 °C com monitoramento rH).	Incubado: 5 °C acima do ambiente até 80 °C; Refrigerado: 20 °C abaixo ambiente (min. 4 °C) até 80 °C (max. 70 °C com luz PS, 60 °C com monitoramento rH).
Faixa de velocidade	Órbita 2.5 cm: 20 – 400 rpm, 5.1 cm órbita: 20 – 300 rpm	25 – 400 rpm com 2,5 cm órbita; 25 – 300 rpm com 5,1 cm órbita ou 2 unidades empilhadas; 25 – 250 rpm com 3 unidades empilhadas	25 – 500 rpm com órbita 2.5 cm; 25 – 300 rpm com órbita 5.1 cm
Posição laboratório e empilhável			
Posição laboratório	chão	chão	chão (estilo consola)
Empilhabilidade	até 3 voltas	até 3 voltas	não empilháveis
Utilização, ergonomia, programável			
Abertura da porta	deslizante	deslizante	estilo consola
Tipo de plataforma			
Passo programação/programas memorizáveis	sem limite/sem limite	15/4	15/4
Mecanismo de acionamento	Acionamento Eppendorf X-Drive	acionamento triplo-excêntrico contrabalançado	acionamento triplo-excêntrico contrabalançado
Dimensões (L x P x A)	118,2 x 86,9 x 63 cm / 46,5 x 34,2 x 24,8 in	134,9 x 84,3 x 66 cm / 53,1 x 33,2 x 26 in	115,6 x 81,3 x 103,1 cm / 45,5 x 20 x 40,6 in



Modelo	Innova® 42/42R	Innova® 40/40R	Excella® E24/E24R	New Brunswick™ S41i
Página(s)	278	279	280	265
Posicionamento	Agitador de incubadora empilhável (2x), economiza espaço e realiza incubação simultânea estática com alta versatilidade relacionada ao posicionamento no laboratório e opções	Agitador orbital de bancada compacto e com capacidade para frascos com volumes de até 3 L	Agitador orbital de bancada com um preço acessível, versão básica do Innova 40	Agitador de incubadora de CO ₂ grande (170 L) com desinfecção integrada a alta temperatura e agitador interno
Capacidade	médio	médio	médio	médio
Tamanho da plataforma	46 x 46 cm (18 x 18 pol)	46 x 46 cm (18 x 18 pol)	46 x 46 cm (18 x 18 pol)	36 x 61 cm (14 x 24 pol)
Volume máx. vaso (sem prateleira, depende do formato do frasco)	6 L	3 L	3 L	4 L
Funções de aplicação				
bactéria, leveduras, fungos, células insetos	sim	sim	sim	não
Algas/células vegetais	sim (lâmpadas fluorescentes, sem modulação de intensidade)	não	não	não
Células de mamíferos (CO ₂ controle e umidificação)	não	não	não	sim
Cultivo estático paralelo	sim (incluído 1 prateleira estática, gaveta opcional para placas Agar)	não	não	sim (prateleira estática incluída)
Órbita	1,9/2,5 mm (0,75/1 in)	1,9/2,5 mm (0,75/1 in)	1,9 cm (0,75 in)	2,5 cm (1 pol)
Faixa de temperatura	Incubado: 5 °C acima do ambiente até 80 °C; Refrigerado: 20 °C abaixo ambiente (min. 4 °C) até 80 °C (max. 70 °C com luz PS, 60 °C com monitoramento rH).	Incubado: 5 °C acima do ambiente até 80 °C; Refrigerado: 15 °C abaixo ambiente (min. 4 °C) até 80 °C.	Incubado: 7 °C acima do ambiente até 60 °C; Refrigerado: 15 °C abaixo ambiente (min. 4 °C) até 60 °C.	Ambiente +4 °C a 50 °C
Faixa de velocidade	25 – 400 rpm; 25 – 300 rpm se usar frascos > 500 mL em equipamentos empilhados	25 – 500 rpm	50 – 400 rpm	25 – 400 rpm (25 – 250 rpm se empilhado)
Posição laboratório e empilhável				
Posição laboratório	chão, em baixo/por cima bancada	bancada	bancada	chão, em baixo/por cima bancada
Empilhabilidade	até 2 voltas	não empilháveis	não empilháveis	até 2 voltas
Utilização, ergonomia, programável				
Abertura da porta	Abertura frontal	Abertura superior	Abertura superior	Abertura frontal
Tipo de plataforma				
Passo programação/programas memorizáveis	15/4	15/4	–	–
Mecanismo de acionamento	acionamento triplo-excêntrico contrabalançado	acionamento triplo-excêntrico contrabalançado	acionamento não excêntrico de alta capacidade	acionamento triplo-excêntrico contrabalançado
Dimensões (L x P x A)	63,5 x 74,5 x 81,8 cm / 25 x 29,3 x 32,8 in	55,9 x 76,2 x 61 cm / 22 x 30 x 24 in	56 x 76 x 61 cm / 22 x 30 x 24 in	87,5 x 73 x 85 cm / 34,4 x 28,7 x 33,5 in



Nosso portfólio – Sua escolha



Modelo	Innova® 2000			Innova® 2050		
Página(s)	281			281		
Dimensões (L x P x A)	35,5 x 37 x 14,6 cm / 14 x 14,5 x 5,8 in			43 x 37 x 14,6 cm / 17 x 14,5 x 5,8 in		
Peso sem acessórios	15 kg / 33 lb			16 kg / 35 lb		
Nº. de pedido plataforma universal	M1001-0240			M1190-9900		
Capacidade da plataforma	pequena			pequena		
Tamanho da plataforma	33 x 28 cm (13 x 11 pol)			41 x 31 cm (16 x 12 pol)		
Capacidade do recipiente	Universal	Dedicada (Nº. de pedido)		Universal	Dedicada (Nº. de pedido)	
10 mL Erlenmeyer	60	-		86	-	
25 mL Erlenmeyer	20	32	M1190-9919	32	48	M1190-9902
50 mL Erlenmeyer	15	20	M1190-9915	32	35	M1190-9903
125 mL Erlenmeyer	11	12	M1190-9916	16	20	M1190-9904
250 mL Erlenmeyer	6	8	M1190-9917	10	12	M1190-9905
500 mL Erlenmeyer	4	6	M1190-9918	8	8	M1190-9906
1 L Erlenmeyer	-	-	-	-	6	M1190-9911
Frascos de gargalo largo de 2 L Erlenmeyer (DIN-ISO 24450)	-	-	-	-	-	-
Frascos de gargalo estreito de 2 L Erlenmeyer, Thomson ou Corning (DIN-ISO 1773)	-	-	-	-	-	-
3 L Erlenmeyer	-	-	-	-	-	-
4 L Erlenmeyer	-	-	-	-	-	-
5 L Erlenmeyer	-	-	-	-	-	-
6 L Erlenmeyer	-	-	-	-	-	-
Racks para microplacas (empilhamento)	-	-	-	-	-	-
Racks para microplacas (camada individual)	-	-	-	-	-	-
Rack para tubos de ensaio, tamanho pequeno (30 x 8 x 12,9 cm)	3	-	-	4	-	-
Rack para tubos de ensaio, tamanho médio (36 x 8 x 12,9 cm)	-	-	-	3	-	-
Rack para tubos de ensaio, tamanho grande (45 x 8 x 12,9 cm)	-	-	-	-	-	-
Outras opções de plataforma e acessórios (nº. de pedido)						
Porta-utilidades	AG2-UT	2 barras		M1190-9907	2 barras	
Barra adicional para bandeja de ferramentas	M1001-9920			M1190-9920		
Bandeja de ferramentas	AG2-00			M1190-9908		
Plataforma com base adesiva (bases adesivas não incluídas)	M1190-0300	2 bases adesivas		-		
Kit de plataforma de substituição rápida	-			-		
Conjunto de monitoramento de temperatura e velocidade de rotação	M1190-9909			M1190-9909		
Kit de atualização de capacidade	até 2050 m	M1190-9910		-		
Recipiente de coleta (para plataformas universais)	-			-		
Sistema de racks disponível (máx. 4 + 4 equipamentos)	-			-		



Modelo	Innova® 2100			Innova® 2150			Innova® 2300			Innova® 2350		
Página(s)	281			281			281			281		
Dimensões (L x P x A)	48 x 55,5 x 16,3 cm / 19 x 21,9 x 6,4 in			60,1 x 59,1 x 16,3 cm / 24 x 23,3 x 6,4 in			76,2 x 56,6 x 16,3 cm / 30 x 22,3 x 6,4 in			91,4 x 61 x 16,3 cm / 36 x 24 x 6,4 in		
Peso sem acessórios	34 kg / 75 lb			36 kg / 80 lb			48 kg / 105 lb			52 kg / 115 lb		
Nº. de pedido plataforma universal	M1250-9902			M1194-9912			M1250-9920			PTL-393		
Capacidade da plataforma	média			média			grande			extra grande		
Tamanho da plataforma	46 x 46 cm (18 x 18 pol)			61 x 46 cm (24 x 18 pol)			76 x 46 cm (30 x 18 pol)			91 x 61 cm (36 x 24 pol)		
Capacidade do recipiente	Universal	Dedicada (Nº. de pedido)		Universal	Dedicada (Nº. de pedido)		Universal	Dedicada (Nº. de pedido)		Universal	Dedicada (Nº. de pedido)	
10 mL Erlenmeyer	109	-		-	-		183	-		-	-	
25 mL Erlenmeyer	64	-		-	-		92	-		-	-	
50 mL Erlenmeyer	45	64	M1194-9903	63	-		92	108	M1191-9908	-	-	
125 mL Erlenmeyer	21	34	M1194-9904	35	-		39	60	M1191-9909	75	96	M1191-9912
250 mL Erlenmeyer	18	25	M1194-9905	24	-		30	40	M1191-9910	50	70	M1191-9913
500 mL Erlenmeyer	14	16	M1194-9906	20	-		18	24	M1191-9911	30	40	M1191-9914
1 L Erlenmeyer	8	9	M1194-9907	12	12	M1194-9919	12	15	AG-1	24	-	
Frascos de gargalo largo de 2 L Erlenmeyer (DIN-ISO 24450)	5	-		6	-		8	12	AG-2	15	-	
Frascos de gargalo estreito de 2 L Erlenmeyer, Thomson ou Corning (DIN-ISO 1773)	5	-		6	-		6	-		12	-	
3 L Erlenmeyer	4	-		5	-		6	-		11	-	
4 L Erlenmeyer	4	-		5	-		6	-		11	-	
5 L Erlenmeyer	4	-		4	-		6	-		8	-	
6 L Erlenmeyer	2	-		3	-		4	-		7	-	
Racks para microplacas (empilhamento)	8	-		16	-		16	-		16	-	
Racks para microplacas (camada individual)	2	-		4	-		4	-		4	-	
Rack para tubos de ensaio, tamanho pequeno (30 x 8 x 12,9 cm)	5	-		9	-		9	-		9	-	
Rack para tubos de ensaio, tamanho médio (36 x 8 x 12,9 cm)	5	-		9	-		9	-		9	-	
Rack para tubos de ensaio, tamanho grande (45 x 8 x 12,9 cm)	4	-		7	-		7	-		7	-	
Outras opções de plataforma e acessórios (nº. de pedido)												
Porta-utilidades	M1194-9909	2 barras		M1194-9921	4 barras		-			-		
Barra adicional para bandeja de ferramentas	M1194-9923			M1194-9925			-			-		
Bandeja de ferramentas	M1194-9910			M1194-9922			AG-00			AG-21-00		
Plataforma com base adesiva (bases adesivas não incluídas)	M1250-9903	4 bases adesivas		-			M1250-9904	7 bases adesivas		-		
Kit de plataforma de substituição rápida	M1192-9901			M1194-9927			M1191-9904			-		
Conjunto de monitoramento de temperatura e velocidade de rotação	M1194-9924			M1194-9924			M1194-9924			M1194-9924		
Kit de atualização de capacidade	até 2150	M1194-9926		-			até 2350	M1191-9905		-		
Recipiente de coleta (para plataformas universais)	M1250-9906			-			-			-		
Sistema de racks disponível (máx. 4 + 4 equipamentos)	-			-			sim			-		



Innova® S44i



Descrição

Precisando de um agitador de incubadora empilhável para obter maior rendimento de plasmídeos ou proteínas em uma área da base reduzida para atingir rapidamente seus objetivos ambiciosos? O mais recente e mais avançado agitador de incubadora de Eppendorf, o Innova S44i, tem capacidade para o dobro de frascos que outros agitadores do mercado e está pronto para dar suporte de forma confiável aos atuais protocolos de expressão de alto rendimento em alta velocidade, 24 horas por dia, 7 dias por semana.

Características do produto

- > **Para maiores rendimentos de plasmídeos ou proteínas:** até o dobro de frascos dos outros agitadores (por exemplo, Frascos 15x12x 2,5 L UltraYield™ ou 39/36x 1 L Erlenmeyer em plataforma dedicada/universal); 2x/3x empilháveis
- > **Pronto para protocolos de expressão de alta velocidade:** até 400 rpm (órbita de 25 mm/1 pol.) em todos os equipamentos de uma pilha tripla
- > **Regulação real com interface de toque:** todos os valores nominais e valores atuais são visíveis imediatamente; restrinja o acesso às configurações de alteração com o gerenciamento de usuários

Aplicações

- > Crescimento de bactérias, leveduras, fungos, organismos fotosintéticos
- > Produção plasmídeos dNA e expressão de proteína
- > Otimização de processo e desenvolvimento média
- > Rastreamento e otimização mídia
- > Culturas de semente para processos biológicos
- > Pesquisa Biofuel
- > Teste de qualidade de comida



Eppendorf X-Drive: os cinco pontos de montagem excêntricos para a plataforma do agitador são projetados de maneira precisa para assegurar um desempenho duradouro e reprodutível por muitos anos. Os quatro eixos nos cantos e a tecnologia Balance Master dão suporte a um tremor preciso sem vibrações em cada ponto da plataforma, incluindo a periferia.



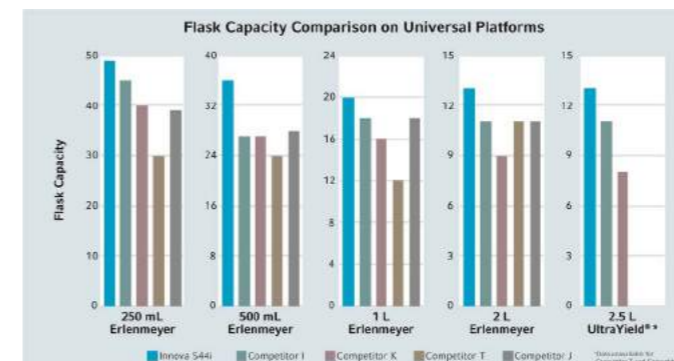
Porta deslizante: economiza espaço no laboratório e facilita a limpeza



Todos os parâmetros em um relance



O Innova S44i também está disponível com um banco de luz LED fotossintético para o crescimento de algas ou células vegetais.



Compare seu Innova® S44i agora



www.eppendorf.com/s44i-comparison

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
Innova® S44i, não refrigerada, três unidades empilháveis, 230 V/50/60 Hz (Brasil), órbita 2,5 cm (1 pol)	S44I300009
Innova® S44i, refrigerado, três unidades empilháveis, 230 V/50/60 Hz (Brasil), órbita 2,5 cm (1 pol)	S44I310009
Innova® S44i, refrigerado, três unidades empilháveis, 230 V/50/60 Hz (Brasil), órbita 2,5 cm (1 pol), banco de luz fotossintético LED	S44I311009
Innova® S44i, não refrigerada, três unidades empilháveis, 230 V/50/60 Hz (Brasil), órbita 5,1 cm (2 pol)	S44I320009
Innova® S44i, refrigerado, três unidades empilháveis, 230 V/50/60 Hz (Brasil), órbita 5,1 cm (2 pol)	S44I330009
Innova® S44i, refrigerado, três unidades empilháveis, 230 V/50/60 Hz (Brasil), órbita 5,1 cm (2 pol), banco de luz fotossintético LED	S44I331009
Base de posicionamento, 10.16 cm (4 in), Innova® S44i	S44I041001
Base de posicionamento, 30.48 cm (12 in), Innova® S44i	S44I041002
Kit de empilhamento, para empilhamento duplo de Innova® S44i	S44I041005
Kit de empilhamento, para Innova® S44i a Innova® 44/44R	S44I041006
Kit de empilhamento, para empilhamento triplo de Innova® S44i	S44I041003
Prateleira estática de incubação, Innova® S44i	S44I042001
Janela de escurecimento, removível, Innova® S44i	S44I042002
Plataforma universal, 76 x 62 cm, Innova® S44i	S44I040001
Plataforma dedicada para frasco Erlenmeyer de 125 mL, 86 cliques	S44I040002
Plataforma dedicada para frasco Erlenmeyer de 250 mL, 53 cliques	S44I040003
Plataforma dedicada para frasco Erlenmeyer de 500 mL, 39 cliques	S44I040004
Plataforma para garrafa de 2 L Lauber Thomson, 15 cliques	S44I040010
Plataforma dedicada para frasco Erlenmeyer de 1 L, 23 cliques	S44I040005
Plataforma dedicada para frasco Erlenmeyer de 2 L, 15 cliques	S44I040006

As informações de pedido para outras versões de tensão começam na página 330

New Brunswick™ Innova® 44/44R



Descrição

Está em busca de um agitador de incubadora empilhável confiável e de alta capacidade? O Innova 44/44R é um de nossos agitadores mais populares: sua capacidade para frascos de até 5 L de volume, a porta de deslizamento com economia de espaço, a programação em várias etapas, o acionamento confiável Innova com acionamento triplo excêntrico e o potencial de economia de custos (até 2300 US dólares/1900 euros em dez anos porque não exige filtros HEPA internos) fazem dele uma escolha inteligente.

Características do produto

- > **Flexibilidade de aplicações:** acomoda frascos de até 5 L, plataforma de almofada adesiva para recipientes de fundo plano, órbita 25 ou 51 mm (1 ou 2 pol.), opcional: banco de luz fotossintético e monitoramento de umidade
- > **Economiza dinheiro e espaço no laboratório:** até 2300 US dólares/1900 euros em dez anos, substituição anual de filtro HEPA interno para um desempenho ideal não necessária para um desempenho ideal, empilhável (2 ou 3 unidades) em um pequeno espaço
- > **Confiável 24 horas por dia, 7 dias da semana com cargas altas:** acionamento Innova excêntrico triplo contrabalançado (três eixos de suporte de peso; não confunda com acionamento "triplo contrabalançado" que normalmente vem com apenas um suporte de peso), carga máxima 15,5 kg/34 lb

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
New Brunswick™ Innova® 44	
três unidades empilháveis, 230 V/50 Hz, órbita 2,5 cm (1 pol)	M1282-0002
três unidades empilháveis, 230 V/50 Hz, órbita 5,1 cm (2 pol)	M1282-0012
New Brunswick™ Innova® 44R	
refrigerado, três unidades empilháveis, 230 V/50 Hz, órbita 2,5 cm (1 pol)	M1282-0006
refrigerado, três unidades empilháveis, 230 V/50 Hz, órbita 5,1 cm (2 pol)	M1282-0016
Kit de empilhamento , para empilhar um 44 ou 44R adicional (3 x Innova® 44/44R pode ser empilhado sozinho)	M1282-0500
Opção de alarme remoto , para Innova® 44/44, Innova® 43/43, Innova® 42/42 ou Innova® 40/40	M1320-8029
Plataforma universal para Innova® 44/44R , 76 x 46 cm (30 x 18 pol), não intercambiável com outras plataformas 76 x 46 cm, Plataforma universal	M1282-9904
Plataforma de alumínio para Innova® 44/44R , 76 x 46 cm (30 x 18 pol), não intercambiável com outras plataformas 76 x 46 cm	
Plataforma dedicada para frasco Erlenmeyer de 125 mL	M1282-9905
Plataforma dedicada para frasco Erlenmeyer de 250 mL	M1282-9906
Plataforma dedicada para frasco Erlenmeyer de 500 mL	M1282-9907
Plataforma dedicada para frasco Erlenmeyer de 1 L	M1282-9908
Plataforma dedicada para frasco Erlenmeyer de 2 L	M1282-9909
Plataforma dedicada para frasco Fernbach de 2,8 L	M1282-9910
Plataforma dedicada para frasco Erlenmeyer de 4 L	M1282-9911
Plataforma de almofada adesiva, (almofadas adesivas vendidas separadamente)	M1282-9913
Plataformas de alumínio robustas com 0,95 cm de espessura para Innova® 44/44R apenas , 76 x 46 cm (30 x 18 pol), não intercambiável com outras plataformas 76 x 46 cm. São recomendadas plataformas robustas para a agitação de cargas completas de frascos, 1 L e maiores, contendo mais de 20 % de volume ou com defletores.	
Plataforma universal de alta capacidade	M1282-9915
Plataforma de frasco Erlenmeyer de 1 L de alta capacidade	M1282-9925
Plataforma de frasco Erlenmeyer de 2 L de alta capacidade	M1282-9926
Bases de posicionamento , aumenta a altura do shaker para um acesso mais fácil	
para Innova® 44/44R, 10,2 cm, curto	M1282-0600
para Innova® 44/44R, 30,5 cm, médio	M1282-0800
para Innova® 44/44R, 40,6 cm, alto	M1282-0700
Sistema de gaseificação de 12 portas , para Innova® 44R: entre em contato com a Eppendorf para opções de instalação	M1282-0291
Monitor de umidade do ar , para Innova® 44R: entre em contato com a Eppendorf para opções de instalação	M1282-5011
Luz germicida UV , para Innova® 44R: entre em contato com a Eppendorf para opções de instalação	M1282-9921
Banco de luz fotossintética , para Innova® 44R: entre em contato com a Eppendorf para opções de instalação	M1282-9922

✂ As informações de pedido para outras versões de tensão começam na página 330

New Brunswick™ Innova® 43/43R



Descrição

Está em busca de um agitador de incubadora em console de grande capacidade para facilitar o manuseio de frascos de agitação grandes? Fique de olho no Innova 43 e sinta uma tranquilidade maior durante 24 horas por dia, 7 dias por semana, com o famoso acionamento Innova excêntrico triplo de alta resistência.

Características do produto

- > **Flexibilidade de aplicações:** acomoda frascos de até 6 L, plataforma de almofada adesiva para recipientes de fundo plano, órbita 25 ou 51 mm (1 ou 2 pol.), opcional: banco de luz fotossintético e monitoramento de umidade
- > **Economiza dinheiro:** até 3800 US dólares/3200 euros em dez anos, substituição anual de filtro HEPA interno para um desempenho ideal não necessária
- > **Confiável 24 horas por dia, 7 dias da semana com cargas altas:** acionamento Innova contrabalançado com tripla excentricidade (três eixos de suporte de peso), comprovado e testado

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
New Brunswick™ Innova® 43	
não empilháveis, 230 V/50 Hz, órbita 2,5 cm (1 pol)	M1320-0002
não empilháveis, 230 V/50 Hz, órbita 5,1 cm (2 pol)	M1320-0012
New Brunswick™ Innova® 43R	
refrigerado, não empilháveis, 230 V/50 Hz, órbita 2,5 cm (1 pol)	M1320-0006
refrigerado, não empilháveis, 230 V/50 Hz, órbita 5,1 cm (2 pol)	M1320-0016
Opção de alarme remoto , para Innova® 44/44, Innova® 43/43, Innova® 42/42 ou Innova® 40/40	M1320-8029
Plataformas para Innova® 2300/43/43R, Excella® E10/E25/E25R , 76 x 46 cm (30 x 18 pol), alumínio, Plataforma universal	M1250-9920
Plataforma para Innova® 2300/43/43R, Excella® E10/E25/E25R , 76 x 46 cm (30 x 18 pol), alumínio	
Plataforma dedicada para frasco Erlenmeyer de 50 mL	M1191-9908
Plataforma dedicada para frasco Erlenmeyer de 125 mL	M1191-9909
Plataforma dedicada para frasco Erlenmeyer de 250 mL	M1191-9910
Plataforma dedicada para frasco Erlenmeyer de 500 mL	M1191-9911
Plataforma dedicada para frasco Erlenmeyer de 1 L	AG-1
Plataforma dedicada para frasco Erlenmeyer de 2 L	AG-2
Plataforma de almofada adesiva para Innova® 2300/43 , 76 x 46 cm (30 x 18 pol), alumínio anodizado, almofadas adesivas vendidas separadamente	M1250-9904
Bandeja de utilidades , com superfície antiderrapante, para Innova® 2300/4300/4400	AG-00

✂ As informações de pedido para outras versões de tensão começam na página 330

New Brunswick™ Innova® 42/42R



Descrição

Está em busca de um agitador de incubadora empilhável e altamente versátil que tenha a confiabilidade da Innova? O Innova 42/42R é um de nossos agitadores mais populares devido à sua facilidade de limpeza, variedade de opções (como uma prateleira de cultivo estático, uma gaveta de cultivo para proteger as placas de ágar contra evaporação, luz germicida UV ou fotossintética) e flexibilidade de colocação no laboratório.

Características do produto

- > **Alta capacidade em uma área de base reduzida:** por exemplo, frascos de 4x 5 L ou 2x 6 L na plataforma universal; área de base do equipamento 4731 cm² /733 pol.² (63,5 cm/25 pol. de largura, 74,5 cm/29,3 pol. de profundidade)
- > **Manuseio ergonômico e seguro da interface:** os controles e visor montados em cima tornam desnecessária a flexão para baixo durante o manuseio, evitam mudanças acidentais de parâmetros e podem ser alcançados facilmente mesmo em uma pilha dupla
- > **Limpeza fácil:** O desviador de transbordamento e a bandeja de coleta integrada drenável com cantos arredondados protegem o acionamento contra transbordamentos acidentais (pode ser usado como reservatório de água para reduzir a evaporação da amostra); fluxo de ar por luz germicida UV opcional

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
New Brunswick™ Innova® 42	
duas unidades empilháveis, 230 V/50 Hz, órbita 1,9 cm (0,75 in)	M1335-0002
duas unidades empilháveis, 230 V/50 Hz, órbita 2,5 cm (1 pol)	M1335-0012
New Brunswick™ Innova® 42R	
refrigerado, duas unidades empilháveis, 230 V/50 Hz, órbita 1,9 cm (0,75 in)	M1335-0006
refrigerado, duas unidades empilháveis, 230 V/50 Hz, órbita 2,5 cm (1 pol)	M1335-0016
Kit de empilhamento , para empilhar unidades Innova® 42/42R	M1335-0800
Kit de empilhamento , para empilhar unidades Innova® 4200/4230 na parte superior de agitadores Innova® 42/42R	M1335-0810
Opção de alarme remoto , para Innova® 44/44, Innova® 43/43, Innova® 42/42 ou Innova® 40/40	M1320-8029
Prateleira perfurada e suportes adicionais , para Innova® 42/42R	M1335-0080
Plataformas para Innova® 2100/40/40R/42/42R, Excella® E24/E24R , 46 x 46 cm (18 x 18 pol), resina fenólica	
Plataforma universal, alumínio	M1250-9902
Plataforma dedicada para frasco Erlenmeyer de 50 mL	M1194-9903
Plataforma dedicada para frasco Erlenmeyer de 125 mL	M1194-9904
Plataforma dedicada para frasco Erlenmeyer de 250 mL	M1194-9905
Plataforma dedicada para frasco Erlenmeyer de 500 mL	M1194-9906
Plataforma dedicada para frasco Erlenmeyer de 1 L	M1194-9907
Plataforma dedicada para frasco Erlenmeyer de 2 L	M1194-9908
Plataforma com almofada adesiva (vendida separadamente) – de alumínio anodizado	M1250-9903
Kit de troca rápida de plataforma , permite a aplicação de plataformas sem ferramentas, para Innova® 2100/4000/4080/4230	M1192-9901
Gaveta de cultura , (altura ajustável) evita a secagem dos pratos	M1335-0501
Porta-utilidades , suporta racks e tubos entre duas barras revestidas a borracha, para Innova® 2100/Innova® 40 /Innova® 42/Excella® 24	M1194-9909
Kit de hastes , para porta utilidades (uma haste adicional), para agitadores Innova e Excella	M1194-9923
Bandeja de utilidades , com superfície de borracha antiderrapante	M1194-9910
Bandeja de gotejamento , para vazamentos acidentais, para plataforma universal M1250-9902	M1250-9906
Banco de luz fotossintética , programável, somente para Innova® 42R: entre em contato com a Eppendorf para opções de instalação	M1335-0300
Luz germicida UV , programável, somente para Innova® 42R: entre em contato com a Eppendorf para opções de instalação	M1335-0400
Monitor de umidade do ar , para Innova® 42/42R: entre em contato com a Eppendorf para opções de instalação	M1335-0500
Sistema de gaseificação de 12 portas , para Innova® 42/42R: entre em contato com a Eppendorf para opções de instalação	M1335-0600

As informações de pedido para outras versões de tensão começam na página 330

New Brunswick™ Innova® 40/40R



Descrição

Você precisa de um agitador orbital de bancada compacto que ofereça alta visibilidade e acesso rápido a frascos com um volume de até 3 L? O Innova 40/40R é um agitador orbital de fácil programação equipado com o famoso acionamento excêntrico triplo Innova para proporcionar uma operação confiável 24 horas por dia, 7 dias por semana por décadas a fio.

Características do produto

- > A transmissão tri-excêntrica contrabalaneada em carcaça de ferro fundido proporciona uma operação sem problemas durante anos
- > Modelo de bancada compacto – de fácil adaptação e suporta frascos até 3 L
- > A cobertura permite uma fácil visualização das culturas e levanta facilmente para aceder a todas as amostras

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
New Brunswick™ Innova® 40	
não empilháveis, 230 V/50 Hz, órbita 1,9 cm (0,75 in)	M1299-0082
não empilháveis, 230 V/50 Hz, órbita 2,5 cm (1 pol)	M1299-0092
New Brunswick™ Innova® 40R	
refrigerado, não empilháveis, 230 V/50 Hz, órbita 1,9 cm (0,75 in)	M1299-0086
refrigerado, não empilháveis, 230 V/50 Hz, órbita 2,5 cm (1 pol)	M1299-0096
Opção de alarme remoto , para Innova® 44/44, Innova® 43/43, Innova® 42/42 ou Innova® 40/40	M1320-8029
Plataformas para Innova® 2100/40/40R/42/42R, Excella® E24/E24R , 46 x 46 cm (18 x 18 pol), resina fenólica	
Plataforma universal, alumínio	M1250-9902
Plataforma dedicada para frasco Erlenmeyer de 50 mL	M1194-9903
Plataforma dedicada para frasco Erlenmeyer de 125 mL	M1194-9904
Plataforma dedicada para frasco Erlenmeyer de 250 mL	M1194-9905
Plataforma dedicada para frasco Erlenmeyer de 500 mL	M1194-9906
Plataforma dedicada para frasco Erlenmeyer de 1 L	M1194-9907
Plataforma dedicada para frasco Erlenmeyer de 2 L	M1194-9908
Plataforma com almofada adesiva (vendida separadamente) – de alumínio anodizado	M1250-9903
Kit de troca rápida de plataforma , permite a aplicação de plataformas sem ferramentas, para Innova® 2100/4000/4080/4230	M1192-9901
Porta-utilidades , suporta racks e tubos entre duas barras revestidas a borracha, para Innova® 2100/Innova® 40 /Innova® 42/Excella® 24	M1194-9909
Kit de hastes , para porta utilidades (uma haste adicional), para agitadores Innova e Excella	M1194-9923
Bandeja de utilidades , com superfície de borracha antiderrapante	M1194-9910
Bandeja de gotejamento , para vazamentos acidentais, para plataforma universal M1250-9902	M1250-9906

As informações de pedido para outras versões de tensão começam na página 330

New Brunswick™ Excella® E24/E24R



Descrição

O Excella 24 é um agitador de incubadora empilhável com um preço acessível e a versão básica do Innova 40: equipado com um acionamento de agitador simples e não programável.

Características do produto

- > Transmissão contrabalanceada de alto rendimento proporciona uma longa vida útil, sem vibração, operação silenciosa e confiável
- > A plataforma versátil (vendida separadamente) tem capacidade para frascos de até 3 L bem como racks de tubos de ensaio e suportes para microplacas
- > Teclado fácil de utilizar com visor LED claramente visível

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
New Brunswick™ Excella® E24	
não empilháveis, 120 V/60 Hz, órbita 1,9 cm (0,75 in)	M1352-0000
New Brunswick™ Excella® E24R	
refrigerado, não empilháveis, 120 V/60 Hz, órbita 1,9 cm (0,75 in)	M1352-0004
Plataformas para Innova® 2100/40/40R/42/42R, Excella® E24/E24R, 46 x 46 cm (18 x 18 pol), resina fenólica	
Plataforma universal, alumínio	M1250-9902
Plataforma dedicada para frasco Erlenmeyer de 50 mL	M1194-9903
Plataforma dedicada para frasco Erlenmeyer de 125 mL	M1194-9904
Plataforma dedicada para frasco Erlenmeyer de 250 mL	M1194-9905
Plataforma dedicada para frasco Erlenmeyer de 500 mL	M1194-9906
Plataforma dedicada para frasco Erlenmeyer de 1 L	M1194-9907
Plataforma dedicada para frasco Erlenmeyer de 2 L	M1194-9908
Plataforma com almofada adesiva (vendida separadamente) – de alumínio anodizado	M1250-9903
Kit de troca rápida de plataforma , permite a aplicação de plataformas sem ferramentas, para Innova® 2100/4000/4080/4230	M1192-9901
Porta-utilidades , suporta racks e tubos entre duas barras revestidas a borracha, para Innova® 2100/Innova® 40 /Innova® 42/Excella® 24	M1194-9909
Kit de hastes , para porta utilidades (uma haste adicional), para agitadores Innova e Excella	M1194-9923
Bandeja de utilidades , com superfície de borracha antiderrapante	M1194-9910
Bandeja de gotejamento , para vazamentos acidentais, para plataforma universal M1250-9902	M1250-9906

✎ As informações de pedido para outras versões de tensão começam na página 330

Shakers abertos

Descrição

Os agitadores de plataforma aberta New Brunswick são projetados especificamente para serem utilizados com carga completa durante 24/7. Existe uma ampla variedade de plataformas, pinças e racks de tubos de teste para diferentes trabalhos. O motor triplo excêntrico contrabalanceado foi projetado especificamente para aplicações de alta velocidade e cargas pesadas –; seu design conseguiu resistir durante 70 anos e continua auxiliando os cientistas atualmente.



Características do produto

- > A transmissão tri-excêntrica contrabalanceada em carcaça de ferro fundido proporciona uma operação sem problemas durante anos
- > Operação silenciosa proporciona um ambiente de trabalho favorável
- > Velocidades de agitação entre 25 – 500 rpm (± 1 rpm) proporcionam versatilidade para a cultura de diversos tipos de células



Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
New Brunswick™ Innova® 2000 , plataforma vendida separadamente, 220/230 V/50/60 Hz, órbita 1,9 cm (0,75 in)	M1190-0002
New Brunswick™ Innova® 2050 , plataforma vendida separadamente, 220/230 V/50/60 Hz, órbita 1,9 cm (0,75 in)	M1190-0012
New Brunswick™ Innova® 2100 , plataforma vendida separadamente, 220/230 V/50/60 Hz, órbita 1,9 cm (0,75 in)	M1194-0002
New Brunswick™ Innova® 2150 , plataforma vendida separadamente, 220/230 V/50/60 Hz, órbita 1,9 cm (0,75 in)	M1194-0012
New Brunswick™ Innova® 2300 , plataforma vendida separadamente, 220/230 V/50/60 Hz, órbita 2,5 cm (1 pol)	M1191-0002
New Brunswick™ Innova® 2300 , plataforma vendida separadamente, 220/230 V/50/60 Hz, órbita 5,1 cm (2 pol)	M1191-0022
New Brunswick™ Innova® 2350 , plataforma vendida separadamente, 220/230 V/50/60 Hz, órbita 2,5 cm (1 pol)	M1191-0012
New Brunswick™ Innova® 2350 , plataforma vendida separadamente, 220/230 V/50/60 Hz, órbita 5,1 cm (2 pol)	M1191-0032

✎ As informações de pedido para outras versões de tensão começam na página 330

New Brunswick™ Innova® 5050/5051 Sistemas de Racks



Descrição

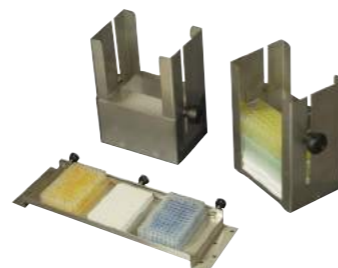
Economize espaço e empilhe os agitadores de plataforma aberta Innova 2300. O modelo 5050 consiste em um rack resistente de aço inoxidável para segurar até 4 agitadores Innova 2300. A extensão do rack Innova 5051 pode ser adicionada para dar suporte a mais 4 agitadores, elevando o número total para 8 agitadores Innova 2300.

Características do produto

- > Inclui fita elétrica para alimentar vários agitadores
- > Velocidade máxima 400 rpm para órbitas de 2,5 cm (1 in) e 300 rpm para órbitas de 5,1 cm (2 in)
- > Frascos mais grandes podem ser acomodados se retirar as prateleiras ajustáveis

Informações de pedido

Descrição	Número de pedido
New Brunswick™ Innova® 5050 Sistema de Rack, 230/240 V/50/60 Hz	M1232-0101
New Brunswick™ Innova® 5051 Extensão de Rack, 230/240 V/50/60 Hz	M1232-0111



Acessórios para agitadores

Acessórios

Descrição	Número de pedido
Rack para tubos de ensaio, pequeno, 30 x 8 x 12.9 cm	
diâmetro 8 – 11 mm	M1289-0001
diâmetro 12 – 15 mm	M1289-0002
diâmetro 15 – 18 mm	M1289-0003
diâmetro 18 – 21 mm	M1289-0004
diâmetro 22 – 26 mm	M1289-0005
diâmetro 26 – 30 mm	M1289-0006
Rack para tubos de ensaio, médio, 36 x 8 x 12.9 cm	
diâmetro 8 – 11 mm	M1289-0010
diâmetro 12 – 15 mm, 44 tubos	M1289-0020
diâmetro 15 – 18 mm, 31 tubos	M1289-0030
diâmetro 18 – 21 mm, 23 tubos	M1289-0040
diâmetro 22 – 26 mm, 16 tubos	M1289-0050
diâmetro 26 – 30 mm, 16 tubos	M1289-0060
Rack para tubos de ensaio, grande, 45 x 8 x 12.9 cm	
diâmetro 8 – 11 mm, 80 tubos	M1289-0100
diâmetro 12 – 15 mm, 60 tubos	M1289-0200
diâmetro 15 – 18 mm, 42 tubos	M1289-0300
diâmetro 18 – 21 mm, 30 tubos	M1289-0400
diâmetro 22 – 26 mm, 22 tubos	M1289-0500
diâmetro 26 – 30 mm, 20 tubos	M1289-0600
Pinça, para frasco de meio 1 L	ACSB-1000S
Pinça, para frascos de meio de 500 mL e biorreatores TPP de 450 mL ou 600 mL	ACSB-500S
Mecanismo angular para racks de tubos de ensaio, para racks de tubos de ensaio e microplacas fornecidos pelo usuário	TTR-210
Angled Test Tube Rack Spacer Bar, for use with TTR-210	
to accommodate test tubes racks that are less than 13 mm (5 in) wide	TTR-215
rack microplaca, camada individual, para camada individual de cinco placas	TTR-221
rack microplaca, empilhamento, empilhe três ou nove placas deepwell ou nove placas padrão	M1289-0700
Kit adaptador de almofada adesiva, 2 folhas de alumínio anodizado, cada 15.2 x 45.7 cm (6 x 18 in)	M1250-9504
Fita adesiva, 23 m x 3.8 cm (75 pés x 1.5 in)	M1250-9600
Almofada adesiva, 20 x 20 cm (8 x 8 pol)	M1250-9700
Bandeja de gotejamento, para apanhar derrames acidentais, para uso com plataforma universal M1250-9920	M1250-9921
Bandeja de gotejamento, para vazamentos acidentais, para plataforma universal M1250-9902	M1250-9906

8-11 mm: compatível, por exemplo, com Tubos Eppendorf 1,5 mL, 15-18 mm: compatível, por exemplo, com 15 mL cônicos, 26-30 mm: compatível, por exemplo, com 50 mL cônicos

Plataformas universais para agitadores incubados

Plataformas universais e pinças para agitadores-incubadoras

	Innova® S44i	Innova® 44/44R	Innova® 43/43R	Innova® 42/42R
N.º de pedido da plataforma universal	M1250-9920	M1282-9904	M1250-9920	M1250-9902
	Pinças	Pinças	Pinças	Pinças
Frascos Erlenmeyer 10 mL	238	187	183	109
Frascos Erlenmeyer 25 mL	238	93	92	64
Frascos Erlenmeyer 50 mL	130	91	92	45
Frascos Erlenmeyer 125 mL	81	39	39	21
Frascos Erlenmeyer 250 mL	49	30	30	18
Frascos Erlenmeyer 500 mL	36	24	18	14
Frascos Erlenmeyer 1 L	20	14	12	8
Frascos Erlenmeyer 2 L	13	8	8	5
Frascos Erlenmeyer 3 L	8	6	6	4
Frascos Erlenmeyer 4 L	8	6	6	4
Frascos Erlenmeyer 5 L	6 ¹⁾	6 ²⁾	6 ²⁾	4 ¹⁾
Frascos Erlenmeyer 6 L			4	2
Frascos Lauber Thomson 2 L	13	8	8	5
Frascos Fernbach 2,8 L	8	6	6	4
Frasco médio 500 mL	20	18	19	9
Frasco médio 1 L	20	13	13	8
rack microplaca, camada individual	4	4	4	2
rack microplaca, empilhamento	20	16	16	8
Rack para tubos de ensaio, pequeno, 30 × 8 × 12,9 cm	12	9	9	5
Rack para tubos de ensaio, médio, 36 × 8 × 12,9 cm	10	9	9	5
Rack para tubos de ensaio, grande, 45 × 8 × 12,9 cm	8	7	7	4
Tamanho da plataforma	76 × 62 cm (30 × 24 pol)	76 × 46 cm (30 × 18 pol)	76 × 46 cm (30 × 18 pol)	46 × 46 cm (18 × 18 pol)

ACE-2002 não adaptável a Erlenmeyer plano de acordo com DIN ISO 1773, utilize M1190-9005

¹⁾ Tamanho máx. de frasco de 4 L com banco de luz fotosintético, prateleira ou gaveta instalada. A prateleira e gaveta podem ser facilmente retiradas.²⁾ Tamanho máx. de frasco 4 L com banco de luz fotosintético instalado.

Plataformas exclusivas e pinças para agitadores-incubadoras

	Innova® S44i		Innova® 44/44R		Innova® 43/43R	
	Pinças	Número de pedido	Pinças	Número de pedido	Pinças	Número de pedido
Frascos Erlenmeyer 50 mL					108	M1191-9908
Frascos Erlenmeyer 125 mL	86	S44I040002	60	M1282-9905	60	M1191-9909
Frascos Erlenmeyer 250 mL	53	S44I040003	40	M1282-9906	40	M1191-9910
Frascos Erlenmeyer 500 mL	39	S44I040004	24	M1282-9907	24	M1191-9911
Frascos Erlenmeyer 1 L	23	S44I040005	15	M1282-9908	15	AG-1
Frascos Erlenmeyer 2 L	15	S44I040006	12	M1282-9909	12	AG-2
Frascos Lauber Thomson 2 L	15	S44I040010				
Plataforma desiva				M1282-9913		M1250-9904
Tamanho da plataforma	76 × 62 cm (30 × 24 pol)		76 × 46 cm (30 × 18 pol)		76 × 46 cm (30 × 18 pol)	

A plataforma universal S44i é projetada para ser compatível com almofadas adesivas

ACE-2002 não adaptável a Erlenmeyer plano de acordo com DIN ISO 1773, utilize M1190-9005

Almofadas adesivas devem ser pedidas separadamente, ver página 283

Pinças para agitadores de laboratório

Innova® 40/40R	Excella® E24/E24R
M1250-9902	M1250-9902
Pinças	Pinças
109	109
64	64
45	45
21	21
18	18
14	14
8	8
5	5
4	4
5	5
4	4
9	9
8	8
2	2
8	8
5	5
5	5
4	4
46 × 46 cm (18 × 18 pol)	46 × 46 cm (18 × 18 pol)

Pinças	Pinças
Dimensões (W × H)	Número de pedido
31 × 26 mm	ACE-10S
38 × 21 mm	M1190-9004
51 × 26 mm	M1190-9000
66 × 36 mm	M1190-9001
79 × 48 mm	M1190-9002
100 × 52 mm	M1190-9003
120 × 63 mm	ACE-1000S
152 × 71 mm	ACE-2000S
189 × 128 mm	ACE-3000S
196 × 95 mm	ACE-4000S
222 × 145 mm	ACE-5000S
225 × 96 mm	ACE-6000S
168 × 112 mm	M1190-9005
198 × 66 mm	ACFE-2800S
110 × 108 mm	ACSB-500S
129 × 146 mm	ACSB-1000S
	TTR-221
	M1289-0700
	veja página 283
	veja página 283
	veja página 283

Innova® 42/42R		Innova® 40/40R		Excella® E24/E24R		Pinças
Pinças	Número de pedido	Pinças	Número de pedido	Pinças	Número de pedido	Dimensões (W × H)
64	M1194-9903	64	M1194-9903	64	M1194-9903	51 × 26 mm
34	M1194-9904	34	M1194-9904	34	M1194-9904	66 × 36 mm
25	M1194-9905	25	M1194-9905	25	M1194-9905	79 × 48 mm
16	M1194-9906	16	M1194-9906	16	M1194-9906	100 × 52 mm
9	M1194-9907	9	M1194-9907	9	M1194-9907	120 × 63 mm
5	M1194-9908	5	M1194-9908	5	M1194-9908	152 × 71 mm
						168 × 112 mm
	M1250-9903		M1250-9903		M1250-9903	
46 × 46 cm (18 × 18 pol)		46 × 46 cm (18 × 18 pol)		46 × 46 cm (18 × 18 pol)		

Bioprocessamento

»Curar, abastecer e alimentar

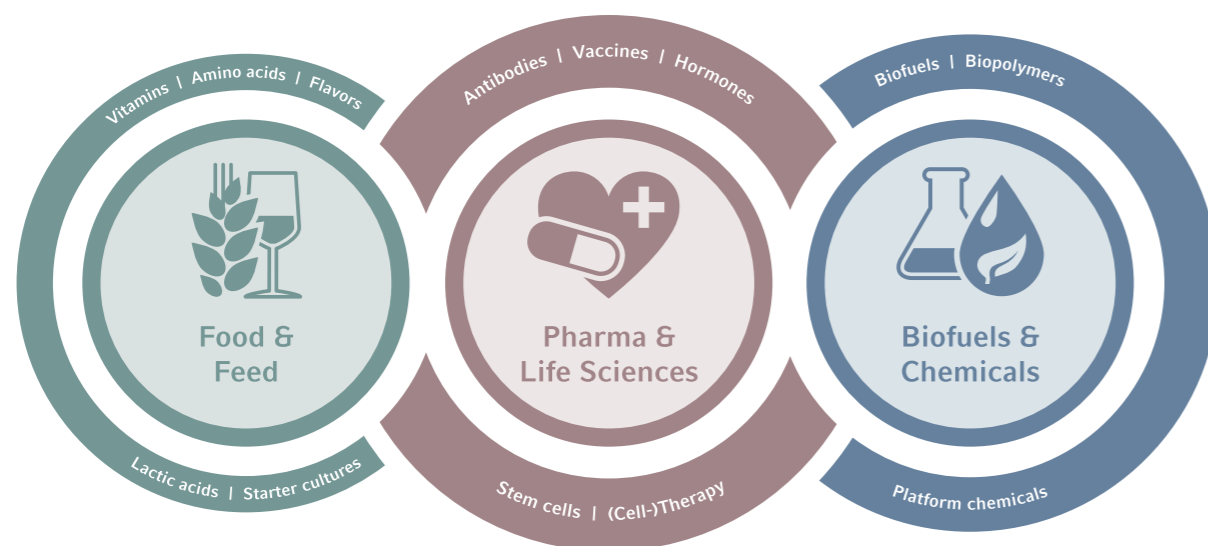
o mundo«

Stephen Sherwin

Os engenheiros de bioprocessamento desenvolvem e produzem uma ampla gama de produtos e ingredientes disponíveis. As suas aplicações são variadas e os produtos podem ser encontrados em indústrias farmacêuticas, químicas e nutricionais. Stephen Sherwin, presidente da associação BIO explicou dessa forma: "Curar, abastecer e alimentar o mundo".

As nossas soluções de bioprocessamento Eppendorf são utilizadas com sucesso nessas indústrias e em pesquisa aplicada durante

anos. Através da exploração das fortes sinergias na tecnologia de bioreatores e equipamentos de polímero, a Eppendorf emergiu como produtor global e representa um recurso valioso para seus clientes. Com o seu portfólio integrado de software, instrumentos, consumíveis e serviços, podemos satisfazer as demandas de bioprocessamento através da produção. Desse modo e em linha com a nossa missão global, nós contribuimos para os esforços dos clientes da Eppendorf, otimizando as condições de vida das pessoas.



Vacinas

Impulsionadas por eventos epidêmicos e programas de vacinação governamentais, há uma demanda crescente para o desenvolvimento de novas vacinas.

Eppendorf O equipamento de bioprocessos ajuda as empresas a estabelecer processos flexíveis que ajudam a equilibrar custos e reduzir o tempo de colocação no mercado.

Além de impelidores padrão, a Eppendorf oferece impelidores que facilitam os processos de perfusão e contínuos: por exemplo, nosso impelidor de leite empacotado. Ele usa discos Fibracel® como material sólido utilizado como suporte para o crescimento de células de mamíferos, animais e de insetos quando proteínas secretadas forem o objetivo do processo.

Anticorpos/Hormônios

Técnicas de cultivo melhoradas como perfusão e novas possibilidades na análise de dados e automação melhoram a produção de anticorpos, proteínas terapêuticas e insumos ativos.

A Eppendorf oferece soluções descartáveis para aplicações de cultura celular de escala reduzida e escala de bancada. Um portfólio completo de recipientes abrange uma faixa de volumes de trabalho de 100 mL – 40 L, oferecendo escalonamento incomparável. O design de polímero monocamada soluciona questões relacionadas com lixiviáveis e extraíveis.



De escala reduzida ao piloto/produção, Eppendorf pode fornecer as soluções de bioprocessamento que precisa.



O SciVario® twin fornece flexibilidade total. Com a mudança do tipo de célula ou processo, o sistema pode facilmente ser adaptado às suas necessidades, agora e no futuro.



O BioFlo® 720 fornece um controlador poderoso com opções avançadas para processos descartáveis piloto/escala de produção. Scale Up Assist e Auto Calibrate dos sensores DO também tornam fácil de usar!

Células-tronco

Tecnologias baseadas em células-tronco são abordagens promissoras para terapia e descoberta de medicamentos. Para a comercialização, os pesquisadores avaliam a padronização de suas culturas e eficiência no aumento de escala.

Os clientes da Eppendorf confiam em nossas soluções para o bioprocessamento para cultivo controlado de células-tronco pluripotentes induzidas (iPSC), células-tronco mesenquimais (MSC) e outras.

Pesquisadores na Ncardia®, Países Baixos confiam no DASbox® Mini Bioreactor System para desenvolvimento do processo para escalonamento da sua produção de células cardiovasculares derivadas de iPSC.

Encontre mais desses exemplos de pesquisa em www.eppendorf.com/stem-cell-bioprocessing

Clientes no meio acadêmico

Não importa qual seja a área de pesquisa: nós entendemos que as universidades e outras instituições públicas enfrentam desafios particulares, como a mudança frequente do pessoal e recursos limitados. Com hardware flexível e ferramentas de software intuitivas, os sistemas de bioprocessamento Eppendorf suportam os vários estágios da descoberta, desde a compreensão de uma via metabólica ao desenvolvimento de bioprocessos comercialmente viáveis. Os técnicos de Eppendorf recomendarão o equipamento que atende às necessidades e orçamento do usuário.



Saibamais sobre as vacinas
www.eppendorf.com/vaccines



Saiba mais sobre anticorpos
www.eppendorf.com/antibodies



Baixe o folheto da família de bioprocessos
www.eppendorf.com/bioprocess-brochure

Nosso portfólio – Sua escolha



Modelo	Sistema de minibioreatores DASbox®	Sistemas de biorreatores paralelos DASGIP®
Página	294	294
Faixa de volumes de trabalho ¹⁾	60 – 250 mL	0,2 – 3,8 L
Disponíveis vasos descartáveis	■	■
Vasos de vidro autoclaváveis	■	■
Vasos de aço inoxidável, SIP		
Vasos intercambiáveis	■	■
Bactérias/leveduras/ fungos	■	■
Células de plantas/algas	■	■
Células de mamíferos/animais	■	■
Células-tronco	■	■
Células de insetos	■	■
Número de unidades paralelas	até 24	até 16
Controlador ²⁾	PC	PC
BioCommand®		
DASware®	■	■
Opções de mistura de gases	4 gases (ar, N ₂ , O ₂ , CO ₂)	4 gases (ar, N ₂ , O ₂ , CO ₂)
Controle de fluxo de control ²⁾	TMFC	R ou TMFC
Análise de exaustão	■	■
Medição da densidade ótica	■	■
Validação		

¹⁾ Realizado usando vasos de vários tamanhos ²⁾ Controladores de fluxo de gás: R = Rotâmetro, TMFC = Controlador de fluxo de massa térmica

SciVario® twin	BioFlo® 120	BioFlo® 320
292	295	295
0,2 – 40 L	0,25 – 40 L	0,25 – 40 L
■	■	■
■	■	■
■	■	■
■	■	■
■	■	■
Opcional	■	■
■	■	■
Opcional	■	■
Opcional	■	■
2		Até 8
Touchscreen	Touchscreen	Touchscreen
■	■	■
■	■	■
4 gases (ar, N ₂ , O ₂ , CO ₂)	4 gases (ar, N ₂ , O ₂ , CO ₂)	4 gases (ar, N ₂ , O ₂ , CO ₂)
TMFC	R ou TMFC	TMFC
■	■	■
■	■	■
■	■	■



Nosso portfólio – Sua escolha



Modelo	BioFlo® 510
Página	296
Faixas de volume de trabalho ¹⁾	10,75 – 32 L
Disponíveis vasos descartáveis	
Vasos de vidro autoclaváveis	
Vasos de aço inoxidável, SIP	■
Vasos intercambiáveis	
Bactérias/leveduras/ fungos	■
Células de plantas/algas	■
Células de mamíferos/animais	
Células-tronco	
Células de insetos	■
Número de unidades paralelas	
Controlador ²⁾	Touchscreen
BioCommand®	■
DASware®	
Opções de mistura de gases	4 gases (ar, N ₂ , O ₂ , CO ₂)
Controle de fluxo de control ²⁾	TMFC
Análise de exaustão	■
Medição da densidade ótica	
Validação	■

Modelo	CelliGen® 510
Página	296
Faixas de volume de trabalho ¹⁾	10,75 – 32 L
Disponíveis vasos descartáveis	
Vasos de vidro autoclaváveis	
Vasos de aço inoxidável, SIP	■
Vasos intercambiáveis	
Bactérias/leveduras/ fungos	■
Células de plantas/algas	■
Células de mamíferos/animais	■
Células-tronco	■
Células de insetos	■
Número de unidades paralelas	
Controlador ²⁾	Touchscreen
BioCommand®	■
DASware®	
Opções de mistura de gases	4 gases (ar, N ₂ , O ₂ , CO ₂)
Controle de fluxo de control ²⁾	TMFC
Análise de exaustão	■
Medição da densidade ótica	
Validação	■

¹⁾ Realizado usando vasos de vários tamanhos ²⁾ Controladores de fluxo de gás: TMFC = Controlador de fluxo de massa térmica



Modelo	BioFlo® 610
Página	296
Faixas de volume de trabalho ¹⁾	16 – 100 L
Disponíveis vasos descartáveis	
Vasos de vidro autoclaváveis	
Vasos de aço inoxidável, SIP	■
Vasos intercambiáveis	
Bactérias/leveduras/ fungos	■
Células de plantas/algas	■
Células de mamíferos/animais	■
Células-tronco	■
Células de insetos	■
Número de unidades paralelas	
Controlador ²⁾	Touchscreen
BioCommand®	■
DASware®	
Opções de mistura de gases	2 gases (ar, O ₂)
Controle de fluxo de control ²⁾	TMFC
Análise de exaustão	■
Medição da densidade ótica	
Validação	■



Modelo	BioFlo® Pro
Página	297
Faixas de volume de trabalho ¹⁾	45 – 1.200 L
Disponíveis vasos descartáveis	
Vasos de vidro autoclaváveis	
Vasos de aço inoxidável, SIP	■
Vasos intercambiáveis	
Bactérias/leveduras/ fungos	■
Células de plantas/algas	■
Células de mamíferos/animais	■
Células-tronco	■
Células de insetos	■
Número de unidades paralelas	
Controlador ²⁾	Touchscreen
BioCommand®	■
DASware®	
Opções de mistura de gases	2 gases (ar, O ₂)
Controle de fluxo de control ²⁾	TMFC
Análise de exaustão	■
Medição da densidade ótica	
Validação	■



Modelo	BioFlo® 720
Página	297
Faixas de volume de trabalho ¹⁾	50 – 2.000 L
Disponíveis vasos descartáveis	■
Vasos de vidro autoclaváveis	
Vasos de aço inoxidável, SIP	
Vasos intercambiáveis	■
Bactérias/leveduras/ fungos	■
Células de plantas/algas	■
Células de mamíferos/animais	■
Células-tronco	■
Células de insetos	■
Número de unidades paralelas	
Controlador ²⁾	Touchscreen
BioCommand®	■
DASware®	
Opções de mistura de gases	4 gases (ar, N ₂ , O ₂ , CO ₂)
Controle de fluxo de control ²⁾	TMFC
Análise de exaustão	■
Medição da densidade ótica	
Validação	■



SciVario® twin

**Descrição**

A nova geração de controlador de bioprocessos SciVario twin evolui assim como você. Nos setores em constante transformação, como a biotecnologia moderna, trabalhar com um sistema contribui para o seu trabalho hoje – e no futuro – é indispensável. Com uma interface de usuário intuitiva e um hardware e software altamente inovadores, permite uma flexibilidade para otimizar processos e uma prontidão para a era digital.

Aplicações

- > Pesquisa e desenvolvimento em cultivo celular e microbiologia
- > Fermentação em escala de bancada de bactérias aeróbicas e anaeróbicas, leveduras e outros ou fungos filamentosos
- > Cultivo de linhagem celular de mamíferos e humanos
- > Aplicações especiais como desenvolvimento de biocombustível/biopolímero
- > Otimização de meio
- > Triagem de clones e linhagem celular, caracterização de estirpes

Características do produto

- > Personalizável e flexível graças ao conceito inovativo de gavetas com segmentos para maior extensão e reconfiguração
- > Tecnologia de sensor digital integrado (Mettler Toledo ISM® e Hamilton ARC®), suportando sensores analógicos para pH e sensores OD ópticos
- > Tecnologia de sensor óptico OD PreSens® para Biorreatores BioBLU de uso único opcional

Volume de trabalho do SciVario® gêmeo

0,2 – 3,8 L (autoclaváveis)

Volume de trabalho de 0,25 – 40 L (descartável)



- > Bombas de velocidade variável para adição de líquido precisa e funcionamento em lote e modo de lote de alimentação
- > TMFC amplo permite a mistura individual de ar, N₂, O₂ e CO₂ na parte superior e/ou aeração submersa



- > Funcionamento paralelo de dois vidros e/ou BioBLU Single-Use Bioreactors, com qualquer combinação de recipiente, ciclo independente ou em paralelo
- > Adequado para cultura celular e fermentação microbiana



- > Design compacto, cada recipiente requer apenas 16 – 40 cm de espaço de bancada
- > Guias de gerenciamento de cabo para uma configuração limpa e organizada



- > Touchscreen VisioNize®: nova interface de usuário intuitiva suportando um controle de processo eficaz e inteligente
- > Compatível com DASware® control software

SciVario twin Vídeo

Use o código QR.
www.eppendorf.com/SciVario-twin-video



SciVario twin Folheto

Use o código QR.
www.eppendorf.com/One-for-All-brochure



Sistema de miniorreatores DASbox®



DASbox® Mini Bioreactor System
 volume de trabalho 60 – 250 mL (autoclavável)
 volume de trabalho 65 – 250 mL (descartável)

www.eppendorf.com/DASbox

Características do produto

- > Sistema paralelo de 4 dobras expansível até 24 tubos
- > Compatível para vidro e/ou BioBLU Single-Use Bioreactors, que podem ser usados em qualquer combinação
- > Os tubos podem ser usados independentemente ou em paralelo
- > Adequado para cultura celular e fermentação microbiana
- > Sistema de miniorreatores compacto: requer apenas 7 cm (3") de espaço de bancada por biorreator
- > Ferramenta ótima para DoE e abordagens de redução de escala
- > Controle de agitação suportando impelidores tipo Rushton, tipo hélice ou de pás inclinadas com acionamento superior
- > Sistema de controle de temperatura sem líquido não precisa de agente de refrigeração e suporta o controle de temperatura independente para cada biorreator
- > Monitoramento e controle exatos de pH, OD e nível
- > Bombas de velocidade variável para adição exata de líquido e funcionamento em batelada, batelada alimentada e modo de perfusão cíclica
- > Quatro controladores de fluxo de massa por biorreator permitem a mistura individual do ar, N₂, O₂ e CO₂ para a zona superior e/ou arejamento submerso
- > Novo condensador de exaustão Peltier, livre de líquidos, com ativação/desativação – por deslizamento
- > Software DASware® control para controle avançado de processos
- > Compatível com DASware Software Suite para interconectividade e gerenciamento da informação de bioprocessos

BioFlo® 120



BioFlo® 120
 volume de trabalho 0,4 – 10,5 L (autoclavável),
 volume de trabalho 0,25 – 40 L (descartável)

www.eppendorf.com/BioFlo-120

Características do produto

- > Plataforma de software flexível atualizada para controle universal de aplicações microbianas e de aplicações de cultura celular
- > Modos Auto Culture que oferecem um controle de processo com apenas um toque
- > Compatível com BioBLU® Single-Use Bioreactors para aplicações de fermentação e de cultura celular
- > Regulagem precisa da temperatura possível através de vasos com manta de aquecimento ou vasos de parede dupla intercambiáveis
- > Controlador de fluxo de massa (TMFC) de alta precisão para controle automático do fluxo de gás
- > Mistura automática de gases para quatro alimentações independentes de gás de aspersão
- > Conexão de entrada/saída analógica para integração direta de acessórios (p ex., balanças, bombas de velocidade variável, etc.)
- > Plataforma Mettler Toledo® Intelligent Sensor Management (ISM) integrada
- > Compatível com DASware Software Suite ou BioCommand para gerenciamento de informações de bioprocessos

Sistemas de biorreatores paralelos DASGIP®



DASGIP® Parallel Bioreactor Systems
 Volume de trabalho 200 mL – 3,8 L (autoclavável)
 Volume de trabalho 250 mL – 1,25 L (descartável)

www.eppendorf.com/DASGIP-Parallel

Características do produto

- > Funcionamento paralelo de até 16 biorreatores de vidro ou descartáveis
- > DASGIP Bioblock para regulagem de temperatura avançada e amigável ao usuário
- > Adequado para cultura celular, fermentação microbiana e cultivo fototrófico
- > O design modular de unidades de controle permite configurações de sistema flexíveis que atendem as necessidades de aplicações específicas
- > Controle de agitação, pH, nível e OD (incluindo modos de cascata customizáveis) em cada biorreator
- > Bombas de velocidade variável para adição exata de líquido e funcionamento em batelada, batelada alimentada e modo de perfusão cíclica
- > Medição de absorvância ótica para cálculo online de, por ex. DO₆₀₀ ou massa celular seca
- > Mistura individual de gases de ar, N₂, O₂ e CO₂
- > Cálculo online de OTR, CTR e RQ
- > Software DASware control para controle avançado de processos
- > Compatível com DASware Software Suite para interconectividade e gerenciamento da informação de bioprocessos

BioFlo® 320



BioFlo® 320
 Volume de trabalho de 0,6 - 10,5 L (autoclaváveis)
 0,25 - 40 L volume de trabalho (descartáveis)

www.eppendorf.com/BioFlo-320

Características do produto

- > Altooclavável intercambiável e BioBLU Single-Use Bioreactors
- > Plataforma Mettler Toledo Intelligent Sensor Management (ISM) integrada
- > Controle de até oito sistemas a partir de uma única interface de usuário
- > Controle universal de aplicações de cultura microbiana e celular
- > Gavetas TMFC atualizáveis no local para aspersão e gaseificação da superfície
- > Pacote de software avançado com novas características de cascata e perfis de tempo
- > Tecnologia integrada de sensores óticos de pH para uso com BioBLU Single-Use Bioreactors
- > Compatibilidade DeltaV™ disponível através de DeltaV Discovery e DeltaV ProPlus PAS
- > Até seis bombas integradas com capacidade para funcionamento em modo de velocidade variável
- > Oito alimentações de gás de processo controladas independentemente
- > Pacotes de validação disponíveis para processos de GMP regulamentada
- > Compatível com DASware Software Suite ou BioCommand para gerenciamento de informações de bioprocessos

New Brunswick™ BioFlo®/CelliGen 510



Características do produto

- > Reatores SIP de escala de bancada e piloto projetados para atender as demandas desde P&D até produção
- > O design modular permite completa flexibilidade de sistema
- > Adicione ou remova componentes antes ou depois da entrega
- > Várias opções de impelidores e fluxo de gás
- > Modelo skid integrado com opção mesa portátil para facilitar o transporte
- > Inclui software de controle RPC intuitivo e tela touchscreen
- > PLC Allen Bradley® opcional
- > Célula de carga integrada para monitoramento on-line do volume da dorna
- > Sequência SIP totalmente automática para esterilização
- > Design de portas de adição otimizados para redução de zonas mortas e melhor drenagem
- > 1 Pacote de validação disponíveis
- > 7 conexões de entrada/saída analógicas adicionais para integração local de equipamentos auxiliares
- > Dorna de pressão de acordo com ASME



Fermentador e biorreator de escala piloto
BioFlo® 510 com volume de trabalho de
10,75 - 32 L

[www.eppendorf.com/
BioFlo-510](http://www.eppendorf.com/BioFlo-510)

New Brunswick™ BioFlo® 610



Características do produto

- > Sistema de produção em escala piloto em os custos ou requisitos de espaço de um sistema tradicional
- > O design modular permite completa flexibilidade de sistema
- > Adicione ou remova componentes antes ou depois da entrega
- > Várias opções de impelidores e de fluxo de gases
- > Um skid móvel integrado facilita o transporte
- > Inclui software de controle RPC intuitivo e tela touchscreen
- > Célula de carga integrada para monitoramento on-line do volume da dorna
- > Sequência SIP totalmente automática para esterilização
- > Design de portas de adição otimizados para redução de zonas mortas e melhor drenagem
- > Disponíveis pacotes de validação
- > 7 conexões de entrada/saída analógicas adicionais para integração local de equipamentos auxiliares
- > Dorna de pressão de acordo com ASME



Fermentador e biorreator esterilizável in situ de escala piloto
BioFlo® 610 com volume de trabalho de 16 – 100 L

Reservado o direito a erros ou alterações técnicas.

New Brunswick™ BioFlo® Pro



Características do produto

- > Sistema industrial suportando operações de acordo com diretrizes cGMP e GAMP®
- > O design modular com mais de cem opções permite alto nível de customização antes e depois da entrega
- > Várias opções de impelidores e fluxo de gases
- > Armário de controle com classificação NEMA-4 (IP65) com Allen Bradley® de padrão industrial
- > Skid aberto para fácil acessibilidade
- > Sequência SIP totalmente automática para esterilização
- > Opções Clean-in-Place (CIP) para dornas e tubulação
- > Design das portas de adição sem pontos mortos para melhor drenagem
- > Pacotes de validação disponíveis
- > Dornas de acordo com ASME



[www.eppendorf.com/
BioFlo-Pro](http://www.eppendorf.com/BioFlo-Pro)

Fermentador BioFlo® Pro
escala grande SIP
volume de trabalho 45 – 1.200 L

BioFlo® 720



Características do produto

- > Compatível com Thermo Scientific™ HyPerforma™ 5:1 biorreator de 50 L a 2.000 L
- > Controladores de Fluxo de Massa de alta performance capazes de até 500:1 de recessão permitem que vários tamanhos de recipientes funcionem com o mesmo controlador
- > Adequado para sensores analógicos e digitais (Mettler-Toledo® ISM e Hamilton® ARC)
- > Disponível com aspersão dupla, sobreposição e opções CO₂ stripping
- > Opções de melhorias de campo para futura expansão do sistema
- > Pacotes de documentação disponíveis para ajudar a qualificar o sistema para uso em ambientes cGMP1¹
- > Ferramentas de software intuitivas como Auto Calibrate e Auto Inflate reduzem o tempo de preparação, maximizando a eficiência do sistema
- > Software de assistência a escalonagem integrado simplifica o fluxo de trabalho e os cálculos necessários para escalonar para mais e para menos
- > Escolhas flexíveis para SUBs e Bioprocess Containers (BPCs)
- > Móvel com a área da base reduzida (0,7 m²/7,55 sq ft) encaixe em porta padrão de laboratório
- > Bombas peristálticas Watson-Marlow para taxas de fluxo em uma faixa de 1,2 mL/min - 3,3 L/min



Biorreator descartável piloto e de larga
escala BioFlo® 720
volume de trabalho 50 – 2.000 L

[www.eppendorf.com/
BioFlo-720](http://www.eppendorf.com/BioFlo-720)

¹ BioFlo 720 não é um equipamento médico, como definido pela Food and Drug Administration ou outras autoridades reguladoras.

BioBLU® Single-Use Bioreactors – Confiabilidade através do design aprovado

Uso único. Simples.

Graças à sua renomada excelência em polímeros, a Eppendorf oferece o portfólio mais abrangente de biorreatores de parede rígida, de uso único, com tanque agitado: escala reduzida e de bancada e uso com sistemas de escala reduzida DASbox Mini Bioreactor System, DASGIP Parallel Bioreactor Systems, SciVario twin ou BioFlo.



Biorreatores descartáveis BioBLU c para aplicações de cultura celular.

Soluções descartáveis para aplicações em pequena escala ou de bancada. Uma ampla gama de tubos abrange um intervalo de volume de 100 mL – 40 L, oferecendo uma redimensionabilidade sem precedentes. O design de polímero monocamada soluciona questões relacionadas com lixiviáveis e extraíveis.



Biorreator descartável BioBLU 5p com leite empacotado,

disponível para cultivo de células aderentes e biorreator em perfusão. Utiliza o impelidor de leite empacotado exclusivo da Eppendorf e já vem pré-carregado com discos Fibracel®. Por proporcionar um ambiente sem cisalhamento, é uma escolha excelente para uma ampla variedade de aplicações, incluindo a produção de produtos secretados e cultura de células-tronco.



Tubos BioBLU f descartáveis para aplicações microbiológicas

Soluções descartáveis para aplicações de fermentação em bancada, abrangendo volumes de 65 mL – 3,75 L. Os processos de fermentação têm altos requisitos de transferência em massa e remoção de calor. O design de tanque agitado, motores de alto torque com impelidores tipo Rushton e uma refrigeração eficaz permitem que as dornas BioBLU f atinjam essas demandas.

Deseja saber mais sobre BioBLU Single-Use Bioreactors?

Se quiser saber mais sobre nossa oferta de biorreator descartável, siga os links para a cultura de células ou recipientes de microbiologia abaixo e encontre os folhetos, notas de aplicação e publicações.

Saiba mais sobre
BioBLU c Single-Use
Bioreactors

[www.eppendorf.com/
BioBLU_c](http://www.eppendorf.com/BioBLU_c)

Saiba mais sobre
BioBLU f Single-Use
Bioreactors

[www.eppendorf.com/
BioBLU_f](http://www.eppendorf.com/BioBLU_f)

Software Eppendorf Bioprocess – Muito Mais Que Apenas Controle de Bioprocessos

A Eppendorf disponibiliza os pacotes de software BioCommand e DASware control para aquisição de dados e controle supervisão (SCADA) avançados para bioprocessos. O conjunto de softwares DASware abrangente oferece uma nova geração de opções para gerenciamento de bioprocessos.

Conjunto de software da DASware

Gerenciamento de bioprocessos da próxima geração

Um conjunto de soluções inteligentes e flexíveis para acelerar o desenvolvimento de bioprocessos com DASware control para controle paralelo de bioprocessos. As licenças DASware permitem a interconectividade de biorreatores com equipamentos de laboratório externos, gerenciamento abrangente de informações e dados, Design of Experiments (DoE) e controle remoto de bioprocessos. DASware pode ser usado com qualquer solução de biorreatores de bancada da Eppendorf.



DASware Control

> Monitoramento, controle e registro avançados de processos – para cultivos em paralelo com controle individual de cada biorreator



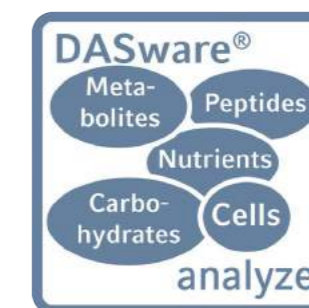
DASware connect

> Integração em sistemas de controle e históricos corporativos, facilitando o acesso de toda a empresa aos dados de bioprocessos



DASware design

> Aplica o conceito de Planejamento Experimental (DoE) por meio de um construtor de DoE ou importando designs construídos em outros softwares



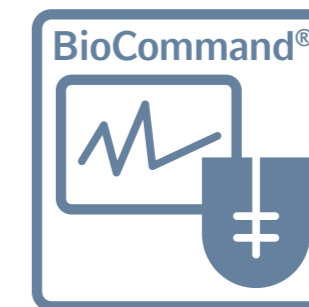
DASware analyze

> Integração total de equipamentos externos ao biorreator, permitindo automação de processos e controle de loops por feedback



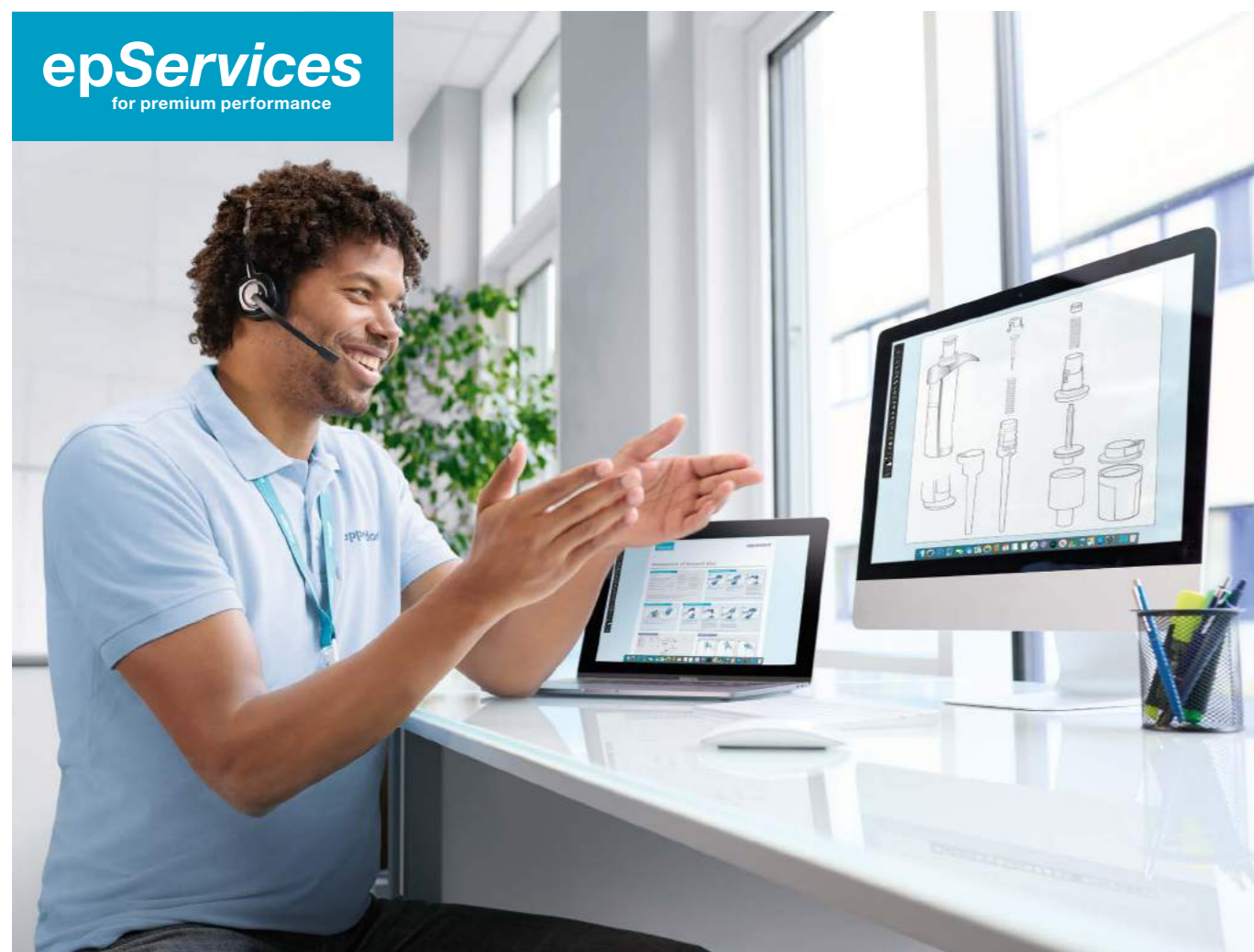
DASware discover

> Uma solução de gerenciamento de informação abrangente e amigável ao usuário de bioprocessamento



Software BioCommand software

> A capacidade de monitorar, controlar e registrar dados de seus processos de fermentação e cultura celular. Três pacotes distintos fornecem as ferramentas necessárias para a pesquisa, otimização e, se necessário, as trilhas de segurança e auditoria para atender às suas exigências regulatórias.



Acompanhando você há 75 anos

Serviços Eppendorf

A Eppendorf iniciou as suas atividades em 1945 como uma oficina de reparo de instrumentos médicos nas adjacências do Hospital Universitário Eppendorf em Hamburgo, Alemanha. Hoje, mais de 500 especialistas em serviços treinados e certificados em todo o mundo fornecem soluções de serviços internos ou no local e garantem o tempo operacional de que precisa e com o qual pode contar, contribuindo, dessa forma, para que você fique despreocupado em termos de cumprimento dos requisitos regulamentares e garantia de qualidade e segurança de seus resultados.

Serviços de Aplicação e Treinamento

Mantenha-se atualizado com as novas tendências, métodos e tecnologias, recebendo treinamento e suporte de aplicação de nossa equipe global de especialistas em produtos científicos e aplicações. Adquira conhecimentos básicos ou desenvolva competências mais avançadas necessárias para os seus fluxos de trabalho e manutenções de rotina na área da saúde, indústria e pesquisa científica.

As nossas equipes exclusivas de Aplicações e Serviços Técnicos estão aqui para ajudá-lo!



Receba todas as informações sobre o portfólio do Eppendorf epServices!
www.eppendorf.com/epServices

As suas necessidades - As nossas soluções

Desde contratos de serviço até serviços sob demanda: você escolhe o que melhor se adaptar às suas necessidades de tempo operacional e orçamento, ao mesmo tempo em que cumpre as normas e regulamentos nacionais e internacionais correspondentes.

Nós cuidamos do seu equipamento durante todo o ciclo de vida do seu laboratório, enquanto você pode se concentrar totalmente na obtenção dos resultados confiáveis que está procurando com a sua pesquisa e trabalho de rotina no laboratório.



Manutenção de pipetas da maneira certa

Desde que lançamos a primeira pipeta de curso do pistão em 1961, continuamos a fabricar e fazer a manutenção de pipetas com a enorme paixão que temos em melhorar os resultados do usuário. Nossos técnicos altamente qualificados passam por um treinamento intensivo e por exames rigorosos para obter a certificação antes de fazer a manutenção de pipetas. Mantemos mais de 5.000 especificações de fabricantes de pipetas e cumprimos as exigências do padrão do fabricante quando suas especificações são mais rígidas do que os padrões ISO 8655, se for solicitado. Em nossos principais mercados, estão disponíveis processos de calibração com certificação ISO 17025. Na qualidade de parceiro especialista em manuseio de líquidos, podemos auxiliá-lo a cumprir as suas necessidades regulatórias.



Seus instrumentos – Nossos serviços

Quanto custa cuidar bem de seus instrumentos de laboratório para assegurar um tempo de atividade valioso e comprovar os resultados reprodutíveis? Para a sua tranquilidade, oferecemos um portfólio de serviços abrangente e asseguramos um equipamento de trabalho confiável e eficiente em conformidade com os requisitos regulamentares. Confie na Eppendorf como sua parceira de serviço.



Base de conhecimento

Várias notas de aplicação, protocolos curtos, FAQs e vídeos estão disponíveis em nossa página da internet.



Superando as suas expectativas - Faça o download do folheto do instrumento aqui!
www.eppendorf.com/epServices-instrument



Manutenção de pipetas da maneira certa - Faça o download do folheto da pipeta aqui!
www.eppendorf.com/epServices-pipette

Simplifique os seus processos de serviço

Estamos aqui para acompanhá-lo em todas as etapas do caminho: desde a instalação e manutenção do seu instrumento ou software de laboratório até o suporte para as auditorias regulamentares e de qualidade.

Escolha entre as seguintes opções de serviço:

- > Contratos de serviço que vão desde pacotes de custo-benefício até pacotes de serviços com tudo incluído para facilitar o processo de serviço
- > Soluções de serviço sob demanda para atender a necessidades individuais de serviço

Nossos contratos de serviço – Suas vantagens

Com o nosso leque de soluções de contratos de serviço, tiramos um peso enorme dos seus ombros, simplificamos o processo de gerenciamento dos seus pedidos e de orçamento de vários serviços, proporcionando uma economia custos ao:

- > Produtividade contínua garantida
- > Manutenção para uma longa vida útil
- > Custos de reparo incluídos (cobertura total ou parcial)
- > Desconto em serviços adicionais

Aproveite as vantagens de um desempenho premium garantido para assegurar a sua paz de espírito!



Contratos de Serviço Eppendorf



Contrato de Serviços

Manutenção preventiva completa

Atualização do software (durante a manutenção anual, se necessário)

Suporte prioritário¹⁾

Peças, mão-de-obra, viagens para reparo

Desconto em serviços adicionais (por exemplo IQ/OQ)

AdvancedCare

Garantia de confiabilidade e tempo de atividade do instrumento

1/ano

■

■

■

20 % de desconto

10 %

PremiumCare

Garantia de confiabilidade do instrumento, tempo operacional e planejamento financeiro

1/ano

■

■

■

incluído

10 %

¹⁾ Sujeito às condições comerciais locais e com base na prática do "melhor esforço". Para mais informações, entre em contato com a sua empresa de serviço local.



Contratos de Garantia Estendida

Oferecemos contratos de garantia estendida que cobrem todos os custos de reparo e manutenção opcional após o período de garantia padrão, tudo pensando na sua tranquilidade.

Contrato de Serviços	Garantia estendida	Garantia estendida plus
Manutenção preventiva completa	–	1/ano
Atualização do software (durante a manutenção anual, se aplicável)	–	■
Apoio prioritário ¹⁾	–	■
Peças, mão-de-obra, viagens incluídas nos reparos	■	■
Desconto em serviços adicionais (por exemplo IQ/OQ)	–	10 %

¹⁾ Sujeito às condições comerciais locais, e com base numa prática de "melhor esforço". Para mais informações, entre em contato com a sua empresa de serviço local.





Serviço de Instalação

A instalação de seu instrumento e software Eppendorf será realizada por nossos técnicos de serviço experientes e treinados pelo fabricante. Eles oferecerão suporte com as configurações corretas do instrumento em seu ambiente e fornecerão as instruções de funcionamento iniciais.



Serviços de Qualificação

Serviços de Qualificação de Instalação e Qualificação Operacional em conformidade com GxP

O ambiente no qual trabalha está regulamentado? Agora oferecemos serviços de Qualificação de Instalação e Qualificação Operacional especificamente criados e revisados, incluindo documentação em conformidade com GxP. Estes documentos cumprem as complexas normas

e regulamentos GxP, reduzindo, com isso, a sua carga de trabalho administrativo. Além disso, oferecem a garantia qualificada de instalação e funcionamento correto do seu instrumento de acordo com as especificações dos fabricantes.

Esteja preparado para as suas auditorias internas e externas com a nossa documentação de suporte GxP!

Serviços de Qualificação de Instalação e Qualificação Operacional	QI/QO GxP	QO GxP
Verificação do status de entrega e ambiente de instalação	■	
Instalação incl. configuração e verificação funcional	■	
Relatório QI detalhado	■	
Teste de funções de alarme	■	■
Verificação dos parâmetros do instrumento (por exemplo, temperatura, velocidade)	■	■
Relatório QO detalhado	■	■
Manuseio da lista de desvios	■	■
Aprovação assignada pelo cliente e técnico de serviço	■	■



Serviços de Manutenção

Serviços de Manutenção Preventiva

Pode ter certeza de que o seu instrumento está em bom estado de funcionamento? Os nossos serviços profissionais de limpeza e manutenção visam a prevenção de paradas e falhas inesperadas através da detecção antecipada de problemas.

Manter o seu instrumento em perfeito estado de funcionamento não só prolongar a vida útil, como também aumentará a sua produtividade.

Os serviços incluem:

- > Limpeza (externa e interna)
- > Manutenção
- > Troca de peças sujeitas a quebra e desgaste
- > Verificação funcional abrangente
- > Atualizações de software
- > Avaliação dos dados armazenados
- > Documentação
- > Etiqueta de serviço datada para confirmar o serviço Eppendorf

Confiabilidade garantida e economia de recursos!



Serviços de Calibração

Serviços de calibração e verificação

Assegurar que a precisão e a exatidão do seu instrumento são mantidas de acordo com as especificações é o primeiro passo para obter resultados confiáveis.

A Eppendorf oferece serviços de calibração, verificação e ajuste para:

- > epMotion® 5073/5075 (temperatura, velocidade)
- > Centrífugas (tempo, velocidade, temperatura)
- > Termocicladores (temperatura)
- > Agitadores biológicos (velocidade, temperatura)
- > Incubadoras CO₂ (temperatura, CO₂, O₂, rH)
- > Freezers de temperatura ultrabaixa (temperatura)
- > Fotometria (comprimentos de onda, temperatura, entre outros)
- > Instrumentos de regulação de temperatura e mistura (temperatura)



Serviços de Reparo

Para garantir a vida útil mais produtiva e tempo de atividade máximo de seu instrumento Eppendorf, conseguimos oferecer um suporte técnico completo e abrangente. Nosso pessoal de assistência qualificado assegura que as soluções

oferecidas sejam personalizadas e exatas com orientação e cuidado profissional garantidos no mundo inteiro. Se precisar de suporte técnico, contate sua organização de assistência local.



Suporte de Aplicações

Você pode esperar os mais altos padrões de assistência para seus equipamentos e aplicações da Eppendorf. Nossa equipe de suporte científico altamente treinada está disponível em

todos os fusos horários para oferecer a assistência necessária em caso de dúvidas sobre nossos produtos.




Webinário de treinamento

O Eppendorf Training Center oferece webinários e cursos de treinamento de alta qualidade desde 1997 em vários lugares e em vários idiomas. Os conteúdos são constantemente atualizados para sempre incluir as informações mais recentes nos campos científicos. Trabalhamos com pequenos grupos para garantir aos nossos participantes a atenção ideal e o tempo prático suficiente.



Faça o download do formulário de descontaminação para devolução de mercadorias:

www.eppendorf.com/decontamination



Serviço de Calibração de Pipetas



Serviços de Manutenção Preventiva, Calibração e Ajuste

Pipetas são instrumentos de precisão com peças sujeitas a quebra e desgaste normal que provocam resultados inexatos ao longo do tempo. Portanto, a manutenção e calibração periódicas são fundamentais para manter a precisão e exatidão. Os serviços de calibração realizados pelos técnicos de serviços de calibração da Eppendorf altamente treinados e certificados constituem a base dos resultados confiáveis e reproduzíveis para suas aplicações downstream.

O nosso novo leque de serviços de calibração, projetado de forma objetiva, inclui uma verificação interna e externa completa da pipeta, garantindo que as peças de desgastes, tais como os anéis vedantes, sejam substituídas em tempo hábil.

Oferecemos um vasto leque de opções de serviços transparentes e modulares

- > Mantemos a conformidade de todas as pipetas de acordo com a norma ISO 8655
- > Certificação acreditada ISO 17025 em 19 países



Faça um intervalo, assista a este vídeo!

Use o código QR.

www.eppendorf.com/pipette-video



Informações para Solicitação de Serviços de Calibração de Pipetas

Serviço	Medidas de calibração "Estado atual".	Medidas de calibração "Após o Ajuste"	Descontaminação a partir do exterior ²⁾	Verificação, limpeza, lubrificação ³⁾ antes da calibração
ISO 8655 sem Manutenção Preventiva	10 por volume de teste ¹⁾		incluído	
ISO 8655 incluindo Manutenção Preventiva		10 por volume de teste ¹⁾	incluído	incluído
3x4 sem Manutenção Preventiva	4 por volume de teste ¹⁾		incluído	
3x4 incluindo Manutenção Preventiva		4 por volume de teste ¹⁾	incluído	incluído

¹⁾ 10%, 50% e 100% dos volumes nominais para instrumentos de volume variável. ²⁾ Pipetas, dispensadores e equipamentos de embalagem precisam ser descontaminados antes do envio. Faça o download do formulário de descontaminação em www.eppendorf.com/epServices. ³⁾ Peças internas

Informações para Solicitação de Pacotes de Serviços de Calibração de Pipeta

Serviço	Medidas de calibração "Estado atual".	Medidas de calibração "Após o Ajuste"	Descontaminação externa ²⁾ , verificação, limpeza, lubrificação ⁴⁾	Certificado de calibração com certificação ISO 17025
ISO 8655 Verificado	4 por volume de teste ¹⁾	10 por volume de teste ¹⁾	incluído	
ISO 17025 incluindo Manutenção Preventiva		10 por volume de teste ¹⁾	incluído	incluído
ISO 17025 Avançado	4 por volume de teste ¹⁾	10 por volume de teste ¹⁾	incluído	incluído ³⁾
ISO 17025 Profissional	10 por volume de teste ¹⁾	10 por volume de teste ¹⁾	incluído	incluído

¹⁾ 10%, 50% e 100% dos volumes nominais para instrumentos de volume variável. ²⁾ Pipetas, dispensadores e equipamentos de embalagem precisam ser descontaminados antes do envio. Faça o download do formulário de descontaminação em www.eppendorf.com/epServices. ³⁾ O certificado de acreditação ISO 17025 está incluído na segunda calibração após a manutenção. ⁴⁾ Peças internas

ISO 8655

A ISO 8655 estabelece os critérios padrão segundo os quais uma pipeta deve ser calibrada e os limites de erro que devem ser usados em cada volume. Os critérios ISO 8655 incluem medições em 3 volumes, 10 medições em cada volume e controles para o ambiente da sala.

Norma do Fabricante

Além das especificações da ISO 8655, muitos fabricantes produzem pipetas que funcionam dentro de um conjunto mais restrito de limites de erro do que o exigido pela ISO 8655. É importante calibrar usando os limites de erro do fabricante para garantir que a pipeta funcione de acordo com as especificações do fabricante.

ISO 17025

A acreditação ISO 17025 certifica o elevado nível de competência e o cumprimento de regras de qualidade rigorosas. Os critérios da ISO 17025 incluem uma cadeia de rastreabilidade para equipamentos de medição, valores de incerteza de medição e padrões de qualidade aprovados.

Asseguramos que os nossos procedimentos rigorosos e validados são cumpridos com os mais altos padrões possíveis, tanto para as pipetas da Eppendorf como para outras marcas.

Descrição dos Serviços Adicionais	Número de pedido
Taxa de laboratório, 15 min de serviços de reparo, unidade de tempo de um técnico	0082 000 210
Certificado de Calibração ISO 17025 ²⁾	0082 000 211
Documentação avançada, arquivo Excel para informações de calibração em todas as pipetas/dispensadores por pedido ¹⁾²⁾	0082 000 212
Serviços de calibração no local no seu próprio laboratório ²⁾	solicite

¹⁾ O certificado de calibração ISO 17025 está incluído na segunda calibração após a manutenção. ²⁾ Este serviço pode estar disponível no seu país. Entre em contato com a sua empresa local de serviços Eppendorf.

Pipeta monocanal/ Dispensador	Pipeta de 8 Canais	Pipeta de 12 Canais	Pipeta de 16 Canais	Pipeta 24 Canais
0082 000 140	0082 000 161	0082 000 162	0082 000 181	0082 000 182
0082 000 142	0082 000 165	0082 000 166	0082 000 185	0082 000 186
0082 000 139	0082 000 159	0082 000 160	0082 000 179	0082 000 180
0082 000 141	0082 000 163	0082 000 164	0082 000 183	0082 000 184

Pipeta monocanal/ Dispensador	Pipeta de 8 Canais	Pipeta de 12 Canais	Pipeta de 16 Canais	Pipeta 24 Canais
0082 000 234	0082 000 235	0082 000 236	0082 000 237	0082 000 238
0082 000 143	0082 000 167	0082 000 168	0082 000 187	0082 000 188
0082 000 227	0082 000 228	0082 000 229	0082 000 230	0082 000 231
0082 000 220	0082 000 221	0082 000 222	0082 000 223	0082 000 224

Serviço epMotion® 96



Serviço epMotion 96

A epMotion 96 Eppendorf é uma pipeta eletrônica semi automática para processamento paralelo, rápido e preciso de placas de teste micro de 96 canais. A confiabilidade do sistema eletrônico paralelo de pipetagem é o pré-requisito para uma alta precisão e reprodutibilidade de resultados em todas as placas de 96 ou 384 poços. A manutenção e verificação da exatidão do seu sistema é recomendado para assegurar que seu sistema está dispensando de acordo com as especificações.

Os serviços de manutenção preventiva incluem:

- > Limpeza e lubrificação do cabeçote de dispensação
- > Verificação e troca de 96 anéis de vedação para cones
- > Atualização de software/firmware, se necessário
- > Teste de vazamento (50 µL + 300 µL)
- > Teste gravimétrico: desvio sistemático da medição (50 µL + 300 µL); teste fotométrico: erros aleatórios (2 volumes)
- > Lista de verificação de serviços
- > Etiqueta de serviço datada para confirmar o serviço Eppendorf
- > Relatório de calibração

Os serviços de qualificação incluem:

- > Verificação do
 - > status da entrega e do ambiente
 - > Instalação incl. configuração e funções
- > Teste das funções de alarme
- > Verificação dos parâmetros do instrumento (por exemplo, volume)
- > Relatório de IQ/OQ detalhado
- > Controle da lista de desvios/do gerenciamento
- > Aprovação assinada pelo cliente e pelo técnico de serviço

96 x confiança por desempenho verificado!

epMotion® Service



epMotion Service

O epMotion e suas ferramentas de dispensação são instrumentos de precisão. É necessário realizar periodicamente a manutenção e a calibração dos instrumentos e ferramentas para assegurar continuamente alta precisão, exatidão e reprodutibilidade.

Os serviços de manutenção preventiva incluem:

- > Limpeza (externa e interna)
- > Manutenção, atualização de software de calibração do instrumento
- > Troca de cabos de barramento CAN/anéis de vedação de ferramentas de dispensação
- > Verificação funcional abrangente
- > Avaliação dos dados armazenados
- > Lista de verificação de serviços
- > Etiqueta de serviço datada para confirmar o serviço Eppendorf

Os serviços de qualificação incluem:

- > Verificação do
 - > status da entrega e do ambiente
 - > Instalação incl. configuração e funções
- > Teste das funções de alarme
- > verificação dos parâmetros do instrumento (por exemplo, temperatura, vácuo, velocidade, volume)
- > Relatório de IQ/OQ detalhado
- > Controle da lista de desvios/do gerenciamento
- > Aprovação assinada pelo cliente e pelo técnico de serviço

Serviços de calibração de ferramentas de dispensação

Como saber se os dados experimentais estão corretos? O primeiro passo a ser dado para alcançar resultados confiáveis é assegurar que as suas ferramentas de dispensação sejam calibradas com base na norma ISO 8655, garantindo a:

- > Precisão e exatidão da ferramenta de dispensação
- > Reprodutibilidade dos volumes dispensados
- > Otimização dos rendimentos das amostras

Mantenha o seu processo em movimento com serviços periódicos de manutenção e calibração!

Implementação de aplicação epMotion®



Pipetagem automática – Aplicação difícil?

Tem problemas com um protocolo ou não tem a certeza de como otimizar a sua aplicação automática? Estamos à disposição para auxiliá-lo com a sua aplicação. A Eppendorf oferece vários serviços de ajuda para as aplicações de usuários de epMotion com ensaios de grande e pequena escala.

A nossa rede de especialistas bem treinados está disponível para treinamento abrangente de aplicações e suporte depois da instalação do epMotion e durante a configuração dos métodos avançados.



Termos de implementação da aplicação

A Eppendorf fornecerá o suporte no local para programar os seus métodos epMotion para uma única aplicação, bem como otimizar todas as classes de líquidos necessários para a aplicação, a fim de extrair o melhor da capacidade do instrumento. É efetuado um teste de viabilidade interno. Depois de completar o método no epMotion do cliente, a aplicação será aprovada pelo usuário. Otimização ao nível máximo de desempenho!

Para o seu próximo nível de desempenho!

Suas vantagens

- > Um técnico em aplicações bem treinado fará uma introdução aos métodos em menos tempo do que você precisaria sem ajuda profissional
- > Credibilidade aprovada do seu método programado
- > Tempos de configuração do protocolo e custos de pessoal reduzidos
- > Redução do desperdício de amostras valiosas
- > Melhoria da produtividade por meio da utilização otimizada das capacidades da plataforma e da operação do sistema



Assistência de centrífugas



Serviço de centrífugas

O serviço periódico de centrífugas e rotores em operação ou desmontados garante um ambiente de trabalho seguro. As inspeções funcionais asseguram que todas as especificações do fabricante sejam cumpridas.

Os serviços de Manutenção Preventiva incluem

- > Limpeza de peças externas e internas
- > Verificação de
 - > estabilidade, carcaça, fechamento motorizado da tampa, visor e teclado
 - > Sensores de temperatura e sensor de velocidade
 - > Rotor e detecção de desequilíbrio
- > Atualização de software, se necessário
- > Ciclo de teste do sistema
- > Avaliação dos dados armazenados
- > Lista de verificação de serviço
- > Etiqueta de serviço com data para confirmar o serviço da Eppendorf

Relaxe enquanto as suas amostras estiverem girando em segurança!

Os serviços de qualificação incluem:

- > Verificação do
 - > status da entrega e do ambiente
 - > Instalação incl. configuração e funções
- > Teste das funções de alarme
- > Verificação dos parâmetros do instrumento (por exemplo, temperatura, velocidade)
- > Relatório de IQ/OQ detalhado
- > Controle da lista de desvios/do gerenciamento
- > Aprovação assinada pelo cliente e pelo técnico de serviço

Planos de Garantia de Rotores

Rotores e contentores estão sujeitos a quebra e desgaste normal durante o funcionamento padrão. Fissuras microscópicas podem ser detectadas antecipadamente durante uma inspeção qualificada, o que permitirá que o rotor seja trocado antes que ocorram danos graves. Se forem detectadas muito poucas ou nenhuma alteração na superfície, o rotor poderá ser usado de acordo com as instruções.

O serviço para as nossas Centrífugas de Piso de Alta Velocidade e Ultracentrifugadoras está agora disponível pela Eppendorf (incluindo as antigas Centrífugas Himac).
Veja as páginas 318 - 319.

Faça um intervalo,
assista a este vídeo!



Use o código QR.

www.eppendorf.com/centrifuge-video

Serviço Mastercycler®



Mastercycler Service

A manutenção do seu ciclador, seguida de uma verificação de temperatura, deve ser realizada regularmente. O cumprimento exato das especificações de temperaturas definidas é crucial para a reprodutibilidade dos resultados.

Os serviços de Manutenção Preventiva incluem

- > Limpeza de peças externas e internas
- > Verificação de
 - > caixa, acessórios e peças internas
 - > ligação elétrica (incl. rede elétrica)
 - > LED, visor e teclado, tela sensível ao toque
 - > Interface USB
 - > termobloco
 - > tampa aquecida
 - > ventilador(es)
- > Atualização do software, se necessário
- > Verificação da temperatura
- > Avaliação dos dados armazenados
- > Lista de verificação de serviços
- > Etiqueta de serviço datada para confirmar o serviço Eppendorf

Continue operando, com absoluta confiança

Os Serviços de Qualificação incluem

- > Verificação do
 - > status da entrega e verificação do ambiente
 - > Instalação incl. configuração e verificação funcional
- > Teste das funções de alarme
- > Verificação dos parâmetros do instrumento (por exemplo, rpm, temperatura, alarmes)
- > Relatório de QI/QO detalhado
- > Controle da lista de desvios/do gerenciamento
- > Aprovação assinada pelo cliente e pelo técnico de serviço

Serviços de verificação de temperatura

A verificação da temperatura das posições dos poços selecionados é altamente recomendada para assegurar a consistência e a precisão do instrumento. A verificação de temperatura da Eppendorf é um método muito preciso e exato, que cumpre todos os requisitos de documentação e detecção no laboratório.

Serviço de Freezers ULT



Serviço Freezer ULT

Pode-se esperar um desempenho eficiente e confiável e um funcionamento sem problemas de qualquer um de nossos freezers ULT por anos a fio. Os nossos serviços foram concebidos para verificar, validar e promover o desempenho confiável do freezer de acordo com as especificações.

Os serviços de manutenção preventiva incluem:

- > Limpeza e inspeção do filtro de ar, ventilação/condensador aquecido
- > Verificação de
 - > ambiente, alimentação elétrica e acessórios
 - > Sistema de backup de CO₂/LN₂
 - > Sistema independente de monitoramento da temperatura
 - > Temperatura de funcionamento do compressor
 - > Estado e função da porta interna/tampas, ventilador de arrefecimento
 - > Motor, mancais, pás, isolamento, refrigeração acessível
 - > Tubos de circuitos e fiação elétrica acessíveis
- > Operação de
 - > mola a gás da tampa do freezer de temperatura ultrabaixa (freezer de temperatura ultrabaixa horizontal)
 - > Visor e teclas de função
 - > Alarme e sensores de temperatura da câmara e alarme
 - > Porta de comunicação RS232/RS485
- > Alinhamento do manipulador da porta/junta da porta externa (freezer de temperatura ultrabaixa vertical)
- > Verificação e ajuste dos parâmetros operacionais
- > Lista de verificação de serviços
- > Etiqueta de serviço datada para confirmar o serviço Eppendorf

Proteger as suas amostras não tem preço!

Os serviços de qualificação incluem:

- > Verificação do
 - > status da entrega e do ambiente
 - > Instalação incl. configuração e funções
- > Teste das funções de alarme
- > Verificação dos parâmetros do instrumento (por exemplo, temperatura)
- > Relatório de IQ/OQ básico

Como proteger amostras preciosas em seu freezer de temperatura ultrabaixa Eppendorf:

www.eppendorf.com/epServices-freezer-video



Cartaz de manutenção do freezer de temperatura ultrabaixa

www.eppendorf.com/epServices-freezer-poster



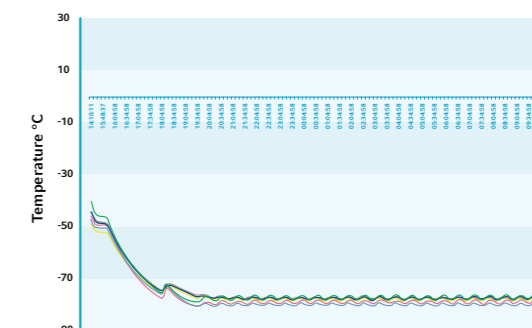
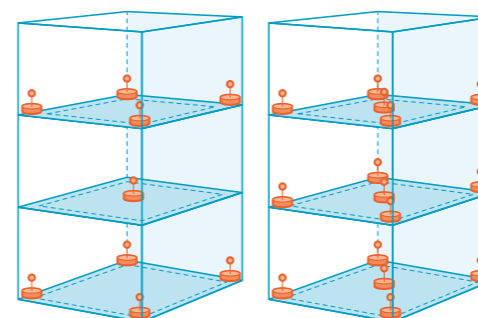
Mapeamento Multitemperatura para Freezers Verticais de Temperatura Ultrabaixa

A verificação periódica com a ajuda de um sistema externo de verificação de temperatura multicanal calibrado dentro do seu freezer ULT proporciona a você segurança para armazenar as amostras a longo prazo de forma confiável.

O nosso técnico de serviço treinado e certificado pela fábrica realizará um estudo de mapeamento de temperatura no local, incluindo um relatório completo contendo as seguintes informações:

- > Temperatura mínima, máxima e média de cada local
- > Registro completo dos dados brutos de cada medição
- > Gráfico de perfil de temperatura para a duração do período de medição
- > Todos os certificados de calibração relevantes

Normas, padrões e as melhores práticas, tais como o Mapeamento e Monitoramento da Câmara de Temperatura Controlado pelo ISPE, Teste Ambiental conforme IEC 60068 ou as 5 Regras de Colocação de Sensores em Aplicações de Validação/Mapeamento da Vaisala recomendam um mapeamento de temperatura de 9 ou 15 sondas após a instalação e, posteriormente, a cada dois anos ou quando forem feitas alterações no sistema.



Um sistema de suporte de sondas (9 e 15 sondas) é utilizado para garantir resultados comparáveis entre diferentes medições e unidades

Exemplo de um Mapeamento Multitemperatura com 9 sondas dentro de um freezer vertical ULT

Suas vantagens

- > Armazenamento confiável 24 horas por dia, 365 dias por ano, para amostras sensíveis à temperatura
- > Distribuição anual comparável da temperatura que resulta em um ou vários freezers
- > Documentação de prova de auditoria

Este serviço está disponível apenas em países selecionados. Para mais informações, entre em contato com a sua empresa de serviço local.

Serviços para incubadora CO₂



Serviço de incubadoras CO₂

As incubadoras CO₂ apresentam sistemas de controle complexos e dinâmicos para manter os parâmetros de cultivo definidos pelo usuário para o crescimento e proliferação celular otimizados. Para garantir a reprodutibilidade dos resultados e proteger as suas preciosas culturas de variáveis indesejáveis, verificamos e validamos o desempenho da sua incubadora.

Os serviços de manutenção preventiva incluem:

- > Verificação de
 - > ambiente de instalação
 - > Alimentação elétrica/gás e acessórios
 - > Juntas das portas e dobradiças das portas
 - > Todos os sensores de gás, temperatura e umidade do ar da câmara
 - > Segurança da prateleira da incubadora e dos sistemas de rack
 - > Coberturas dos sensores
 - > Bandejas de umidade
 - > Sistema de fiação, PCIs, visor e controlador
- > Teste das funções de alarme
- > Substituição do(s) filtro(s) de gás em linha e do filtro automático do zero
- > Validação/ajuste de parâmetros operacionais dentro das especificações
- > Lista de verificação de serviços
- > Etiqueta de serviço datada para confirmar o serviço Eppendorf

Os serviços de qualificação incluem:

- > Verificação do
 - > status da entrega e do ambiente
 - > Instalação incl. configuração e funções
 - > Teste das funções de alarme
- > Verificação dos parâmetros do instrumento (por exemplo, temperatura, CO₂, velocidade, alarme)
- > Relatório básico de IQ/OQ

Para CellXpert®:

- > Relatório de IQ/OQ detalhado
- > Controle da lista de desvios/do gerenciamento
- > Aprovação assinada pelo cliente e pelo técnico de serviço

A nossa cultura de serviços trazendo paz de espírito!

Serviço para Agitadores de Incubadora S41i



Serviços para agitadores de incubadora S41i

A versatilidade do agitador da incubadora New Brunswick S41i permite cultivar simultaneamente células aderentes e células em suspensão. Os mínimos desvios no ambiente de cultivo podem produzir resultados indesejáveis. Para garantir a reprodutibilidade dos resultados e proteger as suas preciosas culturas contra variáveis indesejáveis, oferecemos uma variedade de serviços de manutenção e qualificação.

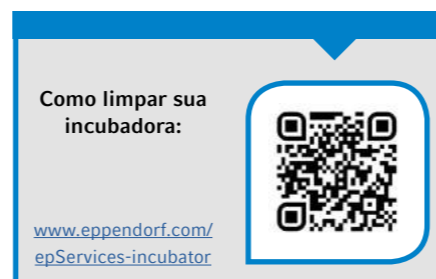
Os serviços de manutenção preventiva incluem:

- > Verificação de
 - > alimentação elétrica/gás e acessórios
 - > Câmara de CO₂, sensores de temperatura
 - > Segurança da(s) plataforma(s) agitadora(s) e suportes de balão
 - > Segurança da prateleira da incubadora e dos sistemas de rack
 - > Bandejas de umidade
 - > Correia de acionamento do agitador
 - > Juntas de revestimento de suporte da plataforma
- > Troca
 - > de filtro de CO₂ em linha e do filtro automático do zero
- > Validação/ajuste de parâmetros operacionais dentro das especificações
- > Lista de verificação de serviços
- > Etiqueta de serviço datada para confirmar o serviço Eppendorf

Os serviços de qualificação incluem:

- > Verificação do
 - > status da entrega e do ambiente
 - > Instalação incl. configuração e funções
 - > Teste das funções de alarme
- > Verificação dos parâmetros do instrumento (por exemplo, temperatura, CO₂, velocidade, alarme)
- > Relatório de IQ/OQ básico

Atinja resultados de cultivo confiáveis com desempenho otimizado de sistemas de incubação e agitação!



Serviços para agitadores biológicos



Serviço de Agitador Biológico

Agitadores biológicos são utilizados continuamente anos a fio. Variações pequenas e de curto prazo na operação de agitação podem influenciar os resultados do cultivo, com efeitos negativos no rendimento e/ou expressão celular. Garanta um desempenho consistente e confiável do agitador com os nossos serviços de agitação.

Os serviços de manutenção preventiva incluem:

- > limpeza do condensador
- > Lubrificação de mancais de agitadores sem junta, se necessário
- > Verificação de
 - > ambiente de instalação
 - > Alimentação elétrica/gás e acessórios
 - > Todos os sensores de porta/tampa aberta
 - > Segurança de portas/tampas, puxadores, barras estabilizadoras para portas e dobradiças
 - > Segurança do mecanismo agitador
 - > Motor de acionamento do agitador e ventilador de circulação
 - > Correia de acionamento do agitador; ajuste da tensão da correia, se necessário
- > Validação/ajuste de parâmetros operacionais dentro das especificações
- > Lista de verificação de serviços
- > Etiqueta de serviço datada para confirmar o serviço Eppendorf

Os serviços de qualificação incluem:

- > Verificação do
 - > status da entrega e do ambiente
 - > Instalação incl. configuração e funções
 - > Teste das funções de alarme
- > Verificação dos parâmetros do instrumento (por exemplo, rpm, temperatura, alarmes)
- > Relatório de IQ/OQ detalhado
- > Controle da lista de desvios/do gerenciamento
- > Aprovação assinada pelo cliente e pelo técnico de serviço

Trate bem do seu agitador: otimize as suas culturas!

Serviço para fotometria



Serviço de Fotometria

Para otimizar a precisão, exatidão e linearidade fotométrica e fluorométrica, o seu instrumento deve ser verificado e ajustado periodicamente por um técnico de serviço qualificado da Eppendorf.

Os serviços de manutenção preventiva incluem:

- > Limpeza da carcaça e do compartimento da cubeta
- > Verificação de
 - > carcaça (incl. estabilidade) e compartimento da cubeta
 - > Peças internas, feixe de luz, teclado, visor
 - > Saída para impressora e porta USB
- > Atualização de software
- > Configuração do número de flashes
- > teste dsDNA – 260 nm (biofotômetro plus)
- > Autoteste (biospectrômetro/biofotômetro D30)
- > Teste de fotômetro (exatidão do comprimento de onda/precisão exatidão fotométrica/fluorescência)
- > Verificação/ajuste de temperatura
- > Avaliação dos dados armazenados
- > Lista de verificação de serviços
- > Etiqueta de serviço datada para confirmar o serviço Eppendorf

Os serviços de qualificação incluem:

- > Verificação do
 - > status da entrega e do ambiente
 - > Instalação incl. configuração e funções
- > Teste das funções de alarme
- > Verificação dos parâmetros do instrumento (por exemplo, comprimentos de onda, temperatura)
- > Relatório de IQ/OQ detalhado

Fique atento ao comprimento de onda certo!

Teste de Fotômetro

Também é possível verificar a exatidão fotométrica e do comprimento de onda e a respectiva precisão usando o conjunto de filtros secundários UV-VIS. Se o seu instrumento não estiver em conformidade com as especificações, ele deverá ser verificado e devidamente ajustado por um técnico de serviço treinado.

Os conjuntos de filtros devem ser inspecionados a cada dois anos, pois as suas propriedades espectrais podem mudar com o tempo. O teste, a manutenção e a certificação do seu conjunto de filtros são realizados diretamente pelo fabricante na fábrica de Eppendorf.

Descubra como
limpar e fazer a
manutenção da sua
Eppendorf μ Cuvette

[www.eppendorf.com/
epServices- \$\mu\$ Cuvette](http://www.eppendorf.com/epServices-μCuvette)



Serviço de regulação da temperatura e agitação



Termostatização e Serviço de Agitação

Desvios de temperatura e frequência de agitação de amostras podem afetar as suas condições de reação, de forma que os resultados não terão reprodutibilidade. A fim de garantir o funcionamento preciso do instrumento, oferecemos serviços de manutenção e qualificação concebidos pelo fabricante.

Os serviços de manutenção preventiva incluem:

- > Limpeza de carcaças, acessórios, peças internas
- > Verificação de
 - > carcaças, suportes de placa, acessórios, peças internas
 - > Conexão elétrica
- > Verificação do funcionamento de
 - > LED, visor e teclado
 - > Sensor com efeito vórtex
 - > Proteção contra sobrecarregamento
 - > Detecção de ThermoTop, SmartBlock, termobloco
 - > Agitação, aquecimento, refrigeração, agitação por vórtex
 - > Ventiladores
- > Avaliação dos dados armazenados
- > Lista de verificação de serviços
- > Etiqueta de serviço datada para confirmar o serviço Eppendorf

Os serviços de qualificação incluem:

- > Verificação do
 - > status da entrega e do ambiente
 - > Instalação incl. configuração e funções
- > Teste das funções de alarme
- > Verificação dos parâmetros do instrumento (por exemplo, aquecimento, resfriamento, agitação, agitação por vórtex, temporizador)
- > Relatório de IQ/OQ detalhado
- > Controle da lista de desvios/do gerenciamento
- > Aprovação assinada pelo cliente e pelo técnico de serviço

Verificação da temperatura

A verificação da temperatura das posições dos poços selecionados é altamente recomendada para assegurar a consistência e a precisão do instrumento.

Cuide das suas amostras com a nossa variedade de serviços!

Serviço de manipulação de células



Serviço de Manipulação de Células

Toda a nossa equipe de aplicações e serviços poderá ajudá-lo a alcançar grande sucesso com o seu trabalho de manipulação de células. Garantimos que os seus instrumentos estão em boas condições de funcionamento através de um serviço profissional de manutenção e qualificação, incluindo a troca de peças devido a quebra ou desgaste.

Os serviços de manutenção preventiva incluem:

- > Limpeza de carcaças, conjuntos de montagem internos
- > Verificação de
 - > estabilidade
 - > teclado, visor
 - > estanqueidade (CellTram[®]/FemtoJet[®])
 - > Contatos (Eletroporador)
- > Troca de óleo (CellTram[®] Oil/vario)
- > Atualização de software
- > Teste do módulo do motor (Micromanipulador)
- > Teste do sistema
- > Análise de estatísticas de erros
- > Lista de verificação de serviços
- > Etiqueta de serviço datada para confirmar o serviço Eppendorf

Os serviços de qualificação incluem:

- > Verificação do
 - > status da entrega e do ambiente
 - > Instalação incl. configuração e funções
- > Teste das funções de alarme
- > Verificação dos parâmetros do instrumento (por exemplo, motor)
- > Relatório de IQ/OQ básico

Atinja o núcleo das suas células com os serviços e instrumentos precisos e exatos de Eppendorf!

Serviço e Suporte para Centrífugas e Ultracentrifugadoras de Alta Velocidade



Centrífugas de alta velocidade



Ultracentrífugas



Serviço de Centrífuga e Ultracentrifugadora de Alta Velocidade

Agora, a Eppendorf apoia as impressoras de alta velocidade e ultracentrifugadoras. Nosso pessoal qualificado assegura soluções oportunas e precisas oferecidas com base na orientação e assistência profissional. Mantenha e qualifique seus instrumentos de laboratório regularmente com nossas opções de contrato de serviço e serviços sob demanda, a fim de garantir muitos anos de operação produtiva e confiável. Consulte a página 136 para obter informações mais detalhadas.

Garanta tempo de atividade e resultados reprodutíveis e poupe tempo!

Contrato	AdvancedCare	PremiumCare	1 Ano de Garantia Estendida ¹⁾	1 Ano de Garantia Estendida plus ²⁾
Centrífugas de alta velocidade	0082 029 327	0082 029 341	0082 029 341	0082 029 347
Ultracentrífugas	0082 029 326	0082 029 320	0082 029 340	0082 029 346

¹⁾ Adquirido uma vez dentro do período de garantia padrão. Válido por um ano após decorrido o período de garantia padrão. ²⁾ Adquirido dentro do período de garantia padrão. Válido após decorrido o período de garantia padrão.

Manutenção sob encomenda	Serviço de instalação	IQ/OQ GxP	OQ GxP	Manutenção preventiva
Centrífugas de alta velocidade	0082 029 211	0082 029 221	0082 029 227	0082 029 251
Ultracentrífugas	0082 029 210	0082 029 220	0082 029 226	0082 029 250

Os serviços de Manutenção Preventiva incluem

- > Limpeza de peças externas e internas
- > Verificação de
 - > estabilidade, carcaça, fechamento motorizado da tampa, visor e teclado
 - > Sensores de temperatura e sensor de velocidade
 - > Rotor e detecção de desequilíbrio
- > Atualização de software, se necessário
- > Ciclo de teste do sistema
- > Lista de verificação de serviço
- > Etiqueta de serviço datada para confirmar o serviço da Eppendorf

Os serviços de qualificação incluem:

- > Verificação do
 - > status da entrega e do ambiente
 - > Instalação incl. configuração e funções
- > Teste das funções de alarme
- > Verificação dos parâmetros do instrumento (por exemplo, temperatura, velocidade)
- > Relatório de IQ/OQ detalhado
- > Controle da lista de desvios/do gerenciamento
- > Aprovação assinada pelo cliente e pelo técnico de serviço

Encontre nosso folheto de serviços



www.eppendorf.com/epService-centrifuges

Proprietário de uma centrífuga Himac?



Cadastre-se agora:

www.eppendorf.com/productregistration

Planos de Performance Bioprocess

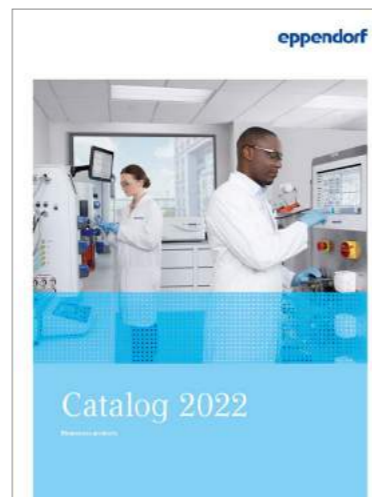


Planos de Performance Bioprocess

Os sistemas de bioprocessamento incluem várias tecnologias avançadas. O alto desempenho requer uma interação suave dos subsistemas e consumíveis em pleno funcionamento. A manutenção regular pode engenheiros qualificados ajuda a manter um funcionamento confiável e se não for efetuada pode provocar resultados não confiáveis, reparos caros e paradas demoradas. Os planos de performance de bioprocessamento da Eppendorf ajudam a manter um performance otimizado do seu equipamento durante anos de utilização frequente.



Estão disponíveis detalhes e informações para pedido de todos os Planos de Performance para Bioprocessos no catálogo de Bioprocessos 2022!



Informações para pedido para contratos de serviço e serviços de qualificação

Informações para pedido	Contrato AdvancedCare	Contrato PremiumCare	IQ/OQ GxP	OQ GxP	1 Ano de Garantia Estendida ¹⁾	1 Ano de Garantia Estendida plus ²⁾
	Garantia de confiabilidade e tempo operacional do instrumento	Cobertura total para garantir a confiabilidade e o tempo operacional do instrumento	Serviços de qualificação para o ambiente regulado	Serviços de Re-Qualificação para o ambiente regulado	Peças, mão-de-obra e custos de viagem são cobertos no caso de um reparo	Cobertura total para reparo, incluindo manutenção para maior confiabilidade
epMotion® 5070	0082 030 105	0082 030 107	0082 030 030	0082 030 040	0082 030 100	0082 030 102
epMotion® 5073	0082 030 106	0082 030 108	0082 030 031	0082 030 041	0082 030 101	0082 030 103
epMotion® 5075	0082 030 073	0082 030 075	0082 030 032	0082 030 042	0082 030 069	0082 030 071
epMotion® 96	0082 030 074	0082 030 076	0082 030 036	0082 030 016	0082 030 070	0082 030 072
Microcentrífuga sem refrigeração	0082 020 325	0082 020 320	0082 020 300	0082 020 305	0082 020 340	0082 020 345
Microcentrífuga com refrigeração	0082 020 326	0082 020 321	0082 020 301	0082 020 306	0082 020 341	0082 020 346
Centrífuga multiúso sem refrigeração	0082 020 327	0082 020 322	0082 020 302	0082 020 307	0082 020 342	0082 020 347
Centrífuga multiúso com refrigeração	0082 020 328	0082 020 323	0082 020 303	0082 020 308	0082 020 343	0082 020 348
Concentrador de vácuo	0082 020 329	0082 020 324	0082 020 012 ³⁾	0082 020 011 ³⁾	0082 020 344	0082 020 349
Mastercycler® pro, nexus, X50	0082 040 325	0082 040 320	0082 040 300	0082 040 301	0082 040 340	0082 040 345
Freezer ULT	0082 070 325	0082 070 320	0082 070 009 ³⁾	0082 070 008 ³⁾	0082 070 340	0082 070 345
Incubadora de CO₂	0082 060 325	0082 060 320	0082 060 009 ³⁾	0082 060 008 ³⁾	0082 060 340	0082 060 345
CellXpert®	0082 060 325	0082 060 320	0082 060 302	0082 060 303	0082 060 340	0082 060 345
Agitador de incubadora S41i	0082 050 325	0082 050 320	0082 050 300	0082 050 301	0082 050 340	0082 050 345
Agitador – plataforma aberta	0082 080 325	0082 080 320	0082 080 300	0082 080 305	0082 080 340	0082 080 345
Agitador – aquecimento	0082 080 326	0082 080 321	0082 080 301	0082 080 306	0082 080 341	0082 080 346
Agitador – aquecimento e refrigeração	0082 080 327	0082 080 322	0082 080 302	0082 080 307	0082 080 342	0082 080 347
Agitador – S41i	0082 080 329	0082 080 324	0082 080 304	0082 080 309	0082 080 344	0082 080 349
Eppendorf BioPhotometer®	0082 110 325	0082 110 320	0082 110 300	0082 110 302	0082 110 340	0082 110 345
Eppendorf BioSpectrometer®	0082 110 326	0082 110 321	0082 110 301	0082 110 303	0082 110 341	0082 110 346
Termostatização e instrumentos de agitação⁴⁾	0082 100 325	0082 100 320	0082 100 300	0082 100 301	0082 100 340	0082 100 345
Eletroporador	0082 010 325	0082 010 320	0082 010 300	0082 010 302	0082 010 340	0082 010 345
Microinjetor/micromanipulador	0082 010 326	0082 010 321	0082 010 301	0082 010 303	0082 010 341	0082 010 346

¹⁾ Adquirido uma vez dentro do período de garantia padrão. Válido por um ano após decorrido o período de garantia padrão. ²⁾ Adquirido dentro do período de garantia padrão. Válido após decorrido o período de garantia padrão. ³⁾ Não apresenta conformidade com GxP. ⁴⁾ Eppendorf ThermoMixer®/Eppendorf ThermoStat™, MixMate®

Outros Serviços

Informações para Solicitação de Outros Serviços epMotion®	Número de pedido
Calibração de ferramentas de dispensação de 1 canal, 10 medições por volume de teste (mínimo, médio, máximo)	0050 600 255
Calibração de ferramentas de dispensação de 8 canal, 10 medições por volume de teste (mínimo, médio, máximo)	0050 600 259
Calibração de ferramentas de dispensação de 1 canal, 4 medições por volume de teste (mínimo, médio, máximo)	0082 030 077
Calibração de ferramentas de dispensação de 8 canal, 4 medições por volume de teste (mínimo, médio, máximo)	0082 030 078
Troca de lâmpadas UV	5073 920 070
Instalação epMotion® 5070	0082 030 081
Instalação epMotion® 5073	0082 030 111
Instalação epMotion® 5075	0082 030 141
Instalação epMotion® 96	0082 030 171

Informação: As nossas ofertas de serviços podem ser diferentes de acordo com o país. Entre em contato com o seu representante de serviço local para mais informações.

Produtos de serviço

Informações para Solicitação de Serviços de Manutenção epMotion®	Serviços de Instalação	Manutenção preventiva
epMotion® 5070	0082 030 081	0082 030 010
epMotion® 5073	0082 030 111	0082 030 011
epMotion® 5075	0082 030 141	0082 030 012
epMotion® 96	0082 030 171	0082 030 002

Informações para pedido para serviços de instalação e manutenção de instrumentos	Serviços de Instalação	Manutenção preventiva	Verificação do equipamento
Microcentrifuga sem refrigeração	0082 020 101	0082 020 260	0082 020 270
Microcentrifuga com refrigeração	0082 020 131	0082 020 261	0082 020 271
Centrifuga multiúso sem refrigeração	0082 020 161	0082 020 262	0082 020 272
Centrifuga multiúso com refrigeração	0082 020 191	0082 020 263	0082 020 273
Concentrador de vácuo	0082 020 212	0082 020 265	0082 020 275
Mastercycler® MX50, pro, nexus	0082 040 131	0082 040 260	N/D
Freezer ULT	0082 070 071	0082 070 260	0082 070 270
Incubadora de CO ₂	0082 060 071	0082 060 260	0082 060 270
Agitador de incubadora S41i	0082 050 021	0082 050 260	0082 050 270
Agitador de plataforma aberta	0082 080 091	0082 080 260	0082 080 270
Agitador com aquecimento	0082 080 121	0082 080 261	0082 080 271
Agitador com aquecimento/refrigeração	0082 080 151	0082 080 262	0082 080 272
Agitador S44i	0082 080 231	0082 080 264	0082 080 274
Eppendorf BioPhotometer®	0082 110 081	0082 110 260	N/D
Eppendorf BioSpectrometer®	0082 110 111	0082 110 261	N/D
Termostatização e instrumentos de agitação ¹⁾	0082 100 061	0082 100 260	N/D
Eletroporadores	0082 010 081	0082 010 260	N/D
Microinjetores/Micromanipuladores	0082 010 111	0082 010 261	N/D
VisioNize®	0082 160 001		

¹⁾ Eppendorf ThermoMixer®/Eppendorf ThermoStat™, MixMate®

Informação: As nossas ofertas de serviços podem ser diferentes de acordo com o país. Entre em contato com o seu representante de serviço local para mais informações.

Informações para Solicitação de Serviços de Inspeção de Rotores	
Rotores de ângulo fixo	5424 860 109
Rotores de balanço livre	5810 860 113

Informações para Solicitação de Serviços de Verificação de Temperatura	
Eppendorf ThermoMixer®/Eppendorf ThermoStat™/MixMate®	0082 100 025
Eppendorf ThermoMixer®/Eppendorf ThermoStat™/MixMate® - ISO 17025	0082 100 026
Eppendorf ThermoMixer®/Eppendorf ThermoStat™/MixMate® - multicanal	0082 100 023
Eppendorf ThermoMixer®/Eppendorf ThermoStat™/MixMate®- multicanal - ISO 17025	0082 100 024
Mastercycler® - sequencial	6321 897 000
Mastercycler® - ISO 17025 - sequencial	0082 040 027
Mastercycler® - paralelo	6321 897 507
Eppendorf BioSpectrometer® kinetic	6136 005 004

Informações para Solicitação de Outros Serviços de Verificação	
Verificação do atuador para Eppendorf PiezoXpert®	5194 075 016
Teste Fotométrico para Eppendorf BioPhotometer®	6132 005 026
Teste Fotométrico para Eppendorf BioSpectrometer®	6135 005 027
Teste Fotométrico para Eppendorf BioSpectrometer® fluorescência	6137 005 008

Número de pedido	Página	Número de pedido	Página	Número de pedido	Página	Número de pedido	Página	Número de pedido	Página
0013 022 153	38	0030 058 607	38	0030 076 346	55	0030 089 715	67	0030 119 827	113
0013 022 153	41	0030 058 607	41	0030 076 354	55	0030 089 723	67	0030 119 827	117
0013 022 153	44	0030 058 607	44	0030 076 362	57	0030 089 731	67	0030 119 827	125
0030 000 650	57	0030 072 006	55	0030 077 598	59	0030 089 740	67	0030 119 835	117
0030 000 730	57	0030 072 014	55	0030 078 500	58	0030 089 758	67	0030 119 835	125
0030 000 765	57	0030 072 022	55	0030 078 519	58	0030 089 766	67	0030 119 843	125
0030 000 781	57	0030 072 030	55	0030 078 527	58	0030 089 774	67	0030 119 851	125
0030 000 811	55	0030 072 049	55	0030 078 535	58	0030 089 782	67	0030 119 851	128
0030 000 838	55	0030 072 057	55	0030 078 543	58	0030 089 790	67	0030 119 851	129
0030 000 854	55	0030 072 065	55	0030 078 551	58	0030 089 804	67	0030 119 851	248
0030 000 870	55	0030 072 073	55	0030 078 560	58	0030 089 812	67	0030 120 086	111
0030 000 889	55	0030 072 367	55	0030 078 578	58	0030 089 820	67	0030 120 094	111
0030 000 897	55	0030 072 375	55	0030 078 586	58	0030 089 839	67	0030 120 159	111
0030 000 900	55	0030 072 383	55	0030 078 594	58	0030 089 847	67	0030 120 167	111
0030 000 919	55	0030 072 391	55	0030 078 616	59	0030 089 855	67	0030 120 175	111
0030 000 927	55	0030 073 371	55	0030 078 624	59	0030 089 863	67	0030 120 183	111
0030 000 935	55	0030 073 398	55	0030 078 632	58	0030 089 871	67	0030 120 191	111
0030 000 951	57	0030 073 410	55	0030 078 640	58	0030 089 936	67	0030 120 205	111
0030 000 978	57	0030 073 436	55	0030 078 659	58	0030 106 300	128	0030 120 213	111
0030 001 222	59	0030 073 452	55	0030 078 675	58	0030 106 318	128	0030 120 221	111
0030 010 027	55	0030 073 479	55	0030 078 683	58	0030 108 035	123	0030 120 230	111
0030 010 043	55	0030 073 495	55	0030 078 691	58	0030 108 051	123	0030 120 248	111
0030 010 060	55	0030 073 517	57	0030 078 705	58	0030 108 078	123	0030 120 973	126
0030 014 383	87	0030 073 630	57	0030 078 713	58	0030 108 094	122	0030 121 023	111
0030 014 391	87	0030 073 649	57	0030 078 721	58	0030 108 116	122	0030 121 112	111
0030 014 405	87	0030 073 754	55	0030 078 730	58	0030 108 132	122	0030 121 120	111
0030 014 413	87	0030 073 770	55	0030 078 748	58	0030 108 302	113	0030 121 139	111
0030 014 421	87	0030 073 797	55	0030 078 810	58	0030 108 302	122	0030 121 147	111
0030 014 430	87	0030 073 819	55	0030 078 829	58	0030 108 310	113	0030 121 155	111
0030 014 448	87	0030 073 835	55	0030 078 837	58	0030 108 310	123	0030 121 570	111
0030 014 456	87	0030 073 851	55	0030 078 845	58	0030 108 400	123	0030 121 589	111
0030 014 464	87	0030 073 878	55	0030 078 853	61	0030 108 418	123	0030 121 597	111
0030 014 472	87	0030 073 894	57	0030 078 861	61	0030 108 426	123	0030 121 686	111
0030 014 480	87	0030 075 226	55	0030 079 345	129	0030 108 523	123	0030 121 694	111
0030 014 499	87	0030 075 234	55	0030 079 353	129	0030 108 531	122	0030 121 708	111
0030 014 502	87	0030 075 242	55	0030 079 400	241	0030 113 403	242	0030 122 151	116
0030 014 510	87	0030 075 250	55	0030 079 418	241	0030 113 420	242	0030 122 160	116
0030 014 529	87	0030 075 269	55	0030 079 426	241	0030 113 438	242	0030 122 178	116
0030 014 537	87	0030 075 277	57	0030 079 434	241	0030 113 446	242	0030 122 186	116
0030 014 545	87	0030 075 285	57	0030 079 442	241	0030 113 462	242	0030 122 194	116
0030 014 553	87	0030 075 293	57	0030 079 450	241	0030 113 489	242	0030 122 208	123
0030 014 561	87	0030 075 307	57	0030 079 469	241	0030 113 497	242	0030 122 216	122
0030 014 570	87	0030 075 315	57	0030 079 477	241	0030 113 500	242	0030 122 224	116
0030 014 600	87	0030 076 001	60	0030 079 485	241	0030 113 519	242	0030 122 232	123
0030 014 618	87	0030 076 010	60	0030 079 493	241	0030 118 405	115	0030 122 240	122
0030 014 626	87	0030 076 044	60	0030 089 405	67	0030 118 413	115	0030 122 259	116
0030 014 634	87	0030 076 052	60	0030 089 413	67	0030 118 421	115	0030 122 267	116
0030 014 642	87	0030 076 125	55	0030 089 421	67	0030 118 430	115	0030 122 275	123
0030 014 650	87	0030 076 133	55	0030 089 430	67	0030 118 502	115	0030 122 283	122
0030 014 669	87	0030 076 141	55	0030 089 448	67	0030 118 650	117	0030 122 305	113
0030 014 677	87	0030 076 150	55	0030 089 456	67	0030 118 669	117	0030 122 313	113
0030 015 185	87	0030 076 168	55	0030 089 464	67	0030 118 677	117	0030 122 321	113
0030 015 193	87	0030 076 176	55	0030 089 472	67	0030 119 380	113	0030 122 330	113
0030 015 207	87	0030 076 184	55	0030 089 480	67	0030 119 401	113	0030 122 348	123
0030 015 215	87	0030 076 192	57	0030 089 502	67	0030 119 452	113	0030 122 356	122
0030 015 223	87	0030 076 206	57	0030 089 618	67	0030 119 460	113	0030 122 364	113
0030 015 231	87	0030 076 214	57	0030 089 626	67	0030 119 479	113	0030 122 402	113
0030 015 240	87	0030 076 273	60	0030 089 634	67	0030 119 487	113	0030 122 410	115
0030 015 258	87	0030 076 281	60	0030 089 642	67	0030 119 509	113	0030 122 429	115
0030 048 130	68	0030 076 290	55	0030 089 650	67	0030 119 606	113	0030 122 437	115
0030 050 525	68	0030 076 303	55	0030 089 669	67	0030 119 800	125	0030 122 445	115
0030 050 533	68	0030 076 311	55	0030 089 677	67	0030 119 819	111	0030 122 500	115
0030 050 541	68	0030 076 320	55	0030 089 685	67	0030 119 819	112	0030 123 301	111
0030 050 568	68	0030 076 338	55	0030 089 693	67	0030 119 819	125	0030 123 328	111

Número de pedido	Página	Número de pedido	Página	Número de pedido	Página	Número de pedido	Página	Número de pedido	Página
0030 123 344	111	0030 128 664	216	0030 140 591	238	0030 601 807	119	3123 000 144	37
0030 123 603	111	0030 128 672	216	0030 140 613	113	0030 601 904	119	3123 000 900	38
0030 123 611	111	0030 128 680	216	0030 140 613	126	0030 602 102	118	3123 000 918	38
0030 123 620	111	0030 129 300	216	0030 140 613	238	0030 602 200	118	3123 000 926	38
0030 124 235	202	0030 129 318	216	0030 140 729	126	0030 602 307	118	3123 000 942	38
0030 124 243	202	0030 129 326	216	0030 140 729	238	0030 603 303	124	3124 000 016	36
0030 124 332	218	0030 129 334	216	0030 501 101	120	0030 621 107	118	3124 000 024	36
0030 124 359	218	0030 129 342	216	0030 501 110	120	0030 621 301	118	3124 000 032	36
0030 124 537	218	0030 129 350	216	0030 501 136	120	0030 621 670	119	3124 000 040	36
0030 124 545	219	0030 129 504	217	0030 501 144	120	0030 621 905	119	3124 000 059	36
0030 124 707	218	0030 129 512	217	0030 501 209	120	0030 622 103	118	3124 000 067	36
0030 124 804	218	0030 129 547	217	0030 501 217	120	0030 622 308	118	3124 000 075	36
0030 124 812	218	0030 129 555	217	0030 501 233	120	0030 623 304	124	3124 000 083	36
0030 124 820	218	0030 129 563	217	0030 501 241	120	0030 624 300	121	3124 000 091	36
0030 124 839	218	0030 129 571	217	0030 501 306	120	0030 627 300	124	3124 000 105	36
0030 124 847	218	0030 129 580	217	0030 501 314	120	0030 628 306	121	3124 000 113	36
0030 124 901	218	0030 129 598	217	0030 501 330	120	0030 730 020	119	3124 000 121	36
0030 124 910	218	0030 129 601	216	0030 501 349	120	0030 741 013	119	3125 000 010	37
0030 124 928	218	0030 129 610	216	0030 502 108	120	0030 741 048	119	3125 000 028	37
0030 125 150	112	0030 129 628	216	0030 502 116	120	1004 000 001	31	3125 000 036	37
0030 125 177	112	0030 129 636	219	0030 502 132	120	3116 000 015	45	3125 000 044	37
0030 125 185	112	0030 129 644	219	0030 502 140	120	3116 000 023	45	3125 000 052	37
0030 125 193	112	0030 129 660	217	0030 502 205	120	3116 000 031	45	3125 000 060	37
0030 125 207	112	0030 129 679	217	0030 502 213	120	3116 000 040	45	3125 000 079	37
0030 125 215	112	0030 131 517	125	0030 502 230	120	3116 000 058	45	3125 000 087	37
0030 126 505	90	0030 131 525	125	0030 502 248	120	3116 000 112	45	3125 000 095	37
0030 126 513	90	0030 132 505	219	0030 502 302	120	3116 000 120	45	3125 000 109	37
0030 126 521	90	0030 132 513	219	0030 502 310	120	3116 000 139	45	3125 000 117	35
0030 126 530	91	0030 132 530	219	0030 502 337	120	3116 000 139	65	3125 000 125	35
0030 126 530	92	0030 132 548	219	0030 502 345	120	3116 000 147	45	3125 000 133	35
0030 126 548	91	0030 132 700	219	0030 503 104	124	3116 000 147	64	3125 000 141	35
0030 126 548	92	0030 132 718	219	0030 503 147	124	3116 602 007	45	3125 000 150	35
0030 126 556	82	0030 132 874	218	0030 503 201	124	3116 603 003	45	3125 000 168	35
0030 126 556	90	0030 132 882	218	0030 503 244	124	3120 633 006	38	3125 000 176	35
0030 127 692	73	0030 132 890	218	0030 504 100	121	3120 633 006	41	3125 000 184	35
0030 127 706	73	0030 132 947	217	0030 504 119	121	3120 634 002	38	3125 000 192	35
0030 127 714	73	0030 133 307	216	0030 504 208	121	3120 634 002	41	3125 000 206	35
0030 127 722	73	0030 133 331	216	0030 504 216	121	3120 634 002	44	3125 000 214	37
0030 127 730	73	0030 133 358	216	0030 504 305	121	3120 635 009	38	3125 000 222	37
0030 127 749	73	0030 133 366	216	0030 505 107	120	3120 635 009	41	3880 000 011	102
0030 127 781	217	0030 133 374	216	0030 505 204	120	3120 635 009	44	3880 000 151	103
0030 127 790	217	0030 133 382	216	0030 505 301	120	3120 636 005	38	3880 000 160	102
0030 127 838	125	0030 133 390	216	0030 506 103	120	3120 639 004	38	3880 000 178	102
0030 127 838	215	0030 133 404	216	0030 506 200	120	3120 641 009	38	3880 000 305	103
0030 127 838	217	0030 140 508	126	0030 506 308	120	3120 642 005	38	3880 001 018	102
0030 127 854	125	0030 140 508	238	0030 507 100	124	3120 646 000	38	3880 001 026	102
0030 127 854	215	0030 140 516	126	0030 507 207	124	3122 610 003	38	3880 001 042	102
0030 127 854	217	0030 140 516	238	0030 508 106	121	3122 610 003	41	3880 001 166	102
0030 127 870	125	0030 140 524	111	0030 508 203	121	3122 610 003	44	3880 001 174	102
0030 127 889	125	0030 140 524	112	0030 521 102	120	3122 611 000	38	3881 000 015	219
0030 127 960	125	0030 140 524	126	0030 522 109	120	3122 612 006	38	3881 000 023	219
0030 127 978	125	0030 140 524	238	0030 523 105	124	3122 612 006	44	3881 000 031	219
0030 128 508	216	0030 140 532	113	0030 524 101	121	3122 613 002	38	4099 001 009	128
0030 128 516	216	0030 140 532	126	0030 525 108	120	3122 613 002	44	4099 002 005	128
0030 128 524	216	0030 140 532	238	0030 526 104	120	3123 000 012	37	4099 003 001	128
0030 128 532	216	0030 140 540	126	0030 527 100	124	3123 000 020	37	4099 005 004	128
0030 128 540	216	0030 140 540	238	0030 528 107	121	3123 000 039	37	4099 100 007	128
0030 128 575	216	0030 140 567	126	0030 601 106	118	3123 000 047	37	4309 000 019	248
0030 128 583	216	0030 140 567	238	0030 601 203	118	3123 000 055	37	4421 601 009	72
0030 128 591	216	0030 140 583	117	0030 601 300	118	3123 000 063	37	4423 000 010	73
0030 128 605	216	0030 140 583	126	0030 601 475	119	3123 000 071	37	4423 601 014	73
0030 128 613	216	0030 140 583	238	0030 601 572	119	3123 000 080	37	4430 000 018	72
0030 128 648	216	0030 140 591	117	0030 601 670	119	3123 000 098	37	4430 605 009	72
0030 128 656	216	0030 140 591	126	0030 601 700	119	3123 000 101	37	4430 606 005	72

Número de pedido	Página	Número de pedido	Página	Número de pedido	Página	Número de pedido	Página	Número de pedido	Página
4720 000 011	68	4924 000 029	40	4966 505 007	69	5075 751 399	90	5075 799 146	90
4861 000 015	42	4924 000 037	40	4966 506 003	69	5075 751 453	92	5075 799 162	90
4861 000 017	42	4924 000 045	40	4966 507 000	69	5075 751 500	93	5075 799 189	90
4861 000 023	42	4924 000 053	40	4966 508 006	69	5075 751 526	91	5075 799 260	90
4861 000 027	42	4924 000 061	40	4966 509 002	69	5075 751 577	91	5075 799 340	113
4861 000 031	42	4924 000 070	40	4966 511 007	69	5075 751 640	91	5075 799 340	90
4861 000 040	42	4924 000 088	40	4966 614 000	69	5075 751 666	91	5075 799 421	90
4861 000 044	42	4924 000 096	40	4966 615 007	69	5075 751 720	93	5181 070 015	249
4861 000 058	42	4924 000 100	40	4967 000 014	71	5075 751 747	92	5181 150 094	249
4861 000 066	42	4924 000 118	40	4967 000 022	71	5075 751 763	93	5181 301 009	251
4861 000 104	43	4924 000 908	41	4967 000 030	71	5075 751 780	93	5181 303 001	251
4861 000 112	43	4924 000 916	41	4967 000 049	71	5075 751 836	91	5181 305 004	251
4861 000 120	43	4924 000 924	41	4967 000 057	71	5075 751 879	90	5181 307 007	251
4861 000 139	43	4924 000 940	41	4967 000 065	71	5075 751 895	90	5181 309 000	251
4861 000 147	43	4925 000 014	40	4980 215 003	64	5075 751 917	90	5192 000 019	249
4861 000 155	43	4925 000 022	40	4982 000 012	64	5075 751 933	90	5192 000 019	256
4861 000 163	43	4925 000 030	40	4982 000 314	64	5075 751 950	90	5192 071 005	249
4861 000 171	43	4925 000 049	40	4986 603 005	44	5075 752 000	93	5192 072 001	249
4861 000 708	43	4925 000 057	40	4986 603 005	65	5075 753 006	93	5192 073 008	249
4861 000 710	43	4925 000 065	40	4987 000 010	65	5075 753 103	93	5192 080 004	249
4861 000 716	43	4925 000 073	40	4987 000 029	65	5075 754 002	90	5192 080 004	253
4861 000 720	43	4925 000 081	40	4987 000 371	65	5075 755 009	93	5192 081 000	249
4861 000 724	43	4925 000 090	40	4987 000 380	65	5075 757 001	88	5192 081 000	253
4861 000 732	43	4925 000 103	40	5069 000 012	82	5075 760 002	92	5192 082 007	249
4861 000 736	43	4925 000 111	40	5069 000 110	82	5075 761 009	92	5192 301 000	250
4861 000 740	43	4925 000 120	40	5069 000 217	82	5075 762 005	92	5192 302 007	250
4861 000 759	43	4925 000 138	40	5069 000 314	82	5075 763 001	92	5192 306 002	250
4861 000 767	43	4925 000 146	40	5069 072 005	89	5075 766 000	91	5192 307 009	250
4861 000 775	43	4925 000 154	40	5069 073 001	89	5075 767 007	91	5192 308 005	250
4861 000 778	44	4925 000 162	40	5069 074 008	82	5075 767 031	91	5192 311 006	250
4861 000 779	44	4925 000 170	40	5069 074 008	89	5075			

Número de pedido	Página	Número de pedido	Página	Número de pedido	Página	Número de pedido	Página	Número de pedido	Página
5196 083 008	247	5363 000 233	103	5425 717 008	142	5490 048 008	203	5804 000 528	153
5196 083 008	252	5364 000 024	103	5425 717 008	144	5495 400 001	140	5804 706 005	166
5196 083 008	253	5365 000 028	103	5425 717 008	147	5495 404 007	140	5804 706 005	167
5196 084 004	247	5365 000 109	103	5425 717 008	200	5495 500 006	142	5804 709 004	167
5196 084 004	252	5366 000 021	103	5425 723 008	202	5495 503 005	142	5804 712 005	167
5196 084 004	253	5382 000 015	98	5427 000 011	145	5495 505 008	142	5804 715 004	156
5196 085 000	247	5383 000 019	99	5427 000 216	145	5495 508 007	142	5804 717 007	166
5196 085 000	252	5384 000 012	100	5427 000 410	145	5495 510 001	142	5804 718 003	166
5196 085 000	253	5385 000 016	100	5427 000 615	145	5495 512 004	142	5804 719 000	167
5196 086 007	247	5386 000 010	100	5427 700 005	147	5702 000 019	148	5804 726 006	156
5196 086 007	253	5387 000 013	100	5427 705 007	147	5702 000 329	148	5804 727 002	169
5196 088 000	247	5391 000 001	215	5427 708 006	147	5702 000 510	148	5804 730 003	156
5196 089 006	247	5391 070 018	215	5427 708 006	151	5702 700 002	151	5804 731 000	156
5242 952 008	256	5391 070 026	215	5427 710 000	147	5702 704 008	151	5804 732 006	156
5242 956 003	256	5391 070 034	215	5427 712 003	147	5702 705 004	151	5804 735 005	156
5242 956 003	59	5392 000 005	215	5427 714 006	147	5702 709 000	150	5804 737 008	167
5242 957 000	256	5392 070 011	215	5427 716 009	147	5702 710 008	150	5804 738 004	168
5252 000 013	253	5392 070 020	215	5427 723 005	147	5702 711 004	150	5804 739 000	168
5252 000 013	256	5392 070 038	215	5427 726 004	147	5702 712 000	150	5804 740 009	157
5252 070 011	253	5401 000 013	139	5427 727 000	147	5702 713 007	150	5804 741 005	167
5252 070 020	249	5405 000 018	141	5427 732 004	147	5702 716 006	150	5804 743 008	157
5252 070 054	253	5405 000 212	141	5427 734 007	147	5702 717 002	148	5804 746 007	165
5253 000 017	253	5405 000 417	141	5427 735 003	147	5702 718 009	148	5804 750 004	166
5253 000 017	256	5405 000 611	141	5427 736 000	147	5702 719 005	148	5804 751 000	166
5280 000 010	89	5406 000 011	141	5427 737 006	147	5702 720 003	149	5804 752 007	166
5280 000 037	89	5406 000 216	141	5427 738 002	147	5702 721 000	149	5804 753 003	166
5280 000 053	89	5406 000 410	141	5427 740 007	147	5702 722 006	149	5804 754 000	166
5280 000 100	89	5406 000 615	141	5427 741 003	147	5702 723 002	148	5804 755 006	166
5280 000 215	89	5409 000 012	143	5427 742 000	147	5702 724 009	148	5804 756 002	166
5280 000 231	89	5409 000 217	143	5427 743 006	147	5702 732 001	148	5804 757 009	166
5280 000 258	89	5409 000 535	143	5427 746 005	113	5702 733 008	113	5804 758 005	166
5280 000 304	89	5409 000 632	143	5427 746 005	147	5702 733 008	148	5804 759 001	166
5282 000 018	89	5409 700 006	113	5427 747 001	113	5702 734 004	148	5804 760 000	166
5282 000 018	91	5409 700 006	144	5427 747 001	147	5702 734 004	148	5804 761 006	166
5285 000 000	90	5409 702 009	144	5427 750 002	113	5702 734 004	148	5804 770 005	168
5301 316 005	202	5409 704 001	144	5427 750 002	147	5702 735 000	148	5804 771 001	168
5305 000 100	202	5409 706 004	144	5427 752 005	147	5702 736 007	148	5804 772 008	168
5305 000 304	202	5409 708 007	144	5427 753 001	147	5702 737 003	148	5804 773 004	168
5305 000 509	202	5409 710 001	144	5427 754 008	147	5702 740 004	150	5804 774 000	168
5305 000 703	202	5409 712 004	144	5427 755 004	147	5702 745 006	148	5804 775 007	168
5306 000 006	103	5409 714 007	144	5427 757 007	147	5702 746 002	151	5804 776 003	168
5307 000 000	103	5409 715 003	144	5428 000 015	145	5702 747 009	151	5804 777 000	113
5308 000 003	102	5418 707 005	139	5428 000 210	145	5702 752 002	147	5804 777 000	168
5308 000 003	99	5420 000 016	140	5428 000 414	145	5702 752 002	151	5804 783 000	164
5309 000 007	103	5420 000 210	140	5428 000 619	145	5702 763 004	150	5804 784 006	164
5309 000 007	113	5425 715 005	138	5452 000 018	138	5703 000 012	148	5804 785 002	164
5309 000 333	113	5425 715 005	139	5452 720 008	138	5703 000 322	148	5804 787 005	164
5310 000 002	103	5425 715 005	140	5452 727 007	138	5703 000 420	148	5804 789 008	164
5316 000 004	103	5425 715 005	142	5453 000 011	138	5704 000 016	148	5804 791 002	164
5318 000 001	103	5425 715 005	144	5490 030 001	203	5720 108 012	206	5804 792 009	164
5322 000 008	102	5425 715 005	147	5490 032 004	203	5720 109 012	206	5804 793 005	113
5322 000 008	99	5425 715 005	200	5490 034 007	203	5720 110 012	206	5804 793 005	164
5341 611 000	213	5425 715 005	202	5490 035 003	203	5720 121 511	207	5804 794 001	164
5341 612 006	213	5425 716 001	138	5490 036 000	203	5720 131 511	207	5805 000 017	153
5353 000 510	101	5425 716 001	139	5490 037 006	203	5721 220 012	204	5805 000 327	153
5353 040 113	101	5425 716 001	140	5490 038 002	203	5721 221 014	204	5805 000 629	153
5353 040 121	101	5425 716 001	142	5490 039 009	203	5721 261 412	204	5810 000 017	153
5353 040 130	101	5425 716 001	144	5490 040 007	203	5721 300 012	205	5810 000 327	153
5353 040 148	101	5425 716 001	147	5490 041 003	203	5721 302 101	205	5810 000 424	153
5353 040 156	101	5425 716 001	200	5490 042 000	203	5721 302 115	204	5810 000 521	153
5360 000 038	103	5425 716 001	202	5490 043 006	203	5721 302 400	205	5810 000 629	153
5361 000 031	103	5425 717 008	138	5490 044 002	203	5721 351 512	205	5810 702 003	163
5362 000 035	103	5425 717 008	139	5490 045 009	203	5804 000 013	153	5810 702 003	163
5363 000 039	103	5425 717 008	140	5490 047 001	203	5804 000 323	153	5810 709 008	163

Número de pedido	Página	Número de pedido	Página	Número de pedido	Página	Número de pedido	Página	Número de pedido	Página
5810 710 006	163	5820 720 000	171	5825 719 000	157	5895 135 005	200	5920 729 004	189
5810 711 002	163	5820 720 000	198	5825 722 000	161	5895 150 004	198	5920 735 004	187
5810 716 004	163	5820 721 006	171	5825 722 000	178	5895 155 006	201	5920 737 007	187
5810 718 007	161	5820 721 006	198	5825 730 003	161	5895 160 000	200	5920 738 003	185
5810 720 001	161	5820 722 002	198	5825 730 003	161	5895 170 005	179	5920 739 000	185
5810 720 001	178	5820 725 001	171	5825 732 006	159	5895 171 001	179	5920 740 008	187
5810 721 008	161	5820 725 001	198	5825 732 006	183	5895 175 007	196	5920 741 004	187
5810 721 008	178	5820 726 008	171	5825 732 006	192	5895 180 000	181	5920 742 000	185
5810 722 004	161	5820 726 008	198	5825 733 002	159	5895 190 006	187	5920 743 007	187
5810 722 004	178	5820 727 004	171	5825 733 002	183	5895 200 001	176	5920 744 003	187
5810 723 000	161	5820 727 004	198	5825 733 002	192	5910 700 008	181	5920 745 000	187
5810 723 000	161	5820 728 000	171	5825 733 002	192	5910 701 004	180	5920 746 006	185
5810 723 000	178	5820 728 000	198	5825 734 009	159	5910 702 000	180	5920 747 002	185
5810 724 007	161	5820 729 007	171	5825 734 009	183	5910 703 007	180	5920 748 009	187
5810 724 007	179	5820 729 007	198	5825 734 009	192	5910 704 003	180	5920 749 005	187
5810 725 003	161	5820 730 005	113	5825 736 001	159	5910 705 000	180	5920 750 003	187
5810 728 002	161	5820 730 005	171	5825 736 001	183	5910 706 006	180	5920 751 000	185
5810 728 002	178	5820 730 005	198	5825 736 001	192	5910 707 002	174	5920 752 006	187
5810 729 009	161	5820 732 008	113	5825 738 004	159	5910 708 009	180	5920 753 002	187
5810 729 009	174	5820 733 004	171	5825 738 004	183	5910 709 005	180	5920 755 005	185
5810 730 007	161	5820 733 004	198	5825 738 004	192	5910 711 000	180	5920 756 001	185
5810 739 004	161	5820 734 000	171	5825 739 000	113	5910 712 006	180	5920 757 008	185
5810 739 004	178	5820 734 000	198	5825 740 009	159	5910 714 009	180	5920 760 009	197
5810 741 009	161	5820 740 000	159	5825 740 009	183	5910 750 005	176	5920 761 005	197
5810 741 009	179	5820 741 007	159	5825 740 009	192	5910 751 001	176	5920 762 001	197
5810 742 005	161	5820 742 003	159	5825 741 005	159	5910 751 001	176	5920 763 008	197
5810 742 005	161	5820 743 000	159	5825 741 005	183	5910 751 001	176	5920 764 004	197
5810 742 005	178	5820 744 006	159	5825 741 005	192	5910 751 001	176	5920 765 000	197
5810 742 005	179	5820 744 006	159	5825 743 008	159	5910 751 001	176	5920 766 007	197

Número de pedido	Página	Número de pedido	Página	Número de pedido	Página	Número de pedido	Página	Número de pedido	Página	Número de pedido	Página
6001 011 510	235	6303 000 010	212	AG-2	277	M1194-0012	281	M1282-9910	276	P0628-5000	267
6001 011 910	235	6306 000 010	212	B50-SQ	239	M1194-9903	278	M1282-9911	276	P0628-5060	267
6001 012 210	235	6311 000 010	212	B75-SQ	239	M1194-9903	279	M1282-9913	276	P0628-5080	266
6001 012 310	235	6313 000 018	212	B95-SQ	239	M1194-9903	280	M1282-9915	276	P0628-6140	263
6001 012 410	235	6316 000 019	212	CO48300001	266	M1194-9904	278	M1282-9921	276	P0628-6150	267
6001 012 510	235	6331 000 017	213	CO48310001	266	M1194-9904	279	M1282-9922	276	P0628-6181	265
6001 012 910	235	6332 000 010	213	CO48310041	266	M1194-9904	280	M1282-9925	276	P0628-6260	263
6001 021 110	235	6333 000 014	213	CO48310061	266	M1194-9905	278	M1282-9926	276	P0628-6390	263
6001 021 210	235	6334 000 018	213	CO48312001	266	M1194-9905	279	M1289-0001	283	P0628-6502	265
6001 021 310	235	6336 000 015	214	CO48312041	266	M1194-9905	280	M1289-0002	283	P0628-6831	267
6001 021 410	235	6337 000 019	214	CO48312061	266	M1194-9906	278	M1289-0003	283	P0628-7880	267
6001 021 910	235	6338 000 012	214	CO48320001	266	M1194-9906	279	M1289-0004	283	P0628-7881	267
6001 022 210	235	6339 000 016	214	CO48330001	266	M1194-9906	280	M1289-0005	283	P0628-7890	267
6001 022 310	235	6349 000 014	215	CO48332001	266	M1194-9907	278	M1289-0006	283	S411120010	265
6001 022 410	235	6705 070 103	266	CO48332011	266	M1194-9907	279	M1289-0010	283	S441040001	275
6001 022 910	235	6705 070 111	266	D100	239	M1194-9907	280	M1289-0020	283	S441040002	275
6001 040 010	236	6705 070 120	266	D49	239	M1194-9908	278	M1289-0030	283	S441040003	275
6001 040 011	236	6705 851 016	266	D64	239	M1194-9908	279	M1289-0040	283	S441040004	275
6001 040 110	236	6705 851 040	266	D81	239	M1194-9908	280	M1289-0050	283	S441040005	275
6001 040 111	236	6710 070 251	267	F440240039	232	M1194-9909	278	M1289-0060	283	S441040006	275
6001 040 210	236	6710 859 009	263	F440400039	232	M1194-9909	279	M1289-0100	283	S441040010	275
6001 040 211	236	6710 859 106	263	F571240039	232	M1194-9909	280	M1289-0200	283	S441041001	275
6001 050 010	237	6731 000 011	263	F571400039	232	M1194-9910	278	M1289-0300	283	S441041002	275
6001 050 011	237	6731 000 021	263	F652999005	233	M1194-9910	279	M1289-0400	283	S441041003	275
6001 050 110	237	6731 000 041	263	F652999006	233	M1194-9910	280	M1289-0500	283	S441041005	275
6001 050 111	237	6731 000 051	263	F660400009	232	M1194-9923	278	M1289-0600	283	S441041006	275
6001 050 210	237	6731 000 111	263	F660420009	232	M1194-9923	279	M1289-0700	283	S441042001	275
6001 050 211	237	6731 000 121	263	F740420029	232	M1194-9923	280	M1299-0082	279	S441042002	275
6001 061 210	235	6731 000 211	263	F740420039	232	M1232-0101	282	M1299-0086	279	S441300009	275
6001 061 310	235	6731 000 221	263	F740420049	232	M1232-0111	282	M1299-0092	279	S441310009	275
6001 061 410	235	6731 000 311	263	F740420119	232	M1250-9504	265	M1299-0096	279	S441311009	275
6001 061 510	235	6731 000 321	263	F740420139	232	M1250-9504	283	M1320-0002	277	S441320009	275
6001 061 910	235	6731 000 341	263	F740520019	232	M1250-9600	283	M1320-0006	277	S441330009	275
6001 062 210	235	6731 000 351	263	F740540019	232	M1250-9700	265	M1320-0012	277	S441331009	275
6001 062 310	235	6731 000 511	263	F740540029	232	M1250-9700	283	M1320-0016	277	TTR-210	283
6001 062 410	235	6731 000 521	263	F740540039	232	M1250-9902	278	M1320-8029	276	TTR-215	283
6001 062 510	235	6731 000 841	263	F740540049	232	M1250-9902	279	M1320-8029	277	TTR-221	283
6001 062 910	235	6731 000 851	263	K0641-1690	237	M1250-9902	280	M1320-8029	278	U9043-0002	233
6001 071 110	236	6731 001 011	263	K0641-1700	237	M1250-9903	278	M1320-8029	279	U9043-0004	233
6001 071 210	236	6731 001 021	263	K0641-1750	237	M1250-9903	279	M1334-9920	265	U9043-0006	233
6001 071 310	236	6731 001 041	263	K0641-1880	237	M1250-9903	280	M1334-9921	265	U9043-0008	233
6001 071 410	236	6731 001 051	263	K0641-1890	237	M1250-9904	277	M1334-9922	265	U9044-0002	233
6001 071 510	236	6731 001 081	263	K0641-1900	237	M1250-9906	278	M1334-9923	265	U9044-0004	233
6001 071 910	236	6731 001 091	263	K0641-3000	237	M1250-9906	279	M1334-9924	265	U9044-0006	233
6001 072 210	236	6731 001 341	263	K0641-3001	237	M1250-9906	280	M1334-9925	265	U9044-0008	233
6001 072 310	236	6731 001 351	263	K0641-3002	237	M1250-9906	283	M1334-9926	265	U9400-0000	232
6001 072 410	236	6731 001 511	263	K0641-3003	237	M1250-9920	277	M1334-9927	265	U9400-0002	232
6001 072 510	236	6731 001 521	263	K0641-3004	237	M1250-9921	283	M1335-0002	278	U9410-0002	232
6001 072 910	236	6731 001 811	263	K0641-3005	237	M1282-0002	276	M1335-0006	278	U9425-0000	232
6001 081 110	235	6731 001 821	263	K0660-0051	233	M1282-0006	276	M1335-0012	278	U9430-0002	232
6001 081 210	235	6731 002 041	263	M1190-0002	281	M1282-0012	276	M1335-0016	278		
6001 081 310	235	6731 002 081	263	M1190-0012	281	M1282-0016	276	M1335-0080	278		
6001 081 410	235	6731 070 085	263	M1191-0002	281	M1282-0291	276	M1335-0300	278		
6001 081 510	235	6731 070 093	263	M1191-0012	281	M1282-0500	276	M1335-0400	278		
6001 081 910	235	6731 070 123	263	M1191-0022	281	M1282-0600	276	M1335-0500	278		
6001 082 210	235	6731 070 158	263	M1191-0032	281	M1282-0700	276	M1335-0501	278		
6001 082 310	235	6731 070 166	263	M1191-9908	277	M1282-0800	276	M1335-0600	278		
6001 082 410	235	6731 080 013	263	M1191-9909	277	M1282-5011	276	M1335-0800	278		
6001 082 510	235	6734 000 011	264	M1191-9910	277	M1282-9904	276	M1335-0810	278		
6001 082 910	235	6734 000 041	264	M1191-9911	277	M1282-9905	276	M1352-0000	280		
6002 000 006	243	ACSB-1000S	283	M1192-9901	278	M1282-9906	276	M1352-0004	280		
6002 000 014	243	ACSB-500S	283	M1192-9901	279	M1282-9907	276	P0625-2100	233		
6138 000 018	128	AG-00	277	M1192-9901	280	M1282-9908	276	P0625-2110	233		
6301 000 012	212	AG-1	277	M1194-0002	281	M1282-9909	276	P0625-2111	233		

Números de pedido para diferentes variantes de conexão à rede



Os seguintes produtos estão disponíveis nas variantes de conexão à rede listadas. Para variantes de conexão à rede para as quais não estão listados números de pedido separados (número de código –), os números

de pedido válidos são também os listados na primeira coluna ou na descrição do produto. As versões assinaladas com n.a. não estão disponíveis. Produção relativa ao pedido está assinalada com *

Automated Pipetting

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentina	ROW
epMotion® 96	5069 000 012	5069 000 020	5069 000 039	5069 000 047	5069 000 004	5069 000 055	5069 000 004
epMotion® 96 with 2-position slider	5069 000 110	5069 000 128	5069 000 136	5069 000 144	5069 000 101	5069 000 152	5069 000 101
epMotion® 96xl	5069 000 217	5069 000 225	5069 000 233	5069 000 241	5069 000 209	5069 000 250	5069 000 209
epMotion® 96xl with 2-position slider	5069 000 314	5069 000 322	5069 000 330	5069 000 349	5069 000 306	5069 000 357	5069 000 306
epMotion® 5070	5070 000 282	5070 007 012	5070 007 013	5070 007 014	5070 007 011	5070 007 015	5070 007 011
epMotion® 5073l	5073 000 590	5073 007 412	5073 007 413	5073 007 414	5073 007 411	5073 007 415	5073 007 411
epMotion® 5073t	5073 000 345						
epMotion® 5073t NGS solution	5073 000 978						
epMotion® 5075l	5075 000 301	*	*	*	*	*	*
epMotion® 5075t	5075 000 302	*	*	*	*	*	*
epMotion® 5075t NGS solution	5075 000 962	*	*	*	*	*	*
epMotion® 5075tc NGS solution	5075 000 963	*	*	*	*	*	*
epMotion® 5075v	5075 000 303	*	*	*	*	*	*
epMotion® 5075vt	5075 000 304	*	*	*	*	*	*

Temperature Control and Mixing

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentina	ROW
Eppendorf ThermoMixer® C, basic device without thermoblock	5382 000 015	5382 000 031	5382 000 066	5382 000 074	5382 000 023	5382 000 082	5382 000 023
Eppendorf ThermoMixer® F0.5, with thermoblock for 24 reaction vessels 0.5 mL	5386 000 010	5386 000 036	5386 000 060	5386 000 079	5386 000 028	5386 000 087	5386 000 028
Eppendorf ThermoMixer® F1.5, with thermoblock for 24 reaction vessels 1.5 mL	5384 000 012	5384 000 039	5384 000 063	5384 000 071	5384 000 020	5384 000 080	5384 000 020
Eppendorf ThermoMixer® F2.0, with thermoblock for 24 reaction vessels 2.0 mL	5387 000 013	5387 000 030	5387 000 064	5387 000 072	5387 000 021	5387 000 080	5387 000 021
Eppendorf ThermoMixer® FP, with thermoblock for Microplates and Deepwell Plates, including lid	5385 000 016	5385 000 032	5385 000 067	5385 000 075	5385 000 024	5385 000 083	5385 000 024
Eppendorf ThermoStat™ C, basic device without thermoblock	5383 000 019	5383 000 035	5383 000 060	5383 000 078	5383 000 027	5383 000 086	5383 000 027
MixMate®, basic device without tube holders	5353 000 510	5353 000 537	5353 000 545	5353 000 553	n.a.	n.a.	5353 000 022

Centrifuges and Rotors - General Lab Products

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentina	ROW
Centrifuge MiniSpin® plus, non-refrigerated, with Rotor F-45-12-11	5453 000 015	5452 000 060	5453 000 089		5453 000 038	5453 000 054	n.a.
Centrifuge MiniSpin®, non-refrigerated, with Rotor F-45-12-11	5452 000 010	5453 000 060	5452 000 085		5452 000 034	5452 000 050	n.a.
Centrifuge 5418 R, refrigerated, with Rotor FA-45-18-11 and rotor lid	5401 000 010	5401 000 060	5401 000 080		5401 000 030	5401 000 056	5401 000 021
Centrifuge 5420, keypad, non-refrigerated, without rotor	5420 000 318	5420 000 369	5420 000 288		5420 000 237	5420 000 253	5420 000 229
Centrifuge 5420, keypad, non-refrigerated, with aerosol-tight Rotor FA-24x2	5420 000 113	5420 000 164	5420 000 083		5420 000 032	5420 000 059	5420 000 024
Centrifuge 5425, keypad, non-refrigerated, without rotor	5405 000 310	5405 000 360	5405 000 280		n.a.	5405 000 255	5405 000 220
Centrifuge 5425, rotary knobs, non-refrigerated, without rotor	5405 000 719	5405 000 760	5405 000 689		5405 000 638	5405 000 654	5405 000 620
Centrifuge 5425, keypad, non-refrigerated, with Rotor FA-24x2	5405 000 115	5405 000 166	5405 000 085		n.a.	5405 000 050	5405 000 026
Centrifuge 5425, rotary knobs, non-refrigerated, with Rotor FA-24x2	5405 000 514	5405 000 565	5405 000 484		5405 000 433	5405 000 450	5405 000 425
Centrifuge 5425 R, keypad, refrigerated, without rotor	5406 000 313	5406 000 364	5406 000 283		5406 000 631	5406 000 259	5406 000 224
Centrifuge 5425 R, rotary knobs, refrigerated, without rotor	5406 000 712	5406 000 763	5406 000 682		n.a.	5406 000 658	5406 000 623
Centrifuge 5425 R, keypad, refrigerated, with Rotor FA-24x2	5406 000 119	5406 000 160	5406 000 089		5406 000 437	5406 000 054	5406 000 020
Centrifuge 5425 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-24x2	5406 000 518	5406 000 569	5406 000 488		n.a.	5406 000 453	5406 000 429
Centrifuge 5427 R, rotary knobs, refrigerated, without rotor	5409 000 010	5409 000 060	5409 000 080		5409 000 039	5409 000 055	5409 000 020
Centrifuge 5427 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-45-12-17	5409 000 630	5409 000 660	5409 000 683		n.a.	5409 000 659	5409 000 624
Centrifuge 5427 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-45-30-11	5409 000 530	5409 000 565	5409 000 586		5409 000 519	5409 000 551	5409 000 527
Centrifuge 5427 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-45-48-11	5409 000 210	5409 000 260	5409 000 284		5409 000 233	5409 000 250	5409 000 225
Centrifuge 5430, keypad, non-refrigerated, without rotor	5427 000 015	5427 000 060	5427 000 089		5427 000 038	5427 000 054	5427 000 020
Centrifuge 5430, rotary knobs, non-refrigerated, without rotor	5427 000 610	5427 000 660	5427 000 682		5427 000 631	5427 000 658	5427 000 623
Centrifuge 5430, keypad, non-refrigerated, with Rotor FA-45-30-11 incl. rotor lid	5427 000 210	5427 000 260	5427 000 283		5427 000 232	5427 000 259	5427 000 224
Centrifuge 5430, rotary knobs, non-refrigerated, with Rotor FA-45-30-11 incl. rotor lid	5427 000 415	5427 000 465	5427 000 488		5427 000 437	5427 000 453	5427 000 429
Centrifuge 5430 R, keypad, refrigerated, without rotor	5428 000 205	5428 000 255	5428 000 287		5428 000 236	5428 000 252	5428 000 228
Centrifuge 5430 R, rotary knobs, refrigerated, without rotor	5428 000 610	5428 000 655	5428 000 686		5428 000 635	5428 000 651	5428 000 627
Centrifuge 5430 R, keypad, refrigerated, with Rotor FA-45-30-11 incl. rotor lid	5428 000 010	5428 000 060	5428 000 082		5428 000 031	5428 000 058	5428 000 023
Centrifuge 5430 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-45-30-11 incl. rotor lid	5428 000 410	5428 000 460	5428 000 481		5428 000 430	5428 000 457	5428 000 422
Centrifuge 5702, rotary knobs, non-refrigerated, without rotor	5702 000 010	5702 000 065	5702 000 086		5702 000 043	5702 000 051	5702 000 817
Centrifuge 5702, rotary knobs, with Rotor A-4-38 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes, 2 sets of 2 adapters	5702 000 320	5702 000 365	5702 000 388		n.a.	5702 000 353	5702 000 345
Centrifuge 5702 R, rotary knobs, refrigerated, without rotor	5703 000 010	5703 000 060	5703 000 080		5703 000 039	5703 000 055	5703 000 047
Centrifuge 5702 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor A-4-38 incl. adapters for 13/16 mm blood collection tubes, 2 sets of 2 adapters	5703 000 320	5703 000 360	5703 000 381		n.a.	5703 000 357	5703 000 349
Centrifuge 5702 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor A-4-38 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes, 2 sets of 2 adapters	5703 000 425	5703 000 460	5703 000 489		n.a.	5703 000 454	5703 000 470
Centrifuge 5702 RH, rotary knobs, refrigerated/heated, without rotor	5704 000 010	5704 000 060	5704 000 083		5704 000 032	5704 000 059	5704 000 040

Centrifuges and Rotors - General Lab Products

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentina	ROW
Centrifuge 5804, keypad, without rotor	5804 000 010	5804 000 060	5804 000 080	5804 000 099	5804 000 048	5804 000 056	5804 000 170
Centrifuge 5804 R, keypad, refrigerated, without rotor	5805 000 010	5805 000 060	5805 000 084	5805 000 092	*	5805 000 050	*
Centrifuge 5804, keypad, with Rotor A-4-44 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5804 000 320	5804 000 360	5804 000 382	5804 000 390	*	5804 000 358	5804 000 374
Centrifuge 5804, keypad, with Rotor S-4-72 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5804 000 520	5804 000 565	5804 000 587	5804 000 595	*	5804 000 552	5804 000 544
Centrifuge 5804, keypad, with Rotor A-4-44 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5804 000 320	5804 000 360	5804 000 382	5804000390	*	5805 000 351	5804 000 374
Centrifuge 5804, keypad, with Rotor S-4-72 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5804 000 520	5804 000 565	5804 000 587	5804 000 595	*	5804 000 552	5804 000 544
Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, without rotor	5810 000 010	5810 000 060	5810 000 084	5805 000 092	*	5810 000 050	5805 000 181
Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerated, without rotor	5811 000 015	5811 000 065	5811 000 088	5811 000 096	*	5811 000 053	5811 000 231
Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerated, with Rotor A-4-62 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5811 000 325	5811 000 360	5811 000 380	5811 000 398	*	5811 000 355	5811 000 371
Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerated, with Rotor A-4-81 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5810 000 420	5811 000 465	5811 000 487	5811 000 495	*	5811 000 452	5811 000 479
Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, Classic Cell Culture Solution	5810 000 525	5810 000 560	5810 000 580	5810 000 599	*	5810 000 556	5810 000 548
Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4-104 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5811 000 620	5811 000 660	5811 000 681	5811 000 690	*	5811 000 657	5811 000 649
Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, with Rotor S-4-104 incl. adapters for 13/16 mm round-bottom tubes	5811 000 820	5811 000 865	5811 000 886	5811 000 894	*	5811 000 851	5811 000 843
Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, with Rotor A-4-62 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5810 000 320	5810 000 365	5810 000 386	5810 000 394	*	5810 000 351	5810 000 378
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, without rotor	5943 000 011	5943 000 061	5943 000 084	5943 000 092	5943 000 033	5943 000 058	5943 000 025
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, with Rotor FA-6x50	5943 000 149	5943 000 157	5943 000 165	5943 000 203			
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, with Rotor S-4x750, incl. round buckets and adapters for 5 mL/15 mL/50 mL conical tubes	5943 000 516	5943 000 561	5943 000 581	5943 000 599	5943 000 538	5943 000 554	5943 000 521
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal, incl. universal buckets and adapters for 5 mL/15 mL/50 mL conical tubes and plates	5943 000 316	5943 000 361	5943 000 386	5943 000 394	5943 000 335	5943 000 351	5943 000 327
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal, incl. universal buckets and adapters for 5 mL/15 mL/50 mL conical tubes, 175 – 250 mL bottles and plates	5943 000 216	5943 000 266	5943 000 289	5943 000 297	5943 000 238	5943 000 254	5943 000 228
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal, incl. universal buckets, adapters for 175 - 250 mL and 1000 mL bottles and 1000 mL bottles	5943 000 173	5943 000 181	5943 000 198	5943 000 301			
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal, incl. universal buckets, adapters for 5 mL/15 mL/50 mL conical tubes and plates, adapters for 1000 mL bottles and 1000 mL bottles	5943 000 904	5943 000 912	5943 000 921	5943 000 939	5943 000 947		
Centrifuge 5920 R, refrigerated, without rotor	5948 000 010	5948 000 060	5948 000 085	5948 000 093	5948 000 026	5948 000 050	5948 000 026
Centrifuge 5920 R, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal-Large	5948 000 910	5948 000 960	5948 000 980			5948 000 956	5948 000 921
Centrifuge 5920 R, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal-Large	5948 000 810	5948 000 860	5948 000 883	5948 000 891		5948 000 859	5948 000 824
Centrifuge 5920 R, refrigerated, with Rotor S-4x1000	5948 000 210	5948 000 260	5948 000 280	5948 000 298	5948 000 220	5948 000 255	5948 000 220
Centrifuge 5920 R, refrigerated, with Rotor S-4x1000	5948 000 410	5948 000 460	5948 000 484	5948 000 492	5948 000 425	5948 000 450	5948 000 425
Centrifuge 5920 R, refrigerated, with Rotor S-4x1000	5948 000 315	5948 000 365	5948 000 387	5948 000 395	5948 000 328	5948 000 352	5948 000 328
Centrifuge 5920 R, refrigerated, with Rotor S-4x750	5948 000 510	5948 000 560	5948 000 581	5948 000 590	5948 000 522	5948 000 557	5948 000 522
Concentrator plus basic device	5305 000 100	5305 000 169	5305 000 185	5305 000 193	5305 000 142	5305 000 150	5305 000 177
Concentrator plus complete system	5305 000 304	5305 000 363	5305 000 380	5305 000 398	5305 000 347	5305 000 355	5305 000 371
Concentrator plus complete system	5305 000 509	5305 000 568	5305 000 584	5305 000 592	5305 000 541	5305 000 550	5305 000 576
Concentrator plus complete system	5305 000 703	5305 000 762	5305 000 589	5305 000 797	5305 000 746	5305 000 754	5305 000 770

PCR

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentina	ROW
Mastercycler® nexus	6333 000 014	6333 000 049	6333 000 065	6333 000 073	6333 000 030	n.a.	6333 000 030
Mastercycler® nexus eco	6332 000 010	6332 000 045	6332 000 061	6332 000 070	6332 000 037	n.a.	6332 000 037
Mastercycler® nexus gradient	6331 000 017	6331 000 041	6331 000 068	6331 000 076	6331 000 033	n.a.	6331 000 033
Mastercycler® nexus flat	6335 000 011	6335 000 046	6335 000 062	6335 000 070	6335 000 038	6335 000 089	6335 000 038
Mastercycler® nexus flat eco	6330 000 013	6330 000 048	6330 000 064	6330 000 072	6330 000 021	6330 000 080	6330 000 021
Mastercycler® nexus GSX1	6345 000 010	6345 000 044	6345 000 060	6345 000 079	6345 000 028	6345 000 087	6345 000 028
Mastercycler® nexus GSX1e	6347 000 017	6347 000 041	6347 000 068	6347 000 076	6347 000 025	6347 000 084	6347 000 025
Mastercycler® nexus SX1e	6348 000 010	6348 000 045	6348 000 061	6348 000 070	6348 000 029	6348 000 088	6348 000 029
Mastercycler® nexus SX1	6346 000 013	6346 000 048	6346 000 064	6346 000 072	6346 000 021	6346 000 080	6346 000 021
Mastercycler® nexus GX2	6336 000 015	6336 000 040	6336 000 066	6336 000 074	n.a.	6336 000 082	6336 000 023
Mastercycler® nexus GX2e	6338 000 012	6338 000 047	6338 000 063	6338 000 071	n.a.	6338 000 080	6338 000 020
Mastercycler® nexus X2	6337 000 019	6337 000 043	6337 000 060	6337 000 078	6337 000 027	6337 000 086	n.a.
Mastercycler® nexus X2e	6339 000 016	6339 000 040	6339 000 067	6339 000 075	n.a.	6339 000 083	6339 000 024
Mastercycler® X50s	6311 000 010	6311 000 045	6311 000 061	6311 000 070	n.a.	6311 000 088	n.a.
Mastercycler® X50a	6313 000 018	6313 000 042	6313 000 069	6313 000 077	n.a.	6313 000 085	n.a.
Mastercycler® X50p	6315 000 015	6315 000 040	6315 000 066	6315 000 074	n.a.	n.a.	n.a.
Mastercycler® X50h	6316 000 019	6316 000 043	6316 000 060	6316 000 078	n.a.	6316 000 086	n.a.
Mastercycler® X50i	6301 000 012	6301 000 047	6301 000 063	6301 000 071	n.a.	6301 000 080	n.a.
Mastercycler® X50l	6303 000 010	6303 000 044	6303 000 060	6303 000 079	n.a.	6303 000 087	n.a.
Mastercycler® X50r	6305 000 017	6305 000 041	6305 000 068	6305 000 076	n.a.	6305 000 084	n.a.
Mastercycler® X50t	6306 000 010	6306 000 045	6306 000 061	6306 000 070	n.a.	6306 000 088	n.a.
HeatSealer S100, incl. PCR Plate Adapter	5391 000 001	5391 000 036	5391 000 044	5391 000 060	n.a.	5391 000 079	5391 000 010
HeatSealer S200, incl. PCR Plate Adapter	5392 000 005	5392 000 030	5392 000 048	5392 000 064	n.a.	5392 000 072	5392 000 013

Freezers

Power supply	Europe/UK	Australia	China	115 V, 60 Hz	USA
CryoCube® F570n, ULT freezer, with LED interface, green cooling liquids, and air-cooling	F571300031	F571300033	F571300034	F571200035	F571400035
CryoCube® F570h, ULT freezer, with LED interface, green cooling liquids, and air-cooling	F571340031	F571340033	F571340034	F571240035	
CryoCube® F570hw, ULT freezer, with LED interface, green cooling liquids, and water-cooling	F571340131	F571340133	F571340134		
Innova® U535, ULT freezer, with LED interface, classic cooling liquids, and air-cooling	U9430-0001	U535310003	U535310004	U9430-0000	U9430-0002
CryoCube® F440h, 440 L, classic interface, VIP, green cooling liquids, air cooling, handle left side, 5 shelves	F440340031	F440340033	F440340034	F440240035	
CryoCube® F440n, 440 L, classic interface, green cooling liquids, air cooling, handle left side, 5 shelves	F440300031	F440300033	F440300034	F440200035	F440400035
Innova® U360, ULT freezer, with LED interface, classic cooling liquids, and air-cooling	U9425-0001	U360310003	U360310004	U9425-0000	
Innova® C760, ULT chest freezer, with LED interface, classic cooling liquids, and air-cooling	U9410-0001	C760310003	C760310004		U9410-0002
CryoCube® FC660, ULT chest freezer, with LED interface, classic cooling liquids, and air-cooling	F660300001	F660300003	F660300004		F660400005
Innova® C585, ULT chest freezer, with LED interface, classic cooling liquids, and air-cooling	U9400-0001	C585310003		U9400-0000	U9400-0002
CryoCube® FC660h, ULT chest freezer, with LED interface, green cooling liquids, and air-cooling	F660320001	F660320003	F660320004		F660420005 ¹⁾
CO ₂ back-up system, narrow version	U9043-0004			U9043-0002	
LN ₂ back-up system, narrow version	U9044-0004			U9044-0002	
CO ₂ back-up system, premium version	U9043-0008			U9043-0006	
LN ₂ back-up system, premium version	U9044-0008			U9044-0006	
Innova® U101, ULT freezer, with LED interface, classic cooling liquids, and air-cooling				U9420-0000	

¹⁾ classic cooling in USA

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	USA	Japan
CryoCube® F101h, 101 L, with LED interface, green cooling liquids, and air-cooling	F101340001	F101340002	F101340003	F101340004	–	–
CryoCube® F740h, 3 c., 740 L, ULT freezer, with LED interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle left side, 3 shelves	F740340011	F740340012	F740340013	F740340014	F740540015	F740040016
CryoCube® F740h, 3 c., 740 L, ULT freezer, with LED interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle right side, 3 shelves	F740340021	F740340022	F740340023	F740340024	F740540025	F740040026
CryoCube® F740h, 5 c., 740 L, ULT freezer, with LED interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle left side, 5 shelves	F740340031	F740340032	F740340033	F740340034	F740540035	F740400036
CryoCube® F740h, 5 c., 740 L, ULT freezer, with LED interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle right side, 5 shelves	F740340041	F740340042	F740340043	F740340044	F740540045	F740040046
CryoCube® F740hi, 5 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle left side, 5 shelves	F740320031	F740320032	F740320033	F740320034		F740020036
CryoCube® F740hi, 5 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle left side, 5 shelves, 120 – 208 V/60 Hz (US)					F740520035	
CryoCube® F740hi, 5 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle right side, 5 shelves	F740320041	F740320042	F740320043	F740320044		F740020046
CryoCube® F740hi, 5 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle right side, 5 shelves, 120 – 208 V/60 Hz (US)					F740520045	
CryoCube® F740hi, 3 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle left side, 3 shelves	F740320011	F740320012	F740320013	F740320014		F740020016
CryoCube® F740hi, 3 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle left side, 3 shelves, 120 – 208 V/60 Hz (US)					F740520015	
CryoCube® F740hi, 3 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle right side, 3 shelves	F740320021	F740320022	F740320023	F740320024		F740020026
CryoCube® F740hi, 3 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle right side, 3 shelves, 120 – 208 V/60 Hz (US)					F740520025	
CryoCube® F740hiw, 5 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and water-cooling, handle left side, 5 shelves	F740320131	F740320132	F740320133	F740320134		F740020136
CryoCube® F740hiw, 5 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and water-cooling, handle left side, 5 shelves, 120 – 208 V/60 Hz (US)					F740520135	
CryoCube® F740hiw, 3 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and water-cooling, handle left side, 3 shelves	F740320111	F740320112	F740320113	F740320114		F740020116
CryoCube® F740hiw, 3 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and water-cooling, handle left side, 3 shelves, 120 – 208 V/60 Hz (US)					F740520115	

Micromanipulation

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentina	ROW
Eporator®, for bacteria and yeasts	4309 000 019	4309 000 035	4309 000 051	4309 000 060	4309 000 027	4309 000 078	n.a.
PiezoXpert®, for piezo-assisted micromanipulation, incl. actuator 2, foot control and spacer plate and grip head 4 size 0	5194 000 016	5194 000 032	5194 000 059	5194 000 067	5194 000 024	5194 000 075	n.a.
FemtoJet® 4x, programmable microinjector with external pressure supply (not included)	5253 000 017	5253 000 033	5253 000 050	5253 000 068	5253 000 025	5253 000 076	n.a.
FemtoJet® 4i, programmable microinjector with integrated pressure supply	5252 000 013	5252 000 030	5252 000 056	5252 000 064	5252 000 021	5252 000 072	n.a.
InjectMan® 4, micromanipulator with dynamic movement control	5192 000 019	5192 000 035	5192 000 043	5192 000 051	5192 000 027	5192 000 060	–
TransferMan® 4r, micromanipulator with DualSpeed™ joystick for direct and dynamic movement control	5193 000 012	5193 000 039	5193 000 047	5193 000 055	5193 000 020	5193 000 063	–

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentina	ROW
TransferMan® 4m, micromanipulator with DualSpeed™ joystick for direct and dynamic movement control	5191 000 015	5191 000 031	5191 000 040	–	–	–	–

CO₂ Incubators

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	ROW
Galaxy® 48 R,Standard	CO48300001	CO48300002	CO48300003	CO48300004	CO48200005
Galaxy® 48 R,1 – 19 % O ₂ Control	CO48320001	CO48320002	CO48300003	CO48320004	CO48220005
Galaxy® 48 R,High-Temp Disinfection	CO48310001	CO48310002	CO48310003	CO48310004	CO48210005
Galaxy® 48 R,High-Temp Disinfection, 1 – 19 % O ₂ Control	CO48330001	CO48330002	CO48330003	CO48330004	CO48230005
Galaxy® 48 R,High-Temp Disinfection, 2-Split Inner Door	CO48312001	CO48312002	CO48312003	CO48312004	CO48212005
Galaxy® 48 R,High-Temp Disinfection, 0.1 – 19 % O ₂ Control	CO48310041	CO48310042	CO48310043	CO48310044	CO48210045
Galaxy® 48 R,High-Temp Disinfection, 0.1 – 19 % O ₂ Control, Humidity Package	CO48310061	CO48310062	CO48310063	CO48310064	CO48210065
Galaxy® 48 R,High-Temp Disinfection, 0.1 – 19 % O ₂ Control, 2-Split Inner Door	CO48312041	CO48312042	CO48312043	CO48312044	CO48212045
Galaxy® 48 R,High-Temp Disinfection, 0.1 – 19 % O ₂ Control, 2-Split Inner Door, Humidity Package	CO48312061	CO48312062	CO48312063	CO48312064	CO48212065
Galaxy® 48 R,High-Temp Disinfection, 1 – 19 % O ₂ Control, 2-Split Inner Door	CO48332001	CO48332002	CO48332003	CO48332004	CO48232005
Galaxy® 48 R,High-Temp Disinfection, 1 – 19 % O ₂ Control, 2-Split Inner Door, Humidity Package	CO48332011	CO48332012	CO48332013	CO48332014	CO48232015

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	ROW
New Brunswick™ S41i	S411230011	S411230012	S411230013	S411230014	S41120010

CO₂ Incubators

CellXpert® C170i Ordering Information

Device Options					Order no				
Door Segments	Door Handle	O ₂ Control	Humidity Monitor/ Water Level Sensor		230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	100–120 V, 50/60 Hz
			Copper	European	UK/HKG	Australia	China	USA/Japan	
1	Right				6731 000 011*	6731 000 012*	6731 000 013*	6731 000 014*	6731 010 015*
1	Right			Yes	6731 000 511	6731 000 512	6731 000 513	6731 000 514	6731 010 515
1	Right		Humidity monitor		6731 000 111*	6731 000 112*	6731 000 113*	6731 000 114*	6731 010 115*
1	Right		Water level sensor		6731 000 211*	6731 000 212*	6731 000 213*	6731 000 214*	6731 010 215*
1	Right		Both		6731 000 311*	6731 000 312*	6731 000 313*	6731 000 314*	6731 010 315*
1	Right	1–20%			6731 001 011*	6731 001 012*	6731 001 013*	6731 001 014*	6731 011 015*
1	Right	1–20%		Yes	6731 001 511	6731 001 512	6731 001 513	6731 001 514	6731 001 515
1	Right	1–20%	Both	Yes	6731 001 811	6731 001 812	6731 001 813	6731 001 814	6731 011 815
1	Left				6731 000 021*	6731 000 022*	6731 000 023*	6731 000 024*	6731 010 025*
1	Left			Yes	6731 000 521	6731 000 522	6731 000 523	6731 000 524	6731 010 525
1	Left		Humidity monitor		6731 000 121	6731 000 122	6731 000 123	6731 000 124	6731 010 125
1	Left		Water level sensor		6731 000 221	6731 000 222	6731 000 223	6731 000 224	6731 010 225
1	Left		Both		6731 000 321	6731 000 322	6731 000 323	6731 000 324	6731 010 325
1	Left	1–20%			6731 001 021*	6731 001 022*	6731 001 023*	6731 001 024*	6731 011 025*
1	Left	1–20%		Yes	6731 001 521	6731 001 522	6731 001 523	6731 001 524	6731 001 525
1	Left	1–20%	Both	Yes	6731 001 821	6731 001 822	6731 001 823	6731 001 824	6731 011 825
4	Right				6731 000 041*	6731 000 042*	6731 000 043*	6731 000 044*	6731 010 045*
4	Right		Both		6731 000 341	6731 000 342	6731 000 343	6731 000 344	6731 010 345
4	Right		Both	Yes	6731 000 841	6731 000 842	6731 000 843	6731 000 844	6731 010 845
4	Right	0 1–20%			6731 002 041	6731 002 042	6731 002 043	6731 002 044	6731 012 045
4	Right	1–20%			6731 001 041*	6731 001 042*	6731 001 043*	6731 001 044*	6731 011 045*
4	Right	1–20%	Both		6731 001 341	6731 001 342	6731 001 343	6731 001 344	6731 011 345
4	Left				6731 000 051	6731 000 052	6731 000 053	6731 000 054	6731 010 055
4	Left		Both		6731 000 351	6731 000 352	6731 000 353	6731 000 354	6731 010 355
4	Left		Both	Yes	6731 000 851	6731 000 852	6731 000 853	6731 000 854	6731 010 855
4	Left	1–20%	Both		6731 001 351	6731 001 352	6731 001 353	6731 001 354	6731 011 355
4	Left	1–20%			6731 001 051	6731 001 052	6731 001 053	6731 001 054	6731 011 055
8	Right	0 1–20%			6731 002 081	6731 002 082	6731 002 083	6731 002 084	6731 012 085
8	Right	1–20%			6731 001 081*	6731 001 082*	6731 001 083*	6731 001 084*	6731 011 085*
8	Left	1–20%			6731 001 091	6731 001 092	6731 001 093	6731 001 094	6731 011 095

* Stock article; all others are built-to-order

CellXpert® C170 Ordering Information

Device Options	Order no				
	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	100–120 V, 50/60 Hz
Door Handle	European	UK/HKG	Australia	China	USA/Japan
CellXpert® C170, non-segmented inner door, handle right side	6734 000 011	6734 000 012	6734 000 013	6734 000 014	6734 010 015
CellXpert® C170, inner door with 4<nbsp/>door segments, handle right side	6734 000 041	6734 000 042	6734 000 043	6734 000 044	6734 010 045

Lab Shakers

Power supply	230 V, 50 Hz	120 V, 60 Hz	100 V, 60 Hz	100 V, 50 Hz
New Brunswick™ Innova® 40, 1.9 cm (3/4 in)	M1299-0082	M1299-0080	M1299-0081	M1299-0083
New Brunswick™ Innova® 40, 2.5 cm (1 in)	M1299-0092	M1299-0090	M1299-0091	M1299-0093
New Brunswick™ Innova® 40R, 1.9 cm (3/4 in)	M1299-0086	M1299-0084	M1299-0085	M1299-0087
New Brunswick™ Innova® 40R, 2.5 cm (1 in)	M1299-0096	M1299-0094	M1299-0095	M1299-0097
New Brunswick™ Innova® 42, 1.9 cm (3/4 in)	M1335-0002	M1335-0000	M1335-0001	M1335-0003
New Brunswick™ Innova® 42, 2.5 cm (1 in)	M1335-0012	M1335-0010	M1335-0011	M1335-0013
New Brunswick™ Innova® 42R, 1.9 cm (3/4 in)	M1335-0006	M1335-0004	M1335-0005	M1335-0007
New Brunswick™ Innova® 42R, 2.5 cm (1 in)	M1335-0016	M1335-0014	M1335-0015	M1335-0017
New Brunswick™ Innova® 43, 2.5 cm (1 in)	M1320-0002	M1320-0000	M1320-0001	M1320-0003
New Brunswick™ Innova® 43, 5.1 cm (2 in)	M1320-0012	M1320-0010	M1320-0011	M1320-0013
New Brunswick™ Innova® 43R, 2.5 cm (1 in)	M1320-0006	M1320-0004	M1320-0005	M1320-0007
New Brunswick™ Innova® 43R, 5.1 cm (2 in)	M1320-0016	M1320-0014	M1320-0015	M1320-0017
New Brunswick™ Innova® 44, 2.5 cm (1 in)	M1282-0002	M1282-0000	M1282-0001	M1282-0003
New Brunswick™ Innova® 44, 5.1 cm (2 in)	M1282-0012	M1282-0010	M1282-0011	M1282-0013
New Brunswick™ Innova® 44R, 2.5 cm (1 in)	M1282-0006	M1282-0004	M1282-0005	M1282-0007
New Brunswick™ Innova® 44R, 5.1 cm (2 in)	M1282-0016	M1282-0014	M1282-0015	M1282-0017
New Brunswick™ Excella® E24, 1.9 cm (3/4 in)	M1352-0002	M1352-0000	M1352-0001	
New Brunswick™ Excella® E24R, 1.9 cm (3/4 in)	M1352-0006	M1352-0004	M1352-0005	
New Brunswick™ Excella® E25, 2.5 cm (1 in)	M1353-0002	M1353-0000	M1353-0001	M1353-0003
New Brunswick™ Excella® E25R, 2.5 cm (1 in)	M1353-0006			

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentina	Brazil	ROW
Innova® S44i, 2.5 cm (1 in) orbit, orbit 2.5 cm (1 in), incubated	S44I300001	S44I300002	S44I300003	S44I300004	S44I000006	S44I300008	S44I300009	S44I200005
Innova® S44i, 2.5 cm (1 in) orbit, orbit 2.5 cm (1 in), refrigerated	S44I310001	S44I310002	S44I310003	S44I310004	S44I010006	S44I310008	S44I310009	S44I210005
Innova® S44i, 2.5 cm (1 in) orbit, orbit 2.5 cm (1 in), refrigerated, photosynthetic LED light bank	S44I311001	S44I311002	S44I311003	S44I311004		S44I311008	S44I311009	S44I211005
Innova® S44i, 5.1 cm (2 in) orbit, orbit 5.1 cm (2 in), incubated	S44I320001	S44I320002	S44I320003	S44I320004	S44I020006	S44I320008	S44I320009	S44I220005
Innova® S44i, 5.1 cm (2 in) orbit, orbit 5.1 cm (2 in), refrigerated	S44I330001	S44I330002	S44I330003	S44I330004	S44I030006	S44I330008	S44I330009	S44I230005
Innova® S44i, 5.1 cm (2 in) orbit, orbit 5.1 cm (2 in), refrigerated, photosynthetic LED light bank	S44I331001	S44I331002	S44I331003	S44I331004		S44I331008	S44I331009	S44I231005

Power supply	230 V, 50 Hz	230 V, 50/60 Hz	220/230 V, 50/60 Hz	230/240 V, 50/60 Hz	240 V, 50/60 Hz
New Brunswick™ Innova® 2000, 1.9 cm (0.75 in)	n.a.	n.a.	M1190-0002	n.a.	M1190-0003
New Brunswick™ Innova® 2050, 1.9 cm (0.75 in)	n.a.	n.a.	M1190-0012	n.a.	M1190-0013
New Brunswick™ Innova® 2100, 1.9 cm (0.75 in)	n.a.	n.a.	M1194-0002	n.a.	M1194-0003
New Brunswick™ Innova® 2150, 1.9 cm (0.75 in)	n.a.	n.a.	M1194-0012	n.a.	M1194-0013
New Brunswick™ Innova® 2300, 2.5 cm (1 in)	n.a.	n.a.	M1191-0002	n.a.	M1191-0003
New Brunswick™ Innova® 2300, 5.1 cm (2 in)	n.a.	n.a.	M1191-0022	n.a.	M1191-0023
New Brunswick™ Innova® 2350, 2.5 cm (1 in)	n.a.	n.a.	M1191-0012	n.a.	M1191-0013
New Brunswick™ Innova® 2350, 5.1 cm (2 in)	n.a.	n.a.	M1191-0032	n.a.	M1191-0033
New Brunswick™ Innova® 5050 Rack System	n.a.	n.a.	*	M1232-0101	*
New Brunswick™ Innova® 5051 Rack Extension	n.a.	n.a.	*	M1232-0111	*

Power supply	100/120 V, 50/60 Hz	100 V, 50/60 Hz	120 V, 50/60 Hz	220 V, 50/60 Hz	240 V, 50/60 Hz
New Brunswick™ Innova® 2000, 1.9 cm (0.75 in)		M1190-0001	M1190-0000	M1190-0002	M1190-0003
New Brunswick™ Innova® 2050, 1.9 cm (0.75 in)		M1190-0011	M1190-0010	M1190-0012	M1190-0013
New Brunswick™ Innova® 2100, 1.9 cm (0.75 in)		M1194-0001	M1194-0000	M1194-0002	M1194-0003
New Brunswick™ Innova® 2150, 1.9 cm (0.75 in)		M1194-0011	M1194-0010	M1194-0012	M1194-0013
New Brunswick™ Innova® 2300, 2.5 cm (1 in)		M1191-0001	M1191-0000	M1191-0002	M1191-0003
New Brunswick™ Innova® 2300, 5.1 cm (2 in)		M1191-0021	M1191-0020	M1191-0022	M1191-0023
New Brunswick™ Innova® 2350, 2.5 cm (1 in)		M1191-0011	M1191-0010	M1191-0012	M1191-0013
New Brunswick™ Innova® 2350, 5.1 cm (2 in)		M1191-0031	M1191-0030	M1191-0032	M1191-0033
New Brunswick™ Innova® 5050 Rack System		M1232-0100			
New Brunswick™ Innova® 5051 Rack Extension		M1232-0110			

Mais informação para você:

Seus distributores

Seu contato local
www.eppendorf.com/distributors/



Avisos legais,
marcas comerciais,
atribuições de
patentes e design

www.eppendorf.com/trademarks



Aplicação e apoio técnico



Eppendorf SE
Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburgo ·
Alemanha
eppendorf@eppendorf.com.br
www.eppendorf.com.br

Brazil:
+55 11 3095 9344



O seu distribuidor local:
www.eppendorf.com/contact



Eppendorf Online Shop
www.eppendorf.com/eshop

Eppendorf® and the Eppendorf Brand Design are registered trademarks of Eppendorf SE, Germany. U.S. Design Patents are listed on www.eppendorf.com/ip. All rights reserved, including graphics and images. Order No.: AK01 005 315/PT1/0.6 T/122021/CCO_MEP/
Konradin Heckel. Copyright© 2022 by Eppendorf SE.

Catálogo Eppendorf Bioprocessing. Mais informações em www.eppendorf.com/catalog ou contate o seu revendedor local.



Your local distributor: www.eppendorf.com/contact

Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 22331 · Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com.br · www.eppendorf.com.br