



# You Name It, We Have It

Opciones de embalaje epT.I.P.S.® – para todas sus necesidades



**Rellenar la epT.I.P.S.® Box 2.0 con nuevas recargas estériles:**  
Transferencia sin contacto gracias a la nueva tecnología patentada TwinLid®.

# »Más que un simple sistema de envasado«

Cuando se lanzaron las puntas de pipeta epT.I.P.S.®, no se trataba sólo de que estas puntas encajaran perfectamente con las pipetas Eppendorf. La variedad del sistema de envasado también se diseñó para ofrecer opciones adecuadas a las necesidades de distintos tipos de laboratorio o aplicaciones. El corazón del sistema es la conocida epT.I.P.S. Box que puede rellenarse con recargas de diferente pureza según sea necesario. Este sistema de envasado ha establecido un estándar en el mercado de las puntas de pipeta y ha encontrado muchos imitadores.



### Diseño

Después de casi 20 años, ha llegado el momento de modernizar por completo el diseño de la marca epT.I.P.S. Además de renovar la forma y la combinación de colores, también se han optimizado las funciones para ofrecer a los clientes aún más ventajas. Implementado en todas las variantes, el nuevo diseño epT.I.P.S. encaja perfectamente en un entorno de laboratorio moderno.

> Más información en la pág. 8



### Sostenibilidad

Con este nuevo miembro del sistema de envasado epT.I.P.S. y el nuevo diseño de las recargas estériles, aprovechamos la oportunidad para reducir significativamente los residuos de plástico provocados por el envasado de las puntas de pipeta Eppendorf.

> Más información en la pág. 12



### Usabilidad

Los racks desechables se han vuelto significativamente más delgados y ofrecen una seguridad optimizada para manos pequeñas, al tiempo que utilizan menos plástico. Las cajas reutilizables se han vuelto más seguras de apilar y las aberturas en la parte posterior han desaparecido en gran medida. Las nuevas recargas estériles también contribuyen a reducir las necesidades de espacio de almacenamiento.

> Más información en la pág. 14



# The Magician

## epT.I.P.S.® Box 2.0

Para, p. ej., aplicaciones no estériles  
y no críticas



Reuse

Reutilizable  
indefinidamente

# The Experienced

## epT.I.P.S.® Reloads

Para, p. ej., aplicaciones de alto  
rendimiento como NGS o qPCR



Reduce

Menos  
plástico:  
menos espacio de  
almacenamiento  
requerido

# The Guardian

## epT.I.P.S.® BioBased Sterile Reloads

Para aplicaciones que requieren esterilidad en, p. ej., cultivo celular o microbiología, o como puntas de pipeta con filtro para, p. ej., inmunoensayos.



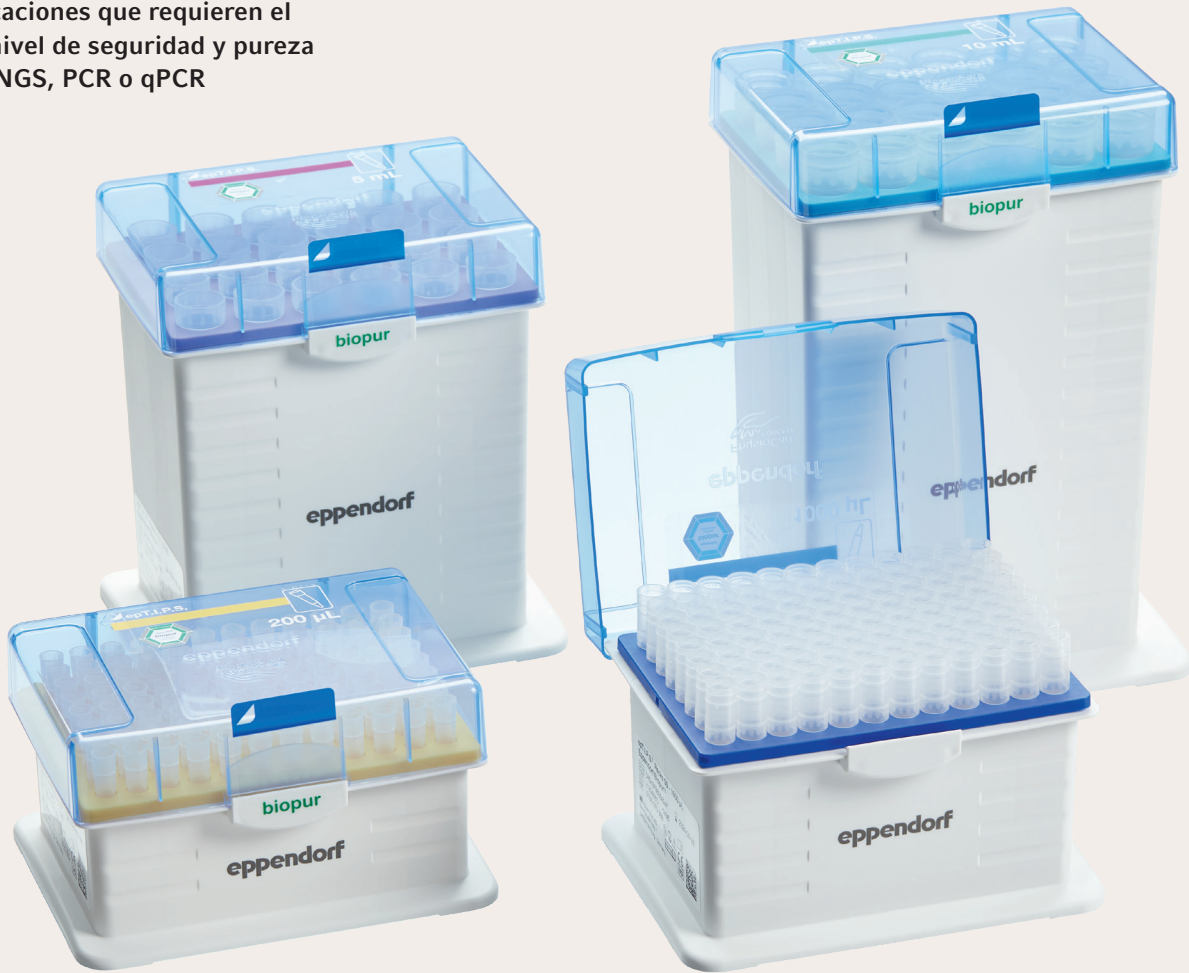
Reduce

Hasta un 54% menos de plástico en comparación con los racks

# The Specialist

## epT.I.P.S.® Racks

Para aplicaciones que requieren el máximo nivel de seguridad y pureza en, p. ej., NGS, PCR o qPCR



Recycle

Polipropileno virgen: apto para el reciclaje selectivo



# The Magician

## epT.I.P.S.® Box 2.0

Ha llegado el momento de dar a esta joya de la gama epT.I.P.S. un diseño moderno con funcionalidades optimizadas. Durante los casi 20 años exitosos que lleva en el mercado, esta caja reutilizable ha sido a menudo imitada, pero nunca igualada. Sabiendo esto, era un reto optimizar nuestra caja para obtener aún más beneficios. Nuestros clientes nos llamaron la atención sobre detalles que, naturalmente, no pudimos resistirnos a optimizar. Al igual que su predecesora, la epT.I.P.S. Box 2.0 está disponible en tres tamaños para puntas de pipeta epT.I.P.S. de 10 µL a 5 mL y garantizada para ser esterilizada en autoclave hasta 100 veces.

### Qué es lo especial

- > Tecnología patentada »TwinLid®«
- > Menor riesgo de contaminación: no hay ranuras de evaporación
- > Mayor seguridad gracias a una apilabilidad optimizada
- > Nuevo botón de cierre suave para mayor ergonomía
- > La Box 2.0 es esterilizable en autoclave hasta 100 veces

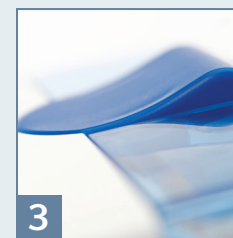


**The famous epT.I.P.S.® Box in new design**  
Reusable with reloads and bulk ware



### Userguide No. 38

»Cleaning and Decontamination  
of the epT.I.P.S.® Box 2.0«



**1** Las prominentes ranuras visuales de la parte posterior de la caja existente han desaparecido en su mayor parte. Estas aberturas, motivo de preocupación para algunos de nuestros clientes por el posible riesgo de contaminación de las puntas en el interior de la caja, se eliminaron casi por completo.

**2** El diseño clásico epT.I.P.S. se ha actualizado sin eliminar características tradicionales como las hendiduras horizontales en el frontal de la caja, la tapa transparente de color azul, el azul Eppendorf del botón de cierre.

**3** Botón de cierre epT.I.P.S. Box 2.0 con el diseño ondulado característico en azul Eppendorf para una apertura y cierre suaves, con tecnología patentada TwinLid®.

**4** Las hendiduras oblongas en los laterales de las tapas de la caja garantizan una apilabilidad optimizada y segura. 4 pequeños pies de silicona incrustados en el fondo de la caja encajan exactamente en las hendiduras de la tapa.



Las epT.I.P.S. Boxes 2.0 están disponibles en 3 tamaños diferentes en Eppendorf Quality. Estas variantes, así como la esterilizabilidad en autoclave de la Box 2.0, permiten su uso con las puntas a granel, así como con las variantes Reload preinsertadas en Eppendorf Quality, PCR clean y las nuevas Reload estériles en PCR clean/Sterile y Biopur®.



Vea la animación en 3D sobre la famosa  
epT.I.P.S.® Box:  
[www.eppendorf.com/3d-box](http://www.eppendorf.com/3d-box)



Download Userguide No. 38:  
[www.eppendorf.com/userguide38](http://www.eppendorf.com/userguide38)



# The Experienced

## epT.I.P.S.® Reloads (no estériles) y a granel

**epT.I.P.S.® Reloads – desde 2002**  
El uso de cajas reutilizables con puntas apiladas en recargas supone una importante reducción de residuos en comparación con los racks de un solo uso. Nuestras variantes Reload no estériles, envasadas en forma de pila o de doble cara, no han cambiado desde su lanzamiento al mercado y pueden utilizarse con nuestra nueva epT.I.P.S. Box 2.0. Las variantes Reload permiten la inserción sin contacto y sin contaminación en la caja. Ambas variantes están diseñadas de tal forma que las puntas restantes en la recarga están siempre protegidas.

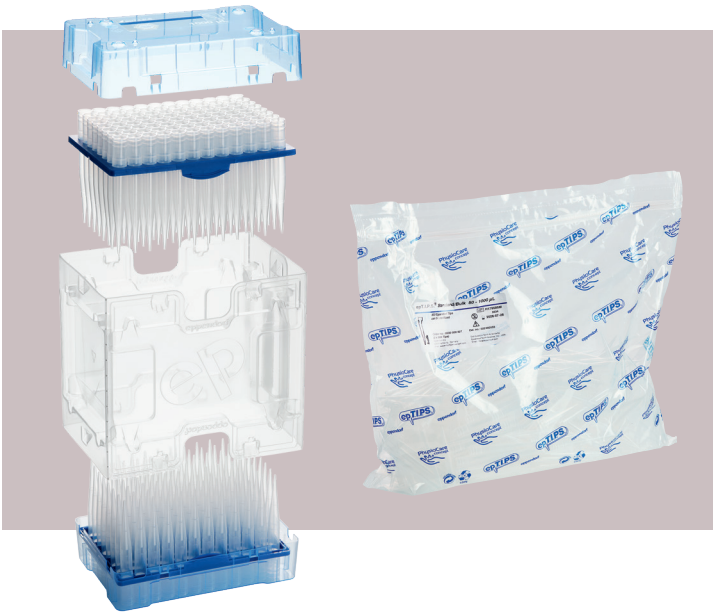
**epT.I.P.S.® Standard**  
Estas puntas de pipeta envasadas a granel son puntas de pipeta Eppendorf originales de alta calidad en bolsas reutilizables. Están disponibles en todos los volúmenes de 10 µL a 10 mL. Todas las puntas de pipeta son esterilizables en autoclave cuando se insertan manualmente en la Box 2.0 correspondiente.



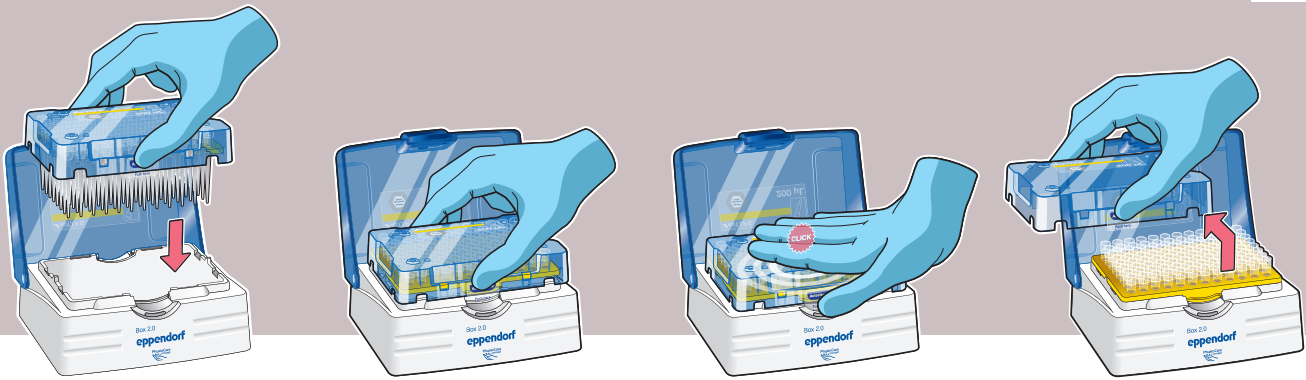
**epT.I.P.S.® Reloads**  
Las Reloads están disponibles en volúmenes de hasta 2,5 mL en dos grados de pureza: Eppendorf Quality y PCR clean. El sistema Reload – Box 2.0 también está optimizado para su uso con pipetas multicanal. Ambas variantes pueden esterilizarse con antelación en autoclave y almacenarse para su uso futuro o cuando se rellenen en la Box 2.0.



Más información en la  
página 16



**Rellenar la epT.I.P.S. Box 2.0 con Reloads**  
Cuatro pasos para transferir las bandejas Reload sin contacto a su Box 2.0.



Para más información, consulte  
nuestro PDF »It's Your Choice«





# The Guardian

## epT.I.P.S.® BioBased Sterile Reloads

**Nuestra última contribución al ahorro de recursos**  
La reducción del plástico y del uso de materias primas fósiles es una necesidad común en todos los laboratorios del mundo. Siguiendo el principio de "Reducir y reutilizar", la nueva Sterile Reload de Eppendorf para las nuevas ep Dualfilter T.I.P.S. BioBased y epT.I.P.S. BioBased estériles requiere significativamente menos polipropileno de origen fósil que los correspondientes racks desechables. De este modo, contribuye significativamente a la reducción de los residuos en los laboratorios. Las nuevas Sterile Reloads están disponibles para volúmenes de punta de hasta 1.250 µL.

- Rellenar la epT.I.P.S.® Box 2.0 con las nuevas Sterile Reloads**
- > Hasta un 54% menos de plástico en comparación con los racks
  - > Tecnología patentada »TwinLid®«
  - > Inserción fácil y segura de la recarga completa en la Box 2.0
  - > El envasado estéril cumple las normas DIN EN ISO 11607 y DIN EN 868-2-10
  - > Código escaneable en cada recarga



**Experience the Magic!**  
**Bio-based, Less Plastic, Less Waste**  
The new epT.I.P.S.® Sterile Reload System



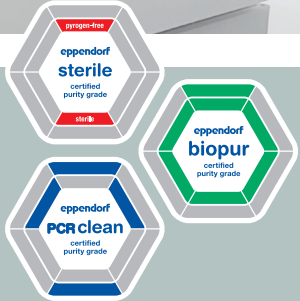
- Esterilidad segura – Reducción de los residuos de laboratorio**  
Las nuevas recargas estériles están disponibles para:
- > epT.I.P.S.® BioBased Reloads Biopur®
  - > ep Dualfilter T.I.P.S.® BioBased Reloads PCR clean/Sterile
  - > ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax® BioBased Reloads Biopur®



ISCC Plus (International Sustainability & Carbon Certification) es un programa mundial de certificación para la economía circular y la bioeconomía. La certificación permite la trazabilidad a lo largo de toda la cadena de suministro y también es aplicable a los productos basados en desechos, residuos y materiales reciclables.

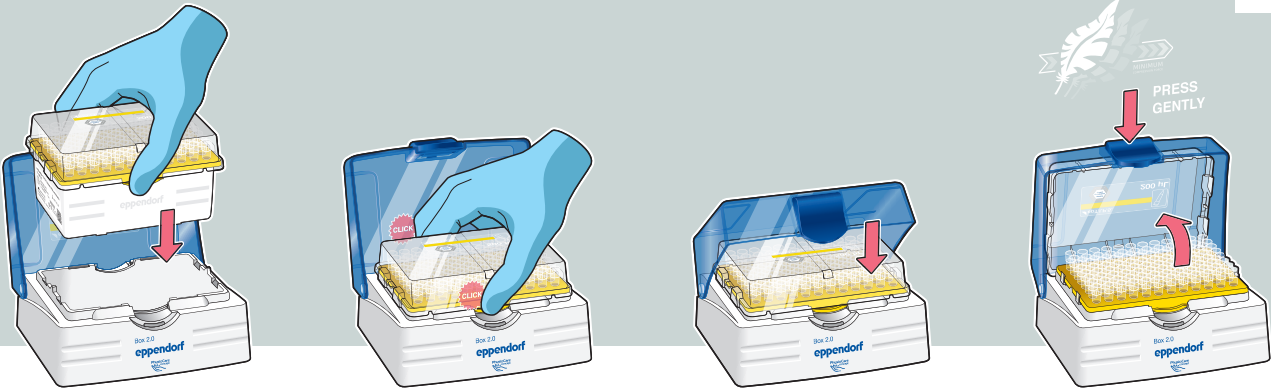


Más información en la página 16



**Rellenar la epT.I.P.S. Box 2.0 con las nuevas recargas estériles**  
Cuatro pasos para transferir la recarga estéril completa sin contacto a su Box 2.0 salvaguardando la esterilidad de las puntas.

Para más información, consulte nuestro PDF »Quick Start Guide«



¿Necesita más información?  
Haga clic o escanee para seguirnos:  
[www.eppendorf.com/epTIPS-News](http://www.eppendorf.com/epTIPS-News)



Vea la animación en 3D sobre el  
epT.I.P.S.® Sterile Reload System:  
[www.eppendorf.com/3d-sterile-reload](http://www.eppendorf.com/3d-sterile-reload)

# The Specialist

## epT.I.P.S.® Racks

**¡Irreemplazables! epT.I.P.S.® Racks para los requisitos de máxima seguridad**

Siempre hay razones importantes por las que el trabajo con recargas no es una solución. Pero incluso en el caso de nuestros racks desechables, hemos encontrado la forma de reducir la cantidad de plástico. Nuestro principio "Reducir y reutilizar" para el nuevo diseño epT.I.P.S. ha hecho posible ahorrar hasta un 35% de polipropileno en comparación con los racks predecesores para puntas de pipeta. Este nuevo diseño combina un consumo significativamente menor de materias primas y, por tanto, la correspondiente reducción de residuos, con una funcionalidad optimizada. Además, se lograron unas mejoras significativas en el manejo para el usuario.

- La calidad de las puntas y la bandeja no varía**
- > Rack de tamaño reducido, fácil de transportar incluso para manos pequeñas
  - > Tapa con opción de bloqueo: se puede volver a cerrar después del uso para una mayor seguridad de las puntas y del manejo
  - > Apilabilidad optimizada: todos los tamaños de los racks pueden apilarse entre sí de forma segura.
  - > El envasado estéril cumple las normas DIN EN ISO 11607 y DIN EN 868-2-10
  - > Código escaneable en cada rack



**Diseño moderno – Menos plástico**  
epT.I.P.S.® Racks completamente renovados



5

**Diseño moderno – Menos plástico**

Nuestro objetivo era reducir el uso de plástico en el rack sin afectar a la calidad de las puntas. Al rediseñar los racks desechables epT.I.P.S./ep Dualfilter T.I.P.S., hemos prestado especial atención a utilizar la menor cantidad posible de plástico y optimizar al mismo tiempo el manejo. Entre un 20% y un 35% menos de polipropileno para la producción, en función del tamaño del rack, es el resultado de un intenso trabajo de desarrollo.

- 1 Gracias al diseño especialmente delgado del recipiente, también puede ser agarrado por manos pequeñas sin ningún problema.
- 2 Los racks se pueden volver a cerrar firmemente con un mecanismo de cierre seguro.
- 3 Las hendiduras oblongas en los laterales de las tapas de los racks garantizan una apilabilidad optimizada y segura.
- 4 El sello de pureza en el botón de cierre certifica la integridad del producto.
- 5 Todas las variantes de racks, independientemente de su tamaño, pueden apilarse unas sobre otras con total seguridad.



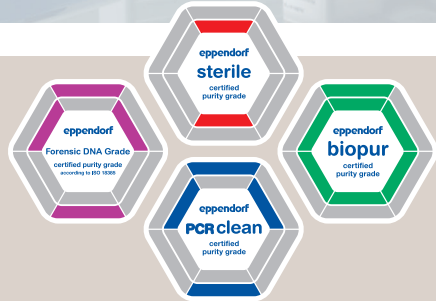
2



3



4



Los racks desechables epT.I.P.S. están disponibles en 4 tamaños diferentes para puntas de pipeta en volúmenes de 10 µL a 10 mL (puntas de pipeta epT.I.P.S. y puntas de pipeta con filtro) y diferentes grados de pureza:

- > epT.I.P.S.® Biopur®
- > epT.I.P.S.® Sterile (sólo Norteamérica)
- > ep Dualfilter T.I.P.S.® PCR clean/Sterile
- > ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax® PCR clean/Sterile
- > ep Dualfilter T.I.P.S.® Forensic DNA Grade

Las puntas de pipeta epT.I.P.S. de pureza Biopur también están disponibles en envases individuales – epT.I.P.S. Singles para volúmenes de 20 µL, 200 µL y 1.000 µL.



Vea la animación en 3D sobre los epT.I.P.S.® Racks:  
[www.eppendorf.com/3d-racks](http://www.eppendorf.com/3d-racks)



Para más información, consulte nuestro PDF  
»Datos y cifras sobre sostenibilidad«:  
[www.eppendorf.com/Racks-Facts](http://www.eppendorf.com/Racks-Facts)

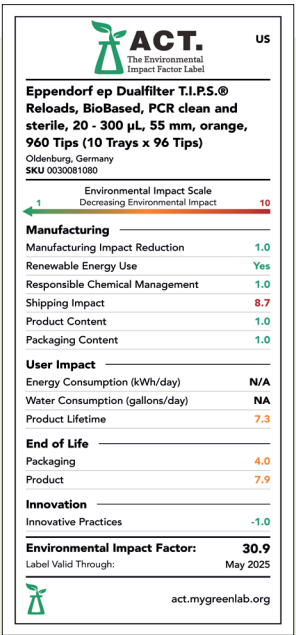
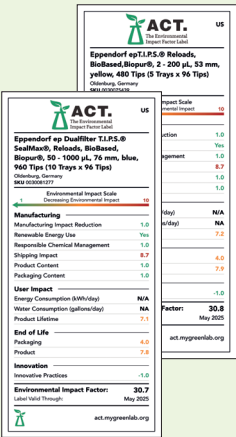


# The Environmental Impact Factor Label

## Las epT.I.P.S.® Reloads y Sterile Reloads recibieron la certificación ACT® de My Green Lab®

Las dos variantes Reload de Eppendorf han sido galardonadas con la etiqueta ACT, que evalúa el impacto medioambiental global de un producto basándose en varios factores de sostenibilidad, como la fabricación, el embalaje, el consumo de energía y la reciclabilidad. Los consumibles de manipulación de líquidos Eppendorf se fabrican en el norte de Alemania utilizando energía eólica 100% renovable.

En la evaluación de las epT.I.P.S. Sterile Reloads, se valoró de forma especialmente positiva que esta nueva opción de embalaje de puntas de pipeta puede sustituir al recipiente "rack" desechable convencional en una variedad de aplicaciones estériles, con lo que se consigue un importante ahorro de plástico de hasta el 54% en la fabricación, se reduce significativamente el esfuerzo logístico y la capacidad de almacenamiento y se evitan los residuos de laboratorio.



Para más información:  
<https://act.mygreenlab.org>

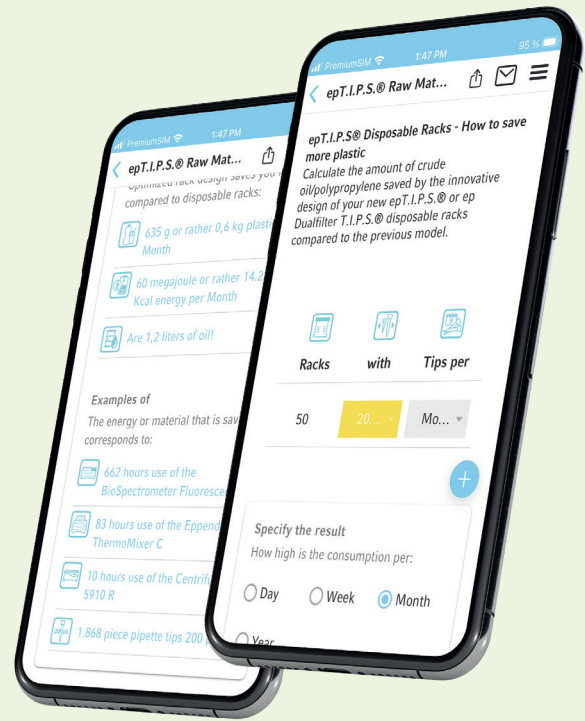
# epT.I.P.S.® Calculadoras de materia prima

## ¿Conoce nuestra Eppendorf App?

En esta aplicación encontrará dos funciones integradas que le mostrarán cómo ahorrar plástico en su laboratorio: la calculadora de materia prima para epT.I.P.S. Racks y la calculadora de materia prima para las nuevas epT.I.P.S. Sterile Reloads.

Calcule la cantidad de materia prima que ahorra al utilizar los epT.I.P.S. Racks de nuevo diseño en comparación con sus predecesores o al cambiar a las nuevas epT.I.P.S. Sterile Reloads inmediatamente. Al mismo tiempo, sabrá cuánta energía ha ahorrado gracias a ello y para qué podría utilizarla.

Descargue la Eppendorf App aquí:



Rethink



Para más información:  
[www.eppendorf.com/sustainability](http://www.eppendorf.com/sustainability)

# Nuestra contribución a la sostenibilidad en el laboratorio

Eppendorf es muy consciente de su responsabilidad social en materia de sostenibilidad y medio ambiente. Al mismo tiempo, conocemos las funciones clave que desempeñan los consumibles de plástico en el laboratorio.

El equilibrio entre las exigencias de la ciencia moderna y la preocupación por el medio ambiente respecto a los residuos plásticos representa un reto central para la gestión de un laboratorio de ciencias de la vida.

En el póster que figura a continuación, hemos recopilado formas de hacer posible una mayor sostenibilidad también en su laboratorio.

### How to Become More Sustainable in Your Lab

Reduce waste, reuse materials, and recycle whenever possible – these are the tips you need

#### 1. Reduce

**Minimize your experimental design**  
Is it possible to perform your assay in a miniaturized design (like a microwell plate)?

... includes paying attention to the quality of the consumables used: investing in high quality prevents distorted results and repeated experiments.

... considers the compatibility of your consumables and your instruments: some consumables only fit certain instruments and only then are best results guaranteed. Can you choose an all-in-one solution (like PCR master mixes) instead of adding reagents one by one?

**Example:** You can start by reducing your sample preparation and using Liquid phase Microextraction (LPME) or Solid Phase Microextraction (SPME). These techniques can be applied to obtain analytes out of very different matrices, ranging from water samples to blood samples to the detection of metabolites in cell culture supernatants (4, 5).

**Plan your experiments mindfully**  
Well-thought-out planning

... of your experimental design helps you to avoid unnecessary repetition of experiments, invest your time in good planning and save resources.

#### 2. Reuse

**Plastic isn't always single-use**  
Consider reusing plastic items, e.g. tubes, for non-critical or non-critical applications.

Some items can even be autoclaved and reused for sterile applications: take a look in the product specifications.

Use part of your product again. For instance, reuse plastic pipette boxes up to 100 times by using refill trays of pipette tips.

Check out if you can reorder single kit components (e.g. for your plasmid extraction kit).

**Packaging**  
Select packaging material, like cardboard boxes or Styrofoam® boxes to send your items or use bags again as waste bags etc.

Take care and be aware that your packaging material isn't contaminated!

Ask your vendors about take-back programs.

**Example:** Stainless steel bottles can be an alternative to store solvents, especially when you use larger volumes. These can be taken back and reused.

**Choose alternatives**  
Consider reusable alternatives for single-use items

**Example:** Pre-sterilized plastic loops to transfer bacteria and inoculate culture media can be exchanged for reusable nichrome loops that are sterilized by glowing them out in the flame of a Bunsen burner. Cell scrapers made of glass can be sterilized and reused multiple times (6).

Can the result be achieved in other ways?

**Example:** In some experiments, you have to dispense liquids in several tubes, e.g. 96-well plates into the appropriate glass vessels. Instead of pipetting the solvent, consider using a dispenser (Nimble®) with an adapted attachment.

**Autoclavability of the materials reduces plastic consumption**

up to 100x

epT.I.P.S.® Box 2.0 can be autoclaved up to 100 times

For special purity and sterility needs use Reload® - Box systems like epT.I.P.S.® Box 2.0 with tips stacked in reloads.

#### Did You Know?

About 302 Million tons of plastic waste have been generated in 2015 (1). The proportion of plastic waste from laboratories corresponds to approximately 1.8% of the plastic waste generated worldwide based on the year 2010 (2). This is equivalent to 67 cruise liners or about 550-times the weight of the Eiffel-tower. We're creating plastics in our private life, but what about plastic waste reduction in our daily work in the lab?

Cruise liner 67x

Lab plastic waste 5.5 Mt

Eiffel-tower 550x

#### 4. Recycle

**Know your waste management**  
Get to know the waste management and recycling streams in your institution.

Some reagent vendors provide take-back programs, e.g. for styrofoam boxes – ask for and use them.

Some vendors use recycled content for their packaging. Choose these vendors and support them. The ACT label can be helpful – among other things, the proportion of recycled material in a package is also evaluated. The ACT label is like an eco-nutrition label for lab products, providing information about the environmental impact of manufacturing, using, and disposing of a product and its packaging.

**Have a further look ...**  
Use recycling programs for your packaging material whenever possible.

Choose these vendors and support them. The ACT label can be helpful – among other things, the proportion of recycled material in a package is also evaluated. The ACT label is like an eco-nutrition label for lab products, providing information about the environmental impact of manufacturing, using, and disposing of a product and its packaging.

**Only use pipette tips in pre-sterilized disposable racks when you need certified sterility and freedom of endotoxin. Switch to autoclavable boxes and tips, when possible.**

Where possible, use pipette tips packed in reusable bags and reuse tips trays and reusable Box 2.0 to reduce your waste significantly!

**3. Rethink**

**... your routines**  
When establishing a new method, think about alternatives (minimize, think about safe and ecologic alternatives for solvents, etc.). Also, include keywords like ephrems, sustainability, resource efficient in your literature research.

When searching for new equipment, take the resource consumption of consumables into consideration.

**... communication**  
Exchange best practices in your lab community or with other research groups

Start by asking yourself: Where can I change something? and be aware that even little changes are worth the effort!

**A decision guide: glass ware or plastic ware**

	Glass ware	Plastic ware
Durability	✓	✓
Safety	✓	✓
Stability	✓	✓
Single-use	✓	✓
Multi-use	✓	✓
Recyclability	✓	✓
Special requirements	✓	✓

**Questions to ask to decide which item fits best your needs:**  
What do you need this item for?  
Does it have to fulfil special requirements (such as being sterilizable)?

**Footnotes:**

(1) Eppendorf AG, Bremen, 2015. (2) Eppendorf AG, Bremen, 2015. (3) Eppendorf AG, Bremen, 2015. (4) Eppendorf AG, Bremen, 2015. (5) Eppendorf AG, Bremen, 2015. (6) Eppendorf AG, Bremen, 2015.

Descargue el póster (PDF):  
»How to Become More Sustainable in Your Lab«



epT.I.P.S.®  
Opciones de  
embalaje



Tipos de puntas	Estándar / a granel	Box 2.0	Sets (Box 2.0 + 5 Reloads)
epT.I.P.S.® Eppendorf Quality	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> 10 µL – 10 mL long	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> 10 µL – 5,0 mL	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> 10 µL – 2,5 mL
epT.I.P.S.® PCR clean			
epT.I.P.S.® Biopur®			
epT.I.P.S.® LoRetention® Eppendorf Quality			<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> 10 µL – 1.000 µL
epT.I.P.S.® LoRetention® PCR clean			
ep Dualfilter T.I.P.S.® PCR clean/Sterile			
ep Dualfilter T.I.P.S.® Forensic DNA Grade			
ep Dualfilter T.I.P.S.® LoRetention®, PCR clean/Sterile			
ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax® PCR clean/Sterile			
epT.I.P.S.® 384 Eppendorf Quality			<div><div></div><div></div></div> 20 µL – 100 µL
epT.I.P.S.® 384 PCR clean			
ep Dualfilter T.I.P.S.® 384 PCR clean/Sterile			
Características	<b>Aplicaciones no estériles y no críticas</b> > p. ej., preparación de tampones o carga de geles > Menos espacio de almacenamiento > Esterilizable en autoclave	<b>Aplicaciones no estériles y no críticas</b> > p. ej., preparación de tampones o carga de geles > Sistema de recarga > Esterilizable en autoclave	<b>Aplicaciones no estériles y de alto rendimiento</b> > p. ej., preparación de tampones o carga de geles > p. ej., manejo de placas de 384 pocillos » epT.I.P.S.® 384 > Sistema de recarga > Esterilizable en autoclave



Reloads	Sterile Reloads	Racks	Singles
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> 10 µL – 2,5 mL		<div><div></div><div></div><div></div></div> 5,0 mL – 10 mL	
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> 10 µL – 2,5 mL		<div><div></div></div> 5,0 mL	
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> 20 µL – 1.250 µL L	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> 20 µL – 10 mL	<div><div></div><div></div><div></div></div> 20 µL – 2,5 mL
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> 10 µL – 1.000 µL			
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> 10 µL – 1.000 µL			
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> 20 µL – 1.250 µL L	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> 20 µL – 1.250 µL L	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> 10 µL – 2,5 mL	
		<div><div></div><div></div><div></div></div> 10 µL – 1.000 µL	
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> 10 µL – 1.000 µL	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> 10 µL – 1.000 µL	
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> 20 µL – 1.000 µL (Biopur)	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> 10 µL – 1.000 µL	
<div><div></div><div></div></div> 20 µL – 100 µL			
<div><div></div><div></div></div> 20 µL – 100 µL			
		<div><div></div><div></div></div> 20 µL – 100 µL	
<b>Aplicaciones no estériles y de alto rendimiento</b> > p. ej., biología molecular (PCR, qRT-PCR) > p. ej., bioquímica (Triton® X-100, SDS y Tween® 20) » epT.I.P.S.® LoRetention® > p. ej., manejo de placas de 384 pocillos » epT.I.P.S.® 384 > Sistema de recarga > Esterilizable en autoclave	<b>Aplicaciones estériles y de alto rendimiento</b> > p. ej., biología molecular (PCR, qRT-PCR, NGS) > p. ej., bioquímica (inmunoensayos) » epDualfilter T.I.P.S.® LoRetention® > p. ej., cultivo celular y microbiología (medios) > Reactivos radiactivos o aerosoles » epT.I.P.S. Dualfilter > p. ej., manejo de placas de 384 pocillos > Sistema de recarga	<b>Aplicaciones de alta sensibilidad y alto rendimiento</b> > p. ej., biología molecular (PCR, qRT-PCR, NGS) > p. ej., bioquímica (inmunoensayos) » epDualfilter T.I.P.S.® LoRetention® > p. ej., cultivo celular y microbiología (medios) > Reactivos radiactivos o aerosoles » epT.I.P.S. Dualfilter > Listo para usar > Se proporcionan certificados	<b>Aplicaciones especialmente sensibles</b> > p. ej., biología molecular (PCR, qRT-PCR, NGS) > p. ej., bioquímica (inmunoensayos) > p. ej., cultivo celular y microbiología (medios) > Fecha de caducidad y número de carga en cada blíster > Se proporcionan certificados

- 10 µL

20 µL

20 µL
- 20 µL (solo 384)

20 µL (solo Dualfilter)

100 µL (solo Dualfilter)
- 100 µL (solo 384)

200 µL

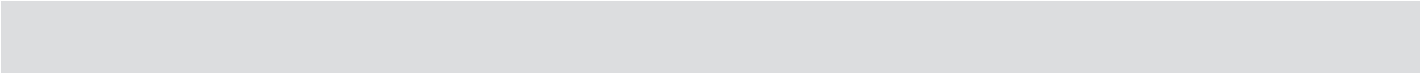
300 µL
- 1.000 µL

1.250 µL

1.250 µL L
- 2,5 mL

5,0 mL

10 mL





# Conozca los Eppendorf Tubes® y epT.I.P.S.® BioBased

Desde que los consumibles de laboratorio de plástico a base de aceite sustituyeron a los productos de vidrio, se han convertido en insustituibles en los laboratorios de todo el mundo, proporcionando los altos estándares de calidad necesarios en una investigación cada vez más exigente. Sin embargo, esto plantea un reto creciente en el ámbito de la sostenibilidad. Por ello, Eppendorf no solo se centra en el desarrollo de nuevos productos, sino también en nuevos materiales de fabricación más respetuosos con el medio ambiente. Incluso hemos logrado encontrar un polipropileno basado en materias primas renovables que ahora utilizamos para la producción de nuevas generaciones de puntas de pipeta y tubos.

Eppendorf Tubes® BioBased estériles, libres de pirógenos, DNasas, RNasas y ADN, están disponibles con tapón de rosca en volúmenes de 5 mL, 15 mL, 25 mL y 50 mL.

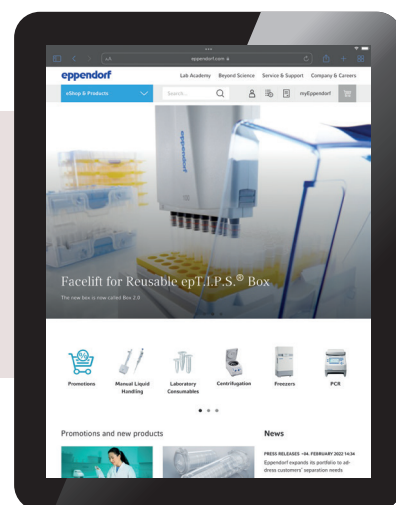
Las puntas de pipeta epT.I.P.S.® BioBased Biopur® y las puntas de pipeta con filtro ep Dualfilter T.I.P.S.® BioBased PCR clean/Sterile y ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax® BioBased Biopur® están disponibles envasadas en nuevas recargas estériles (Sterile Reloads).



Si desea más información, visite:  
[www.eppendorf.com/biobased](http://www.eppendorf.com/biobased)



¿Está interesado en otros productos Eppendorf? Visite nuestro sitio web:  
[www.eppendorf.com/eshop](http://www.eppendorf.com/eshop)



Su distribuidor local: [www.eppendorf.com/contact](http://www.eppendorf.com/contact)

Eppendorf Ibérica S.L.U. · Avenida Tenerife 2 · 28703 San Sebastián de los Reyes · Madrid, Spain  
[eppendorf@eppendorf.com](mailto:eppendorf@eppendorf.com) · [www.eppendorf.com](http://www.eppendorf.com)

[www.eppendorf.com/epTIPS-News](http://www.eppendorf.com/epTIPS-News)

Triton® is a registered trademark of Union Carbide Corp., USA.  
Tween® is a registered trademark of the CRODA International Plc, UK.  
My Green Lab® and ACT® are registered trademarks of My Green Lab, USA.

Eppendorf®, the Eppendorf Brand Design, epT.I.P.S.®, ep Dualfilter T.I.P.S.®, SealMax®, LoRetention®, Eppendorf Tubes®, Biopur® and TwinLid® are registered trademarks of Eppendorf SE, Hamburg, Germany. · All rights reserved, including graphics and images · Copyright © 2023 by Eppendorf SE.  
Order No.: AA01 031 040/ES1/PDF/0523/MCP