



Lyovapor™ L-300

1º Liofilizador de laboratório para sublimação contínua

Com o Infinite-Technology, o Lyovapor™ L-300 oferece sublimação contínua pela primeira vez com dois condensadores de trabalho alternados e higienicamente limpos a $-105\text{ }^{\circ}\text{C}$. Além disso, o Infinite-Control permite controlar todos os parâmetros relevantes do processo, também através de dispositivo móvel.

Extração

Sublimação ilimitada de água e solventes orgânicos



Conveniente

Interface, software e aplicativo fáceis de usar



Econômico

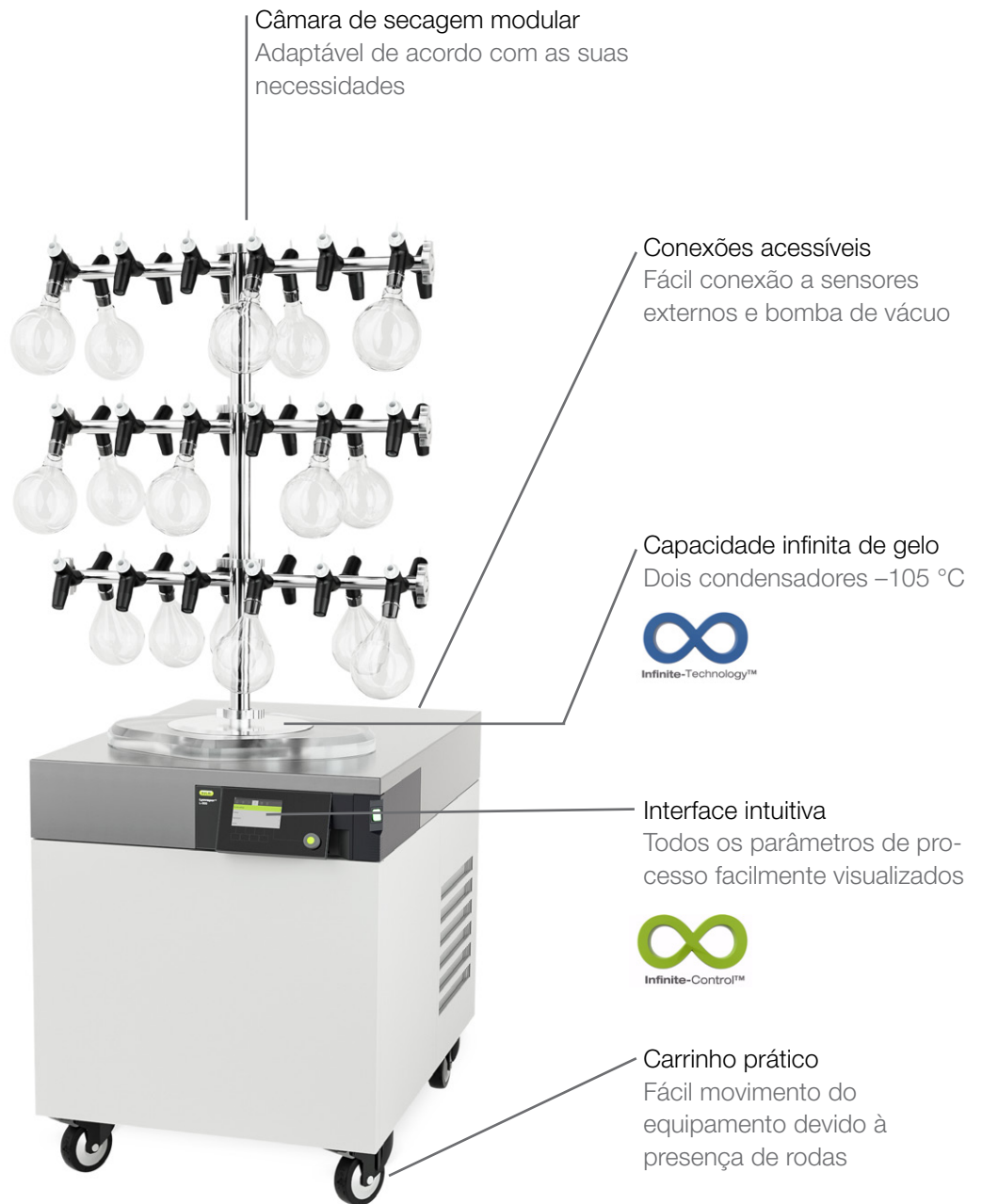
Baixo consumo de energia e menor necessidade de manutenção





Lyovapor™ L-300

Principais recursos e vantagens



Câmara de secagem modular



Câmara acrílica com prateleiras aquecidas e vedação para secagem em vials



Câmara acrílica com prateleiras aquecidas para secagem em batelada e em vials

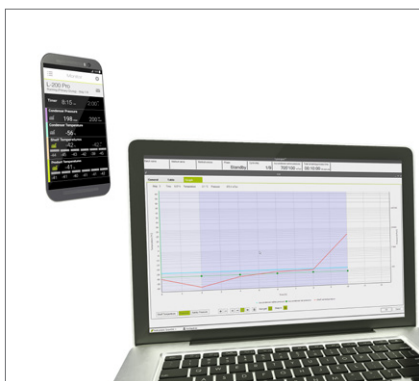


Câmara acrílica com suporte superior para 12 amostras e prateleiras para secagem em batelada, em vials ou frascos



Suporte com 12 válvulas para secagem em frasco ou béquer

Características:



Infinite-Control™

Controle de qualquer lugar, a qualquer momento do seu processo de liofilização graças à interface, software e aplicativo.



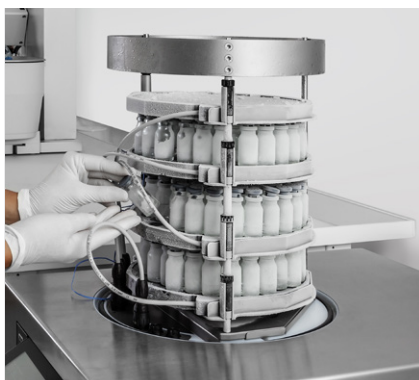
Limpeza automatizada

Um gerador de vapor integrado derrete o gelo e limpa o condensador de forma higiênica.



Determinação do ponto final

Testes de diferença de temperatura, diferença de pressão e elevação de pressão podem ser usados com sensores opcionais para determinar o ponto final.



Câmaras flexíveis de secagem

- Distância ajustável das prateleiras de acordo com suas necessidades
- Possibilidade de conectar dois suportes para amostras simultaneamente.



Manuseio ergonômico

- Fácil leitura de parâmetros do processo devido ao display ajustável
- Posição ajustável do display na frente ou na lateral.



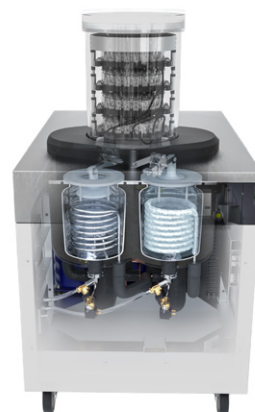
Possibilidade de upgrade

Atualize para a Interface Pro a qualquer momento para permitir o trabalho dentro do Software Lyovapor™ avançado.

Infinite-Technology™



O Lyovapor L-300 é equipado com dois pequenos condensadores de gelo. O Smart-Switch assegura uma pressão estável na câmara de secagem e permite o carregamento independente dos condensadores. Estes são descongelados automaticamente e limpos com vapor higiênico permitindo liofilização infinita. Os condensadores com volumes pequenos possibilitam o uso de uma bomba de vácuo mais econômica.



Lyovapor™ L-300: Benefícios mais importantes



Contínuo

- Capacidade infinita de gelo devido ao carregamento alternado
- Pressão estável graças ao Smart-Switch
- Processo reproduzível devido à estabilidade dos parâmetros: Temperatura de resfriamento, variação da temperatura da prateleira de ± 1 °C e vácuo
- Liofilização de água e solventes orgânicos a -105 °C



Conveniente

- Painel de controle touchscreen de fácil utilização
- Receba notificações e visualize os parâmetros do processo a qualquer momento, em qualquer lugar utilizando o aplicativo BUCHI Monitor
- Software avançado para criar e gerenciar métodos, registrar dados e criar relatórios
- Máxima flexibilidade considerando o posicionamento do display (na frente ou lateral)
- Evite perda de amostras graças ao modo de proteção de amostra



Econômico

- Menos manutenção devido à limpeza higiênica totalmente automatizada do condensador de gelo
- Sempre pronto para o uso devido à capacidade infinita
- Apenas um dispositivo necessário para diferentes usuários
- Baixo consumo de energia devido ao pequeno volume do condensador de gelo

Complete o seu portfólio



Lyovapor™ L-200
O primeiro Liofilizador com Infinite-Control™



Mini Spray Dryer B-290
Líder mundial de secadores por atomização de laboratório



Rotavapor® R-300
Evaporação rotativa prática e eficiente



Pure Chromatography Systems
Adequado às suas necessidades e meio ambiente

