



## Lyovapor™ L-300

1<sup>er</sup> liofilizador de laboratorio para sublimación continua

El Lyovapor™ L-300, con Infinite-Technology, es la primera solución que permite llevar a cabo operaciones de sublimación continua gracias a dos condensadores que funcionan de forma alterna y se limpian de manera higiénica y automática a  $-105\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Además, Infinite-Control permite controlar todos los parámetros relevantes durante la totalidad del proceso, también a través de dispositivos móviles.

### Ininterrumpido

Sublimación ilimitada de disolventes orgánicos y a base de agua



### Práctico

Interfaz, software y aplicación intuitivos y de fácil manejo



### Económico

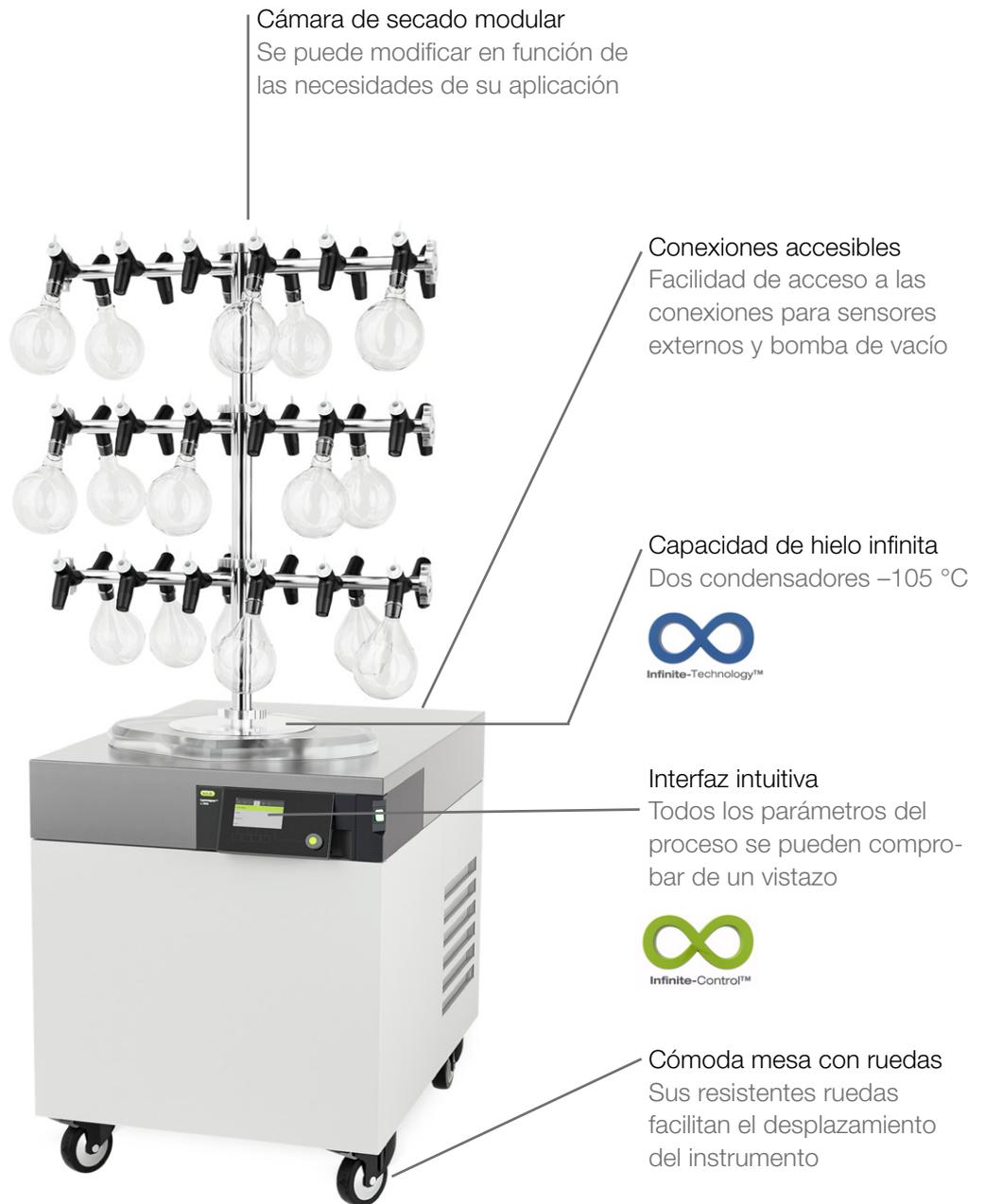
Bajo consumo energético y menor necesidad de mantenimiento





# Lyovapor™ L-300

## Principales características y ventajas



### Cámara de secado modular



Cámara acrílica con estantes calentados y mecanismo de taponado para el secado de viales



Cámara acrílica con estantes calentados para el secado a granel y de viales



Cámara acrílica con 12 colectores superiores y estantes para el secado a granel, viales y matraces



Colector con 12 válvulas para el secado de matraces o vasos de precipitados

## Características:



### Infinite-Control™

Control infinito del proceso de secado en cualquier momento y lugar a través de la interfaz, el software y la aplicación.



### Limpieza automatizada

Un generador de vapor integrado derrite el hielo y limpia el condensador de forma higiénica.



### Determinación del punto final

Se pueden utilizar pruebas de diferencia de temperatura y presión y aumento de la presión con sensores opcionales para determinar el punto final.



### Cámaras de secado flexibles

- Distancia entre estantes regulable en función de las necesidades de su aplicación
- Posibilidad de conectar dos racks de colectores



### Manejo ergonómico

- Lectura sencilla de los parámetros del proceso gracias a la pantalla regulable
- Posición de la pantalla adaptable en la parte frontal o lateral

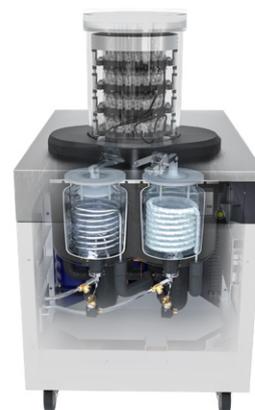


### Posibilidad de actualizar el sistema

Actualización a la interfaz Pro en cualquier momento para posibilitar el funcionamiento con el software Lyovapor™ avanzado.



El Lyovapor L-300 está equipado con dos condensadores de hielo pequeños. El Smart-Switch garantiza una presión estable en la cámara de secado y permite la carga independiente de los condensadores. Los condensadores se descongelan automáticamente y se limpian con vapor higiénico, permitiendo así llevar a cabo un proceso de liofilización infinito. El reducido volumen del condensador permite utilizar una bomba de vacío más económica.



## Lyovapor™ L-300: Ventajas más importantes



### Constante

- Capacidad de hielo ilimitada gracias a la carga alterna
- Smart-Switch que permite mantener una presión estable
- Proceso reproducible gracias a la estabilidad de los parámetros: temperatura de refrigeración, variación de la temperatura del estante  $\pm 1$  °C y presión de vacío
- Liofilización de disolventes orgánicos y a base de agua a  $-105$  °C



### Práctico

- Panel de control con pantalla táctil fácil de manejar y con una disposición clara
- Aplicación BUCHI Monitoring para enviarle notificaciones push y parámetros del proceso en cualquier momento y lugar
- Software avanzado para crear y gestionar métodos, registrar datos y generar informes
- Máxima flexibilidad en la ubicación del monitor (en la parte frontal o el lateral)
- Cuidado de su valioso producto con el estado de protección de la muestra



### Económico

- Menor necesidad de mantenimiento gracias a la limpieza higiénica completamente automática del condensador de hielo
- Listo para su uso en todo momento gracias a su capacidad infinita
- Un único dispositivo para distintos usuarios
- Bajo consumo energético gracias al reducido volumen del condensador de hielo

## Complete su gama



Lyovapor™ L-200  
Primer liofilizador con  
Infinite-Control™



Mini Secador por  
aspersión B-290  
Secador por pulverización líder mundial  
en laboratorios



Rotavapor®  
R-300  
Evaporación  
rotatoria  
cómoda y eficaz



Reveleris® PREP  
Un sistema de alto rendimiento con flash integrado y HPLC preparativa en un único sistema compacto

