



# Lyovapor™ L-300

## Erster Gefriertrockner für kontinuierliche Sublimation

Dank Infinite-Technology™ ermöglicht der Lyovapor™ L-300 erstmals die kontinuierliche Sublimation bei  $-105\text{ °C}$  mit zwei abwechselnd geschalteten Kondensatoren, die automatisch hygienisch gereinigt werden. Darüber hinaus ermöglicht Infinite-Control™ die gesamte Prozesskontrolle mit allen relevanten Parametern, auch per Mobilgerät.

### Kontinuierlich

Unbegrenzte Sublimation wässriger und organischer Lösungsmittel



### Benutzerfreundlich

Intuitive und benutzerfreundliche Kontrolleinheit, Software und App



### Wirtschaftlich

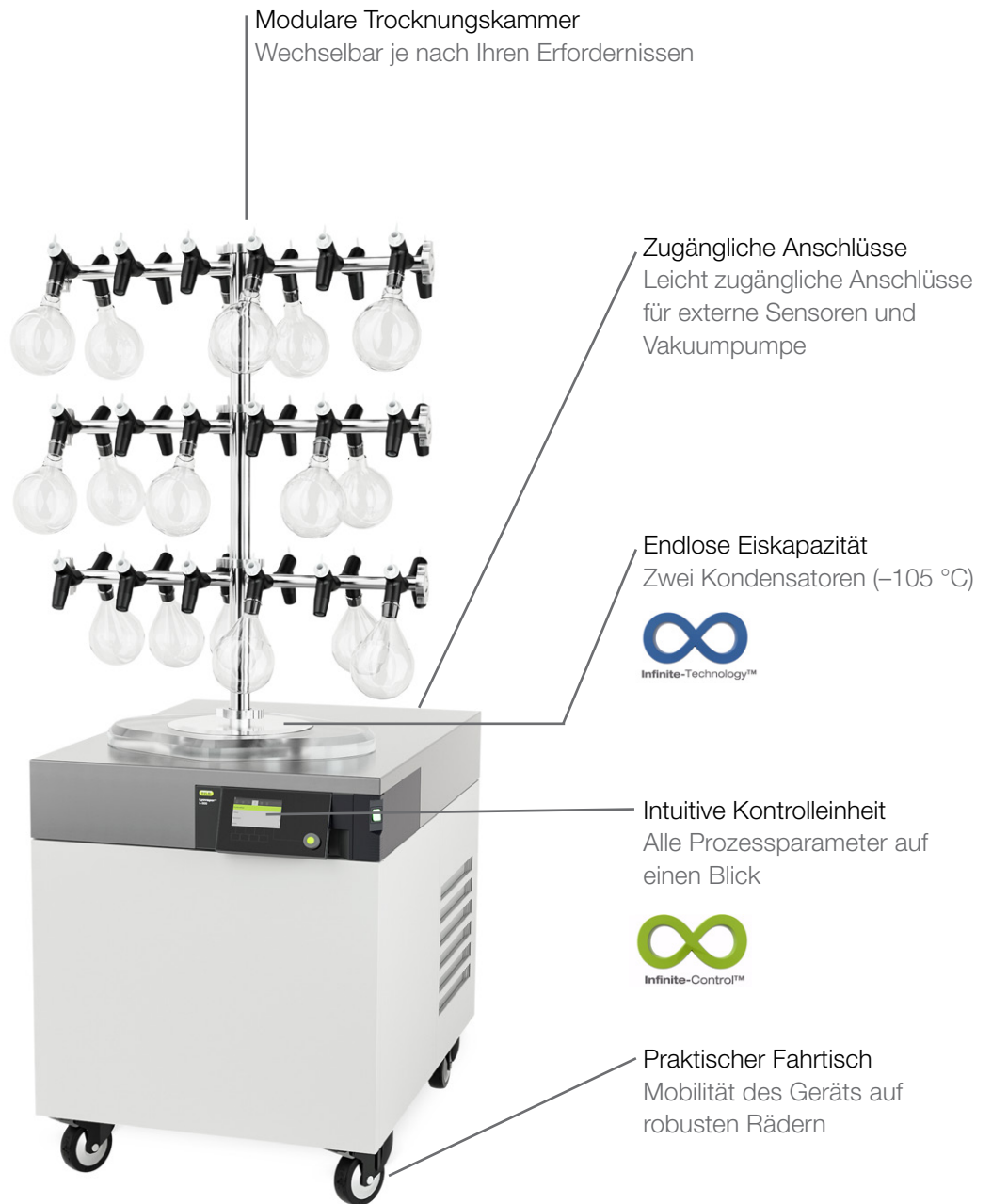
Geringer Energieverbrauch und weniger Wartungsbedarf





# Lyovapor™ L-300

## Hauptmerkmale und Vorteile



### Modulare Trocknungskammer



Acrylkammer mit beheizbaren Stellflächen und Stoppering für Flaschentrocknung



Acrylkammer mit beheizbaren Stellflächen für Bulk- und Flaschentrocknung



Acrylkammer mit Zwölffachverteiler und Stellflächen für Bulk-, Flaschen- und Kolbentrocknung



Verteiler mit zwölf Ventilen für Kolben- oder Bechertrocknung

## Leistungsmerkmale:



### Infinite-Control™

Überwachen Sie Ihren Gefriertrocknungsprozess jederzeit und an jedem Ort mittels Kontrolleinheit, Software und App.



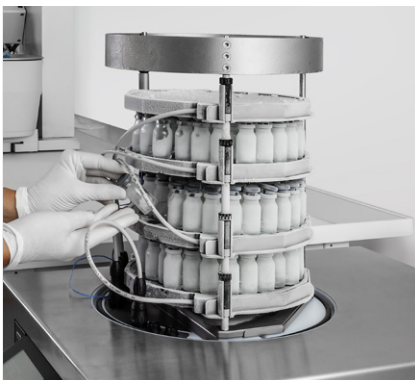
### Automatisierte Reinigung

Ein integrierter Dampfgenerator taut das Eis ab und reinigt den Kondensator hygienisch.



### Endpunktbestimmung

Tests für Temperaturdifferenz, Druckdifferenz und Druckanstieg mit optionalen Sensoren zur Endpunktbestimmung.



### Flexible Trocknungskammern

- Verstellbarer Stellflächenabstand entsprechend den Erfordernissen Ihrer Applikation
- Möglichkeit zum Verbinden zweier Gestellstockwerke



### Ergonomische Handhabung

- Einfaches Ablesen von Prozessparametern am verstellbaren Display
- Display in adaptierbarer Position vorn oder seitlich



### Erweiterbarkeit

Kontrolleinheit jederzeit erweiterbar für die Arbeit mit der leistungsstarken Lyovapor™-Software.



Der Lyovapor™ L-300 besitzt zwei kleine Eiskondensatoren. Der Smart-Switch sorgt für stabilen Druck in der Trocknungskammer und erlaubt die unabhängige Beladung der Kondensatoren. Die Kondensatoren werden automatisch abgetaut und mit Wasserdampf hygienisch gereinigt, was eine unbegrenzte Gefriertrocknung erlaubt. Das geringe Kondensatorvolumen ermöglicht den Einsatz einer wirtschaftlicheren Vakuumpumpe.



## Lyovapor™ L-300: Ihre wichtigsten Vorteile



### Kontinuierlich

- Unbegrenzte Eiskapazität durch abwechselnde Beladung
- Stabiler Druck durch Smart-Switch
- Reproduzierbarer Prozess dank stabiler Parameter: Kühltemperatur, konstante Stellflächentemperatur ( $\pm 1$  °C) und Vakuumdruck
- Gefriertrocknung wässriger und organischer Lösungsmittel bei  $-105$  °C



### Benutzerfreundlich

- Benutzerfreundlicher und übersichtlicher Touchscreen
- Push-Nachrichten und Prozessparameter jederzeit und an jedem Ort verfügbar mit BÜCHI Monitor App
- Leistungsstarke Software für Erstellung und Verwaltung von Methoden, Datenprotokollierung und Berichterstellung
- Höchste Flexibilität bei der Positionierung des Displays (vorn oder seitlich)
- Schützen Sie Ihr wertvolles Produkt mit einem Probenschutzstatus



### Wirtschaftlich

- Weniger Wartungsaufwand durch vollautomatische und hygienische Reinigung des Eiskondensators
- Jederzeit einsatzbereit dank unbegrenzter Kapazität
- Nur ein Gerät für verschiedene Benutzer
- Geringer Energieverbrauch durch kleines Eiskondensatorvolumen

## Vervollständigen Sie Ihr Portfolio



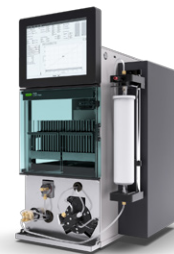
**Lyovapor™ L-200**  
Der erste Gefrier-  
trockner mit Infinite-  
Control™



**Mini Sprühtrockner  
B-290**  
Weltweit führender  
Laborsprühtrockner



**Rotavapor®  
R-300**  
Komfortable und  
effiziente Rotations-  
verdampfung



**Pure Chromatography  
Systems**  
Passend zu Ihren  
Bedürfnissen und Ihrem  
Arbeitsumfeld

