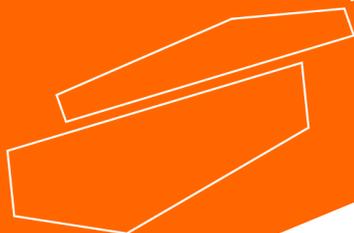




## **C10 Bomba de vacío con recubrimiento de PTFE**

*¡Lea atentamente este manual de usuario antes de usar el equipo y siga todas las instrucciones de funcionamiento y de seguridad que aquí se indican!*



**manual de usuario**  
español

# Manual de usuario



## C10 Bomba de vacío con recubrimiento de PTFE, 20 l/min, 99 mbar

### Advertencias importantes

Este instrumento está diseñado únicamente para uso en laboratorio. Por favor, lea este manual cuidadosamente antes de instalar u operar este equipo. El instrumento no debe ser modificado de ninguna manera. Cualquier modificación anulará la garantía y puede resultar en un peligro potencial. No nos hacemos responsables de ninguna lesión o daño causado por cualquier propósito no previsto y por modificar el instrumento sin autorización.

1. Verifique el voltaje especificado en la placa de identificación y asegúrese de que coincida con el voltaje de línea en su ubicación.
2. Instale el instrumento en un área limpia, sin polvo y ventilada, a menos de 40 °C.
3. Nunca utilice la bomba con ningún gas inflamable o material tóxico.
4. La bomba no está diseñada para arrancar contra vacío aplicado. Para evitar daños, verifique que la entrada de la bomba esté a presión atmosférica antes de cada arranque. Si es necesario, la entrada puede ser ventilada hacia la atmósfera aflojando parcialmente el botón del regulador de vacío.
5. Al terminar de bombear, por favor no apague la bomba inmediatamente. En su lugar, continúe haciendo funcionar la bomba de vacío durante al menos dos minutos para eliminar cualquier neblina y líquido minúsculo, prolongando así la vida útil de la bomba.
6. Esta bomba cuenta con un dispositivo de protección térmica que se apaga automáticamente cuando se sobrecalienta.
7. La superficie de la bomba se vuelve muy caliente después de su uso o durante su funcionamiento. Por favor, evite tocarla para prevenir quemaduras.
8. No utilice ningún lubricante, ya que puede dañar el instrumento.
9. Si el cable de alimentación está dañado, por favor, contacte al fabricante o a su agente de servicio para obtener un reemplazo y evitar riesgos.

**\* Advertencia: El diafragma y la cámara recubiertos de PTFE ofrecen una buena resistencia a una amplia gama de productos químicos, excepto a ácidos fuertes y álcalis.**

## Consultas y servicio técnico

Con el fin de garantizar el funcionamiento del equipo de forma segura y eficiente, es necesario un mantenimiento regular. Si el equipo tuviera problemas, no intente repararlo usted mismo. Cuando necesite ayuda, puede contactar con su distribuidor o con Labbox a través de [www.labbox.com](http://www.labbox.com).

Por favor proporcione al personal de Atención al Cliente la siguiente información:

- Número de serie del equipo
- Descripción del problema
- Sus datos de contacto

## Esquema de montaje/desmontaje



Posición	Descripción
1	Interruptor de encendido
2	Salida de aire (silenciador)
3	Entrada de aire
4	Manómetro de vacío
5	Regulador de vacío
6	Trampa de humedad

## Operación

1. Presione el botón de encendido/apagado (1) para activar la bomba después de asegurarse de que todos los tubos estén conectados de forma segura.
2. Configure el vacío ajustando el regulador (5).

### \* Advertencia:

**Cuando la bomba se utilice para la filtración de soluciones acuosas, asegúrese de que el nivel de líquido en el matraz no exceda el nivel de seguridad. El incumplimiento podría resultar en daños graves a la bomba y anular la garantía. Si esto ocurre, por favor, póngase en contacto inmediatamente con el distribuidor para el servicio.**

## Mantenimiento

1. Si el nivel de líquido en la trampa de humedad excede el 70 %, por favor detenga el experimento inmediatamente y vacíe el líquido.
2. Después de completar el experimento, drene cualquier líquido en la trampa de humedad y haga funcionar la bomba durante al menos 2 minutos para eliminar el vapor residual.

## Garantía

Este equipo está garantizado contra cualquier defecto en los materiales y de fabricación bajo un uso normal, por un período de 12 meses a partir de la fecha de la factura. La garantía se extiende solamente al comprador original. La garantía no se aplicará a ningún producto o piezas que se hayan dañado a causa de una instalación incorrecta, de conexiones incorrectas, de un uso erróneo, de accidente o de condiciones anormales de operación.

Para las reclamaciones bajo garantía, por favor póngase en contacto con su proveedor.

### **Nota importante para los aparatos electrónicos vendidos en España**

Instrucciones sobre la protección del medio ambiente y la eliminación de aparatos electrónicos:



Los aparatos eléctricos y electrónicos marcados con este símbolo no pueden ser eliminados en forma de residuos urbanos.

De conformidad con la Directiva 2012/19/UE, los usuarios de la Unión Europea de aparatos eléctricos y electrónicos, tienen la posibilidad de devolver sus RAEE para su eliminación al distribuidor o fabricante del equipo después de la compra de uno nuevo. La eliminación ilegal de aparatos eléctricos y electrónicos es castigada con multa administrativa.

### **Remarque importante pour les appareils électroniques vendus en France**

Informations sur la protection du milieu environnemental et élimination des déchets électroniques :



Les appareils électriques et électroniques portant ce symbole ne peuvent pas être jetés dans les décharges.

En réponse à la réglementation, Labbox remplit ses obligations relatives à la fin de vie des équipements électriques de laboratoire qu'il met sur le marché en finançant la filière de recyclage de ecosystem dédiée aux DEEE Pro qui les reprend gratuitement (plus d'informations sur [www.ecosystem.eco](http://www.ecosystem.eco)).

L'élimination illégale d'appareils électriques et électroniques est punie d'amende administrative.

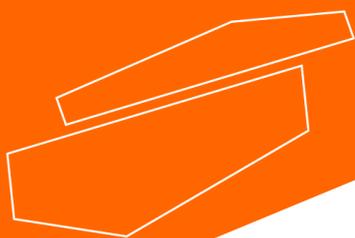
### **Nota importante per le apparecchiature elettroniche vendute in Italia**

Istruzioni sulla protezione ambientale e sullo smaltimento dei dispositivi elettronici:



Le apparecchiature elettriche ed elettroniche contrassegnate con questo simbolo non possono essere smaltite come rifiuti urbani.

In conformità con la Direttiva 2012/19 / UE, gli utenti dell'Unione Europea di apparecchiature elettriche ed elettroniche hanno la possibilità di restituire i propri RAEE per lo smaltimento al distributore o al produttore di apparecchiature dopo averne acquistato uno nuovo. La rimozione illegale di apparecchiature elettriche ed elettroniche è punibile con una sanzione amministrativa.



[www.labbox.com](http://www.labbox.com)