



Flex up Your Team

Vi presentiamo il nuovo Eppendorf epMotion® 96 Flex: l'intelligente apparecchio di manipolazione dei liquidi a 96 canali che farà evolvere il vostro pipettaggio



»Dietro ogni scoperta vi è un team alimentato dalla passione e dalla dedizione.«

Sappiamo che il vostro team di laboratorio è il vero motore dell'innovazione. Per questo siamo felici di introdurre il nostro sistema di pipettaggio a 96 canali epMotion® 96 Flex, il vostro alleato nel viaggio verso l'eccellenza scientifica. Grazie a funzioni intelligenti, epMotion® 96 Flex è progettato per elevare le prestazioni del vostro laboratorio e portare i vostri esperimenti al livello successivo. È il momento di trasformare attività di routine in processi semplici, è il momento di potenziare il vostro team!



96 pozzetti? Fatto!

Stanchi di lunghe operazioni di pipettaggio? Dite addio alla vostra vecchia routine e date il benvenuto all'efficienza.

Il design di epMotion® 96 Flex consente una rapida e facile manipolazione dei liquidi in piastre da 96 e 384 pozzetti. Risparmiate tempo, riducete gli errori e velocizzate il vostro workflow.



Corregge la vostra postura

Grazie all'interfaccia utente intuitiva e a tutti i punti di interazione dell'apparecchio, opportunamente collocati nella parte inferiore, epMotion® 96 Flex ridefinisce il concetto di praticità d'uso. Scoprite una manipolazione facile ed ergonomica anche in banchi puliti, per il massimo comfort nelle vostre routine quotidiane.



Automazione entry-level

Il tempo è tutto in laboratorio e, in questo epMotion 96 Flex non delude. Supera infatti le prestazioni delle pipette manuali, garantendo un riempimento e svuotamento delle piastre più rapidi. Incrementate la vostra produttività, completate i vostri compiti in modo rapido e risparmiate tempo per altri esperimenti.



Precisione certificata ISO

Affidatevi ad alti livelli di accuratezza di pipettaggio e precisione. epMotion® 96 Flex è calibrato in base agli standard ISO 23783-2. Questo certifica una precisione eccezionale e garantisce la riproducibilità dei vostri saggi, rendendo pertanto i vostri risultati più affidabili.

Produttività 96 volte maggiore

Il tempo è tutto in laboratorio e, in questo senso, epMotion® 96 Flex non delude. Il nuovo apparecchio supera infatti le prestazioni delle pipette manuali, consentendo un più rapido riempimento e svuotamento delle piastre. Incrementate la vostra produttività, completate i vostri compiti in modo più rapido e risparmiate tempo per altri esperimenti.

Teste in movimento

Adattatevi facilmente a esigenze mutevoli. Il design della testa di dispensazione intercambiabile di epMotion® 96 Flex ammette un range di volumi estremamente ampio con solo due teste di dispensazione e può gestire meno di 96 puntali. Questo garantisce massima flessibilità per le vostre applicazioni attuali e future.

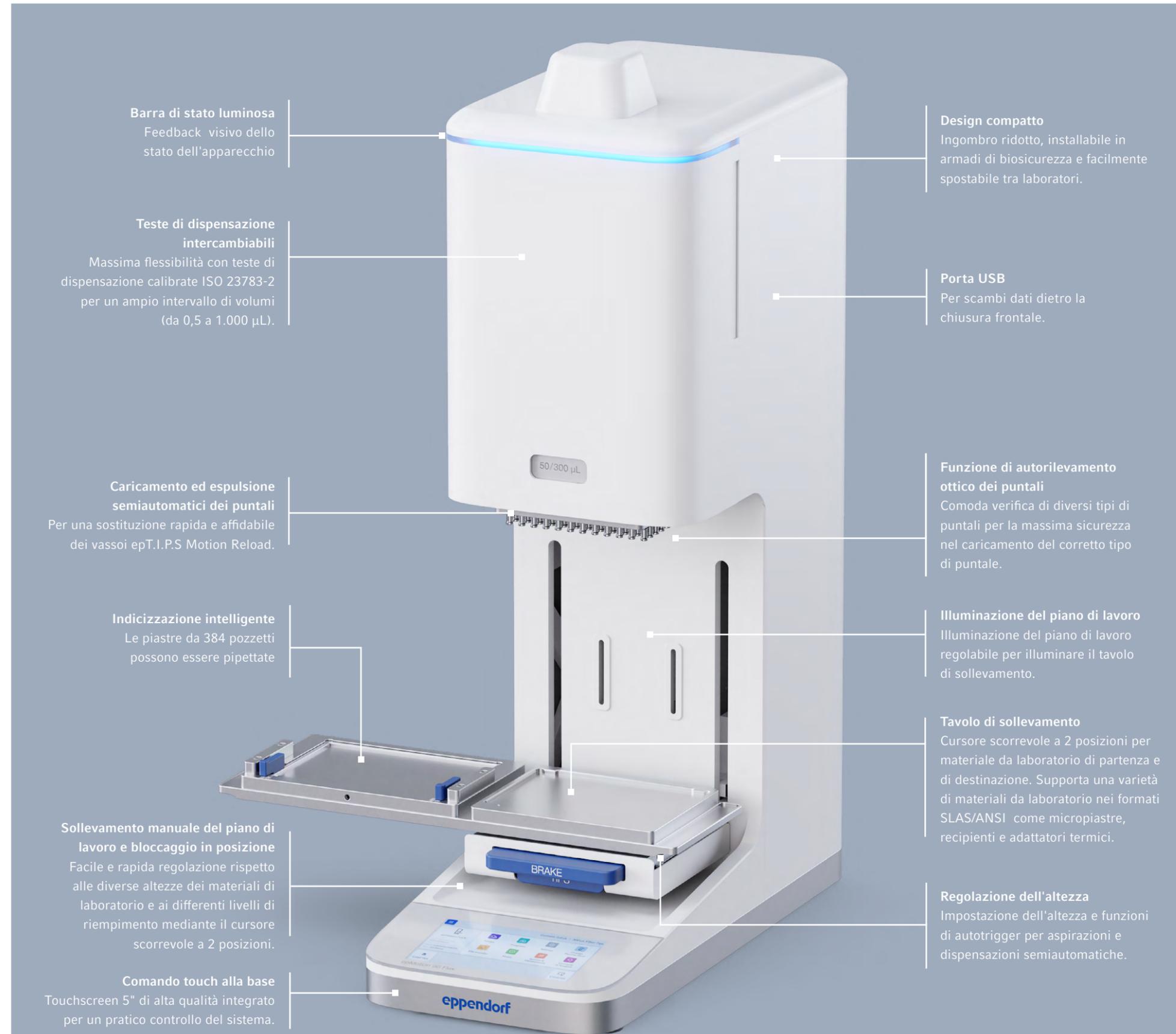
- > Pipettaggio di volumi da 0,5 µL a 1.000 µL con solo due teste di dispensazione
- > Meno di 96 puntali per massima flessibilità
- > Facile sostituzione delle teste di dispensazione senza bisogno di attrezzi
- > Custodia rigida inclusa per un facile trasporto e iconservazione



La nostra ampia selezione di piastre da 96 e 384 pozzetti offre una piattaforma affidabile per applicazioni ad alto rendimento. Combinate con epMotion® 96 Flex, assicurano una rapida e accurata elaborazione dei campioni, riducendo in modo significativo i tempi di produzione e incrementando la produttività complessiva del laboratorio.

Per maggiori informazioni sulle nostre piastre, visitate il sito www.eppendorf.link/plates





Barra di stato luminosa
Feedback visivo dello stato dell'apparecchio

Teste di dispensazione intercambiabili
Massima flessibilità con teste di dispensazione calibrate ISO 23783-2 per un ampio intervallo di volumi (da 0,5 a 1.000 µL).

Caricamento ed espulsione semiautomatici dei puntali
Per una sostituzione rapida e affidabile dei vassoi epT.I.P.S Motion Reload.

Indicizzazione intelligente
Le piastre da 384 pozzetti possono essere pipettate

Sollevamento manuale del piano di lavoro e bloccaggio in posizione
Facile e rapida regolazione rispetto alle diverse altezze dei materiali di laboratorio e ai differenti livelli di riempimento mediante il cursore scorrevole a 2 posizioni.

Comando touch alla base
Touchscreen 5" di alta qualità integrato per un pratico controllo del sistema.

Design compatto
Ingombro ridotto, installabile in armadi di biosicurezza e facilmente spostabile tra laboratori.

Porta USB
Per scambi dati dietro la chiusura frontale.

Funzione di autorilevamento ottico dei puntali
Comoda verifica di diversi tipi di puntali per la massima sicurezza nel caricamento del corretto tipo di puntale.

Illuminazione del piano di lavoro
Illuminazione del piano di lavoro regolabile per illuminare il tavolo di sollevamento.

Tavolo di sollevamento
Cursore scorrevole a 2 posizioni per materiale da laboratorio di partenza e di destinazione. Supporta una varietà di materiali da laboratorio nei formati SLAS/ANSI come micropiastre, recipienti e adattatori termici.

Regolazione dell'altezza
Impostazione dell'altezza e funzioni di autotrigger per aspirazioni e dispensazioni semiautomatiche.



Le vostre caratteristiche intelligenti

Facilità d'uso

- > Funzioni di impostazione dell'altezza e autotrigger per aspirazioni e dispensazioni semiautomatiche.
- > Applicazioni intelligenti preimpostate: aspirazione, diluizione, dispensazione sequenziale, dispensazione multipla, volume ridotto, preumidificazione, e pipettaggio inverso
- > Impostazione individuale dei parametri di aspirazione o velocità di dispensazione, per accordarsi alla vostra attuale classe di liquidi
- > Software intuitivo per utilizzare il sistema con una formazione minima e senza capacità di programmazione
- > Memorizzazione dei volumi più utilizzati per una rapida programmazione
- > Possibilità di programmare operazioni di pipettaggio multifase per applicazioni complesse
- > Guida per la sostituzione della testa di dispensazione, il caricamento del puntale, il pipettaggio in 384 pozzetti, ecc.
- > Software aggiornabile

Pipettaggio simultaneo in 96 pozzetti

- > Pipettaggio elettronico con movimento parallelo del pistone per una migliore precisione e riproducibilità dei risultati
- > Uso di puntali per colonne (8, 16, 24, ecc.) per diluizioni seriali e applicazioni simili
- > Esattezza $\leq 4,5\%$ a 5 µL
- > Precisione $\leq 2,5\%$ a 5 µL

Versatilità

- > Apparecchio con teste di dispensazione intercambiabili (0.5- 300 uL e 5 - 1000 uL)
- > Nuovo design compatto per l'inserimento in armadi di biosicurezza
- > Rilevamento ottico automatico dei puntali
- > Possibilità di utilizzare due misure del puntale per ogni testa di dispensazione, per massimizzare l'accuratezza e la precisione

Caratteristiche ergonomiche

- > Concetto software comprovato nel settore
- > Punti di interazione situati alla base dell'apparecchio
- > Touchscreen 5" di alta qualità
- > Caricamento ed espulsione semiautomatici dei puntali
- > Cursore scorrevole a 2 posizioni per alternare tra origine e destinazione
- > Rischio ridotto di sindrome da sforzo ripetuto (RSI)



Elevate il vostro workflow di biologia cellulare

Progettato per integrarsi perfettamente negli armadi di biosicurezza, con punti di interazione ottimizzati e operazioni studiate per supportare le vostre colture cellulari, ottimizza e semplifica i compiti più complessi. epMotion® 96 Flex garantisce un notevole risparmio

di tempo, come dimostrato da test cellulari che riportano una riduzione del 22% del tempo di processamento rispetto alle tradizionali pipette a 8 canali. Elevate oggi le vostre applicazioni di Biologia cellulare con epMotion® 96 Flex!



Esempi di applicazioni di coltura cellulare

- > Riempimento, replicazione e riformattazione di piastre da 96/384 pozzetti
- > Inoculazione cellulare omogenea e cambio del terreno di coltura
- > Dosaggi cellulari
- > Addizione di reagente e composto
- > Diluizioni seriali (ad es. per titolazioni)

Risultati rapidi per le vostre applicazioni di biologia molecolare

Nelle applicazioni di biologia molecolare come la purificazione degli acidi nucleici e l'impostazione della qPCR, che richiedono la gestione di piastre di molti formati diversi, la manipolazione dei liquidi può rappresentare una sfida quotidiana. Provate epMotion® 96 Flex, la vostra soluzione

per accelerare queste operazioni! Risultati esemplari rivelano un risparmio di tempo del 40% circa nella purificazione degli acidi nucleici rispetto alle tradizionali pipette a 8 canali. Elevate i vostri workflow di biologia molecolare con epMotion® 96 Flex.



Esempi di applicazioni di biologia molecolare

- > Riempimento, replicazione e riformattazione di piastre da 96/384 pozzetti
- > Purificazione del DNA e dell'RNA
- > Purificazioni basate su sfere magnetiche (ad es. per la preparazione di una libreria di sequenziamento NGS)
- > Impostazione PCR e qPCR
- > Addizione di reagente e composto
- > Rivestimento e lavaggio piastre (ad es. per ELISA)
- > Diluizioni seriali

Tempo di processamento per piastra (in minuti)



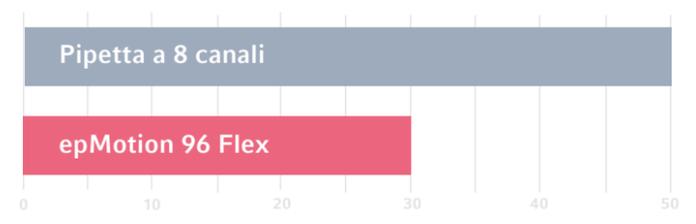
Esempio di applicazione: inoculazione e misurazione della vitalità cellulare in cellule HeLa.

22%
di risparmio
di tempo*

Uso di
epMotion 96
Flex
nella biologia
cellulare

*Rispetto a una pipetta meccanica a 8 canali

Tempo di processamento per piastra (in minuti)



Esempio di applicazione: purificazione basata su sfere magnetiche di prodotti PCR.

40%
di risparmio
di tempo*

Uso di
epMotion 96
Flex
nella biologia
molecolare

*Rispetto a una pipetta meccanica a 8 canali

Semplificate il vostro workflow



Opzionale: rimuovete o aggiungete puntali dal rack di ricarica (lavorate sempre con colonne di puntali complete).

1. Inserire i puntali nel TipHolder per epMotion® 96 Flex
2. Posizionare TipHolder per epMotion 96 Flex nella sede destra del cursore a 2 posizioni, selezionare «Load» nel software di epMotion® 96 Flex e seguire le ulteriori istruzioni.
3. Selezionare la modalità, ad es. »Pipette + Mix« e regolare la piastra sul tavolo di sollevamento in direzione dei puntali
4. Premere »Aspirate« per prelevare il liquido dalla piastra di origine, passare alla piastra di destinazione e premere »Dispense«.
5. Proseguire con il pipettaggio oppure espellere i puntali premendo »Eject«.



Specifiche tecniche

epMotion® 96 Flex			
Dimensioni dell'apparecchio	larghezza 34,5 cm (13,6 in), profondità 41,5 cm (16,2 in), altezza 62 cm (24,4 in)		
Peso dell'apparecchio	19,0 kg (43 lb) senza testa di dispensazione da 21,1 kg (46,5 lb) a 21,7 kg (47,8 lb) con teste di dispensazione		
Formati di piastre compatibili	micropiastre da 96 e 384 pozzetti, PCR e Deepwell (<1,3 in/3,4 cm altezza)		
Controller*	LCD touch capacitivo da 5" a colori integrato		
Modalità	Pipette, Multidispense, Multiaspirate, Pipette + Mix, Manual Pipette, Dilute + Mix, Reverse Pipetting, Small volume, Programming, Impostazione altezza		
Tecnologia di pipettaggio	spostamento d'aria a 96 canali		
Intervallo di volume	Puntali da 50 µL	Puntali da 300 µL	Puntali da 1.000 µL
	da 0,5 a 50 µL	da 5 a 300 µL	da 10 a 1.000 µL
Prestazioni	Misura del puntale	Deviazione sistematica della misurazione	Deviazione casuale della misurazione
Testa di dispensazione 50/300 µL	puntali da 50 µL	≤ 4,5% a 5 µL	≤ 2,5% a 5 µL
	puntali da 300 µL	≤ 2,5% a 30 µL	≤ 1,5% a 30 µL
Testa di dispensazione 300/1.000 µL	puntali da 300 µL	≤ 2,5% a 30 µL	≤ 2,5% a 30 µL
	puntali da 1.000 µL	≤ 1,5% a 100 µL	≤ 1,5% 100 µL

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Codice ord. internazionale
Apparecchio base epMotion® 96 Flex con cursore scorrevole a 2 posizioni. Apparecchio base con testa di dispensazione con TipHolder per	5069 000 519
Testa di dispensazione a 96 canali 0,5-300 µL in custodia rigida per epMotion 96 Flex	5069 000 527
Testa di dispensazione a 96 canali 5-1000 µL in custodia rigida per epMotion 96 Flex	5069 000 535
TipHolder per epMotion 96 Flex per l'uso con epT.I.P.S Motion Reloads	5069 075 004
50 µL, Reloads, Filtro, PCR clean e sterile , 12 × 2 vassoi con 96 puntali	0030 014 529
50 µL, Reloads, Filtro, PCR clean , 12 × 2 vassoi con 96 puntali	0030 014 430
50 µL, Reloads, Eppendorf Quality™ , 12 × 2 vassoi con 96 puntali	0030 014 421
300 µL, Reloads, Filtro, PCR clean e sterile , 12 × 2 vassoi con 96 puntali	0030 014 537
300 µL, Reloads, Filtro, PCR clean , 12 × 2 vassoi con 96 puntali	0030 014 472
300 µL, Reloads, Eppendorf Quality™ , 12 × 2 vassoi con 96 puntali	0030 014 464
1000 µL, Reloads, Filtro, PCR clean e sterile , 12 × 2 vassoi con 96 puntali	0030 014 570
1000 µL, Reloads, Filtro, PCR clean , 12 × 2 vassoi con 96 puntali	0030 014 510
1000 µL, Reloads, Eppendorf Quality™ , 12 × 2 vassoi con 96 puntali	0030 014 502
Recipiente con volume morto ridotto 195 mL , pozzetto singolo con 96 cavità, PCR clean, 4 × 5 serbatoi	0030 126 556
TipTool	5285 000 000

Visitate il sito www.eppendorf.com/epServices per conoscere i prodotti di assistenza Performance Plan disponibili per epMotion® 96 Flex.

Il vostro rappresentante di vendita locale: www.eppendorf.com/contact

Eppendorf s.r.l. · Via Zante 14 · 20138 Milano 1

eppendorf@eppendorf.it · www.eppendorf.it

www.eppendorf.link/flex-up-your-team

Eppendorf SE si riserva il diritto di modificare i suoi prodotti e servizi in qualsiasi momento. Questo opuscolo è soggetto a modifiche senza preavviso. Sebbene garantisca la precisione delle informazioni riportate, Eppendorf SE non si assume alcuna responsabilità per qualsivoglia errore o danno risultante dalla loro applicazione o utilizzo. Fare riferimento esclusivamente a questo opuscolo non può costituire o sostituire in nessun caso la lettura e il rispetto di quanto riportato nella versione attuale del relativo manuale d'uso."

Eppendorf®, il design del logo Eppendorf, epMotion® e epT.I.P.S® sono marchi registrati di Eppendorf SE, Germania. Tutti i diritti riservati, inclusi gli elementi grafici e le immagini. Cod. ord.: AA01 040 930/IT1/PDF/0624/ME. Copyright © 2024 by Eppendorf SE.