



## Lyovapor™ L-200

Der erste Gefriertrockner mit Infinite-Control™

Der kompakte Lyovapor™ L-200 für die hochwertige Gefriertrocknung (–55 °C, 6 kg) mit hohem Automatisierungsgrad. Infinite-Control™ bietet einfache Erstellung und Abarbeitung von Methoden, Datenprotokollierung, Diagrammaufzeichnung in Echtzeit und ggf. Unterbrechungen – jederzeit und an jedem Ort.

### Flexibel

Passt sich Ihren Applikationen an



### Infinite-Control™

Vollständige Kontrolle jederzeit und an jedem Ort



### Reproduzierbar

Stabile Prozessparameter





# Lyovapor™ L-200

## Hauptmerkmale und Vorteile

Intuitive Kontrolleinheit  
Alle Prozessparameter auf einen Blick



Modulare Trocknungskammer  
Wechselbar je nach den Erfordernissen Ihrer Applikationen

Zugängliche Anschlüsse  
Anschlussventile, Sensoren und Vakuumpumpe sind leicht zugänglich

Eiskapazität  
Kondensator 6 kg  
-55 °C

Praktischer Fahrtisch  
Einfache Aufstellung neben dem Labortisch

### Modulare Trocknungskammer



Acrylkammer mit beheizbaren Stellflächen und Stoppering für Flaschentrocknung



Acrylkammer mit beheizbaren Stellflächen für Bulk- und Flaschentrocknung



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



Verteiler mit zwölf Ventilen für Kolben- oder Bechertrocknung

## Leistungsmerkmale:



### Endpunktbestimmung

Die Temperaturdifferenz kann mit Einsatz des optionalen Produkttemperatursensors ermittelt werden, um den Endpunkt zu bestimmen.



### Probenschutzstatus

Der Probenschutzstatus reduziert den Druck und stoppt das Beheizen der Stellflächen, wenn die Probentemperatur über die eingestellte Kollapstemperatur ansteigt oder der Druck zu hoch ist.



### Flexible Trocknungskammern

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



### Zweite Kontrolleinheit

- Eine zusätzliche Kontrolleinheit kann ausserhalb des Abzugs angeordnet und angeschlossen werden, um den Prozess von aussen zu überwachen.
- Kontrolleinheit jederzeit erweiterbar für die Arbeit mit der leistungsstarken Lyovapor™-Software.



### Ergonomische Handhabung

Installieren Sie das Gerät auf dem Fahrtisch, auf der Arbeitsplatte oder direkt im Abzug. Das verstellbare Display erlaubt einfaches Ablesen der Prozessparameter vorn oder seitlich.



### Umfassender Service

BÜCHI bietet Applikationssupport, Schulungen, vorbeugende Wartung und IQ/OQ-Dokumentation.

### Infinite-Control™



Zugriff auf die Prozessparameter an allen Geräten und Information durch Push-Nachrichten jederzeit und an jedem Ort.

Erweiterte Optionen:

- Einfache Handhabung und Anwendung von Methoden
- Datenprotokollierung und kundenspezifische Berichtserstellung
- Prozessablaufdiagramm in Echtzeit



## Lyovapor™ L-200: Ihre wichtigsten Vorteile



### Infinite-Control™

- Fernüberwachung auf Mobilgerät
- Bleiben Sie informiert mit Push-Nachrichten
- Schützen Sie Ihr wertvolles Produkt mit dem Probenschutzstatus
- Benutzerfreundliche Methodenhandhabung und Bedienung



### Flexibel

- Verschiedene Trocknungskammeroptionen für die Erfordernisse Ihrer Applikation
- Optionale Erweiterung um die Kontrolleinheit Pro
- Einfach zu installieren auf dem Fahrtisch, auf der Arbeitsplatte oder im Abzug



### Reproduzierbar

- Optimieren Sie Ihren Prozess durch Endpunktbestimmung
- Stabile Prozessparameter
  - Kühltemperatur
  - Stellflächentemperatur  $\pm 1$  °C
  - Vakuumdruck

## Vervollständigen Sie Ihr Portfolio



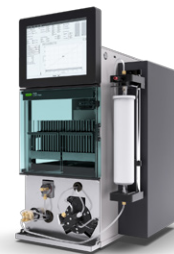
**Lyovapor™ L-300**  
Der erste Laborgefrier-  
trockner für die konti-  
nuierliche Sublimation



**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

