



## Lyovapor™ L-300

Liofilizzatore da laboratorio per sublimazione continua

Grazie a Infinite-Technology™, il Lyovapor™ L-300 fornisce per la prima volta la sublimazione continua con due condensatori che operano in alternanza a  $-105\text{ }^{\circ}\text{C}$  e vengono sterilizzati automaticamente. La funzione Infinite-Control™ permette inoltre di monitorare tutti i parametri principali durante l'intero processo, anche tramite dispositivi mobili.

### Continuità

Sublimazione illimitata di solventi organici e acquosi



### Praticità

Interfaccia, software e app semplici e intuitive



### Convenienza

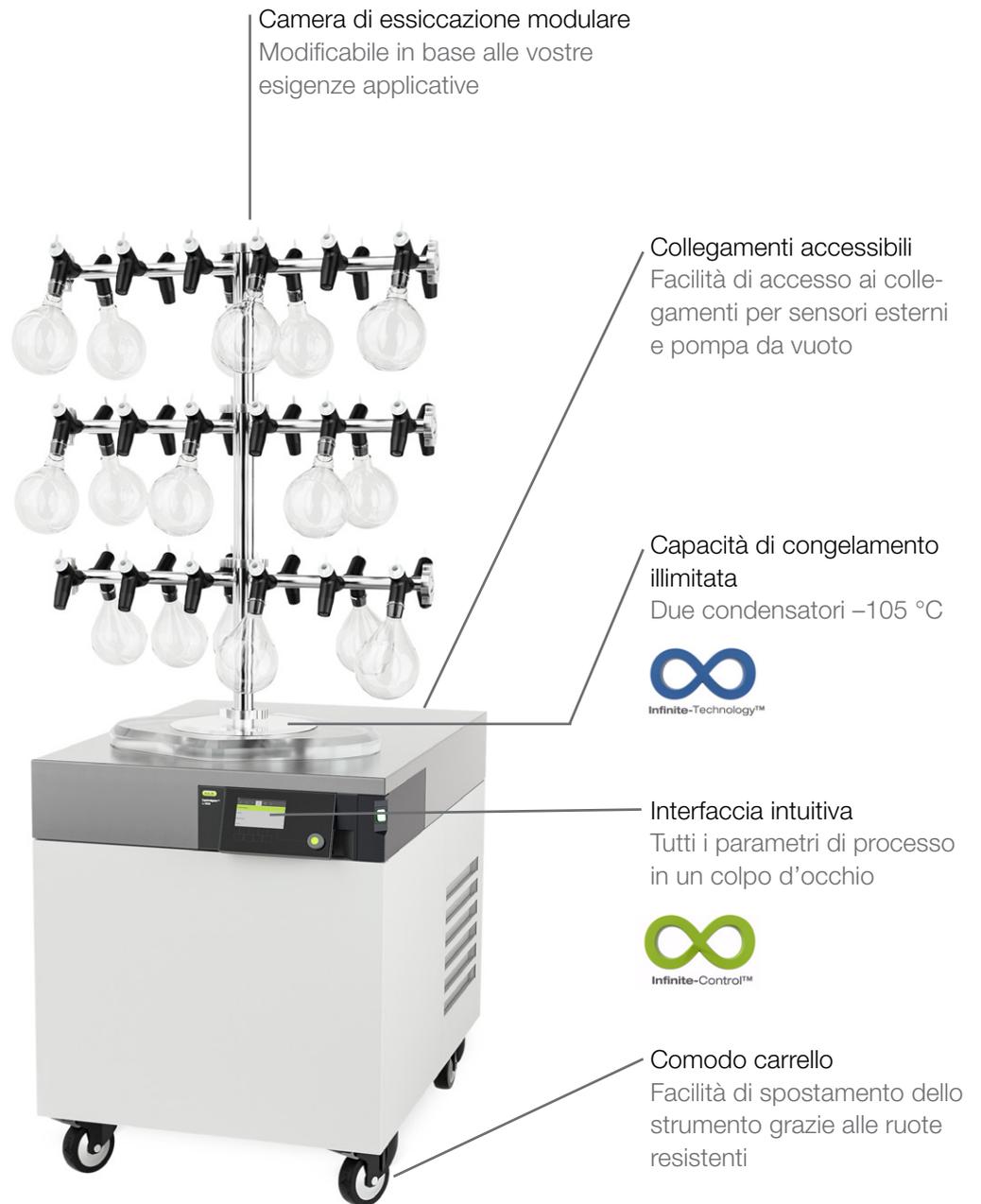
Basso consumo energetico e minor necessità di manutenzione





## Lyovapor™ L-300

### Caratteristiche e vantaggi principali



### Camera di essiccazione modulare



Camera in materiale acrilico con piastre riscaldate e chiusura per essiccazione in fiale



Camera in materiale acrilico con piastre riscaldate per essiccazione in massa e in fiale



Camera in materiale acrilico con 12 contenitori multipli e piastre per essiccazione in massa, in fiale e in flaconi



Contenitori multipli con 12 valvole per essiccazione in flaconi o beaker

## Caratteristiche:



### Infinite-Control™

Controllo illimitato sempre e ovunque del vostro processo di liofilizzazione grazie all'interfaccia, software e app.



### Pulizia automatizzata

Un generatore di vapore integrato scioglie il ghiaccio e sterilizza il condensatore.



### Determinazione del punto finale

Per determinare il punto finale si possono effettuare prove di differenza di temperatura, differenza di pressione e aumento della pressione, utilizzando sensori opzionali.



### Versatilità delle camere di essiccazione

- Distanza tra le piastre regolabile in base alle vostre esigenze applicative
- Possibilità di collegare due rastrelliere con contenitori multipli



### Massima ergonomia

- Facilità di lettura dei parametri di processo grazie al display regolabile
- Posizione del display a scelta sul lato anteriore o di fianco allo strumento



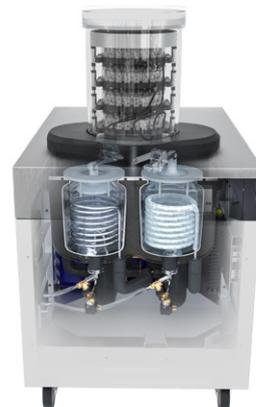
### Possibilità di upgrade

Possibilità di effettuare un upgrade all'interfaccia Pro in qualsiasi momento per poter lavorare con il software avanzato Lyovapor™.

## Infinite-Technology™



Il Lyovapor™ L-300 è dotato di due condensatori di piccole dimensioni. Lo Smart-Switch garantisce la stabilità della pressione nella camera di essiccazione e permette di caricare i condensatori in modo indipendente. I condensatori vengono sbrinati automaticamente e sterilizzati col vapore per una liofilizzazione illimitata. Il volume ridotto dei condensatori permette l'uso di una pompa da vuoto più economica.



## Lyovapor™ L-300: Ecco i vantaggi più importanti



### Continuità

- Capacità di congelamento illimitata grazie alla carica alternata
- Pressione stabile grazie allo Smart-Switch
- Processo riproducibile grazie alla stabilità dei parametri: temperatura di raffreddamento, variazione della temperatura delle piastre  $\pm 1$  °C e pressione del vuoto
- Liofilizzazione di solventi organici e acquosi a  $-105$  °C



### Praticità

- Pannello di controllo con touch-screen facile e intuitivo
- Avvisi automatici e parametri di processo sempre e ovunque con la app BUCHI Monitor
- Software avanzato per la creazione e la gestione dei metodi, la registrazione dei dati e la realizzazione di rapporti
- Massima flessibilità sul posizionamento del display (di fronte o di lato)
- Salvaguardate i vostri preziosi campioni grazie alla modalità di protezione dei campioni



### Convenienza

- Minor manutenzione grazie alla sterilizzazione completamente automatizzata dei condensatori
- Sempre pronto all'uso grazie alla capacità illimitata
- Un solo strumento per utenti diversi
- Basso consumo energetico dovuto al volume ridotto del condensatore

## Completate la gamma dei vostri prodotti



Lyovapor™ L-200  
Il primo liofilizzatore  
con Infinite-Control™



Mini Spray Dryer  
B-290  
Il migliore essiccatore  
spray da laboratorio a  
livello mondiale



Rotavapor®  
R-300  
Evaporazione  
rotante pratica  
ed efficiente



Pure Chromatography  
Systems  
Adattamento ai tuoi bisogni  
e all'ambiente

