



Lyovapor™ L-300 (동결건조기)

연속 승화를 위한 최초의 실험실용 동결건조기

Infinite-Technology가 적용된 Lyovapor™ L-300은 -105 °C에서 교차 작동하고 자동 위생 세척되는 2개의 컨덴서를 통해 최초로 연속 승화를 지원합니다. 또한 Infinite-Control은 모바일 기기를 통해 모든 관련 파라미터의 전체 프로세스 제어를 지원합니다.

연속성

수성 및 유기 용매의 무제한 승화



편리성

편리하고 간편한 인터페이스,
소프트웨어 및 앱



경제성

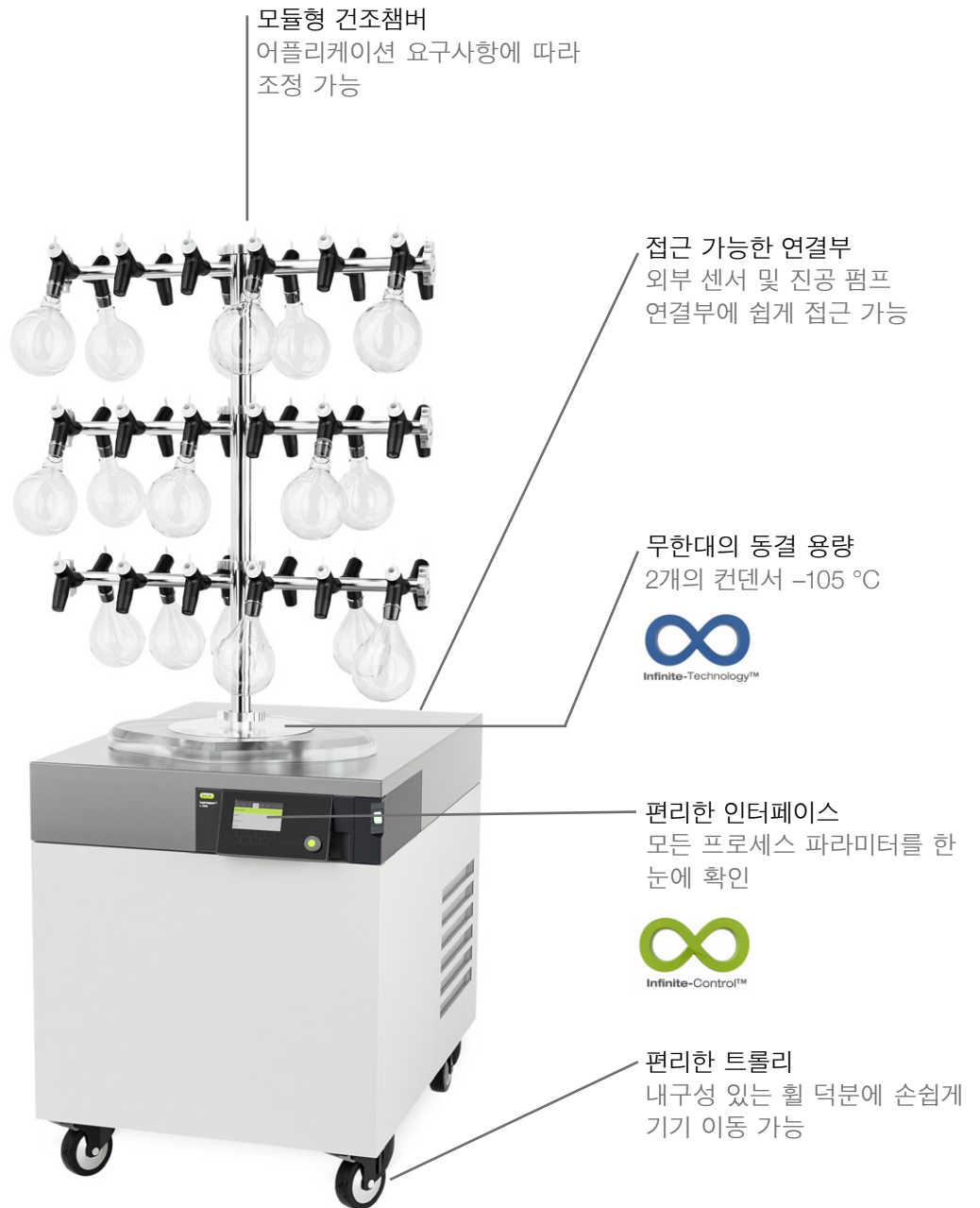
에너지 소비 및 유지보수
필요성 감소





Lyovapor™ L-300

특징 및 장점



모듈형 건조챔버



바이알 건조를
위해 가열 선반과
스토퍼링을 갖춘
아크릴 챔버



대량 및 바이알 건조를
위해 가열 선반을
갖춘 아크릴 챔버

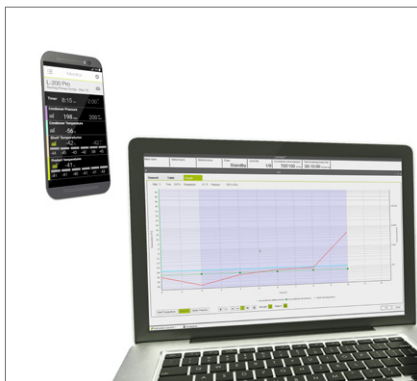


대량, 바이알 및
플라스크 건조를 위해
12개의 매니폴드 랙 및
선반을 갖춘 아크릴
챔버



플라스크 또는 비커
건조를 위해 12개의
밸브가 있는 매니폴드

특징:



Infinite-Control™

인터페이스, 소프트웨어 및 앱을 통해 언제 어디서나 동결건조 프로세스를 완벽하게 제어할 수 있습니다.



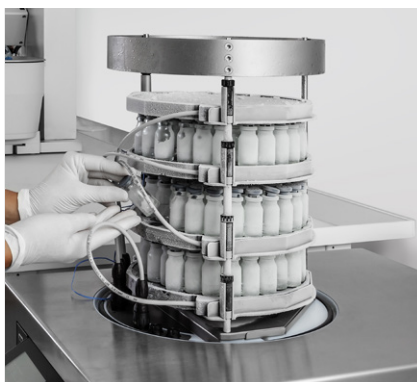
자동 세척

통합 증기 발생기가 얼음을 녹여 컨덴서를 위생적으로 세척합니다.



종말점 측정

센서(옵선)를 이용한 온도차, 압력차 및 압력 상승 테스트를 통해 종말점을 측정할 수 있습니다.



유연한 건조챔버

- 어플리케이션 요구사항에 따라 선반 거리 조정 가능
- 2개의 매니폴드 랙을 함께 연결 가능



인체공학적인 디자인

- 조정 가능한 디스플레이를 통해 손쉽게 프로세스 파라미터 확인
- 앞이나 옆에서 디스플레이 위치 조정 가능



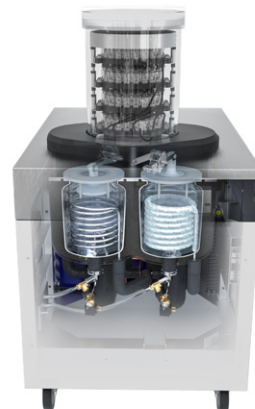
업그레이드

고급 Lyovapor™ 소프트웨어 내에서 작업할 수 있도록 언제든지 Interface Pro로 업그레이드할 수 있습니다.

Infinite-Technology™



Lyovapor L-300에는 2개의 소형 동결 컨덴서가 장착되어 있습니다. Smart-Switch는 안정적인 건조챔버 압력과 독립적인 컨덴서 로드를 보장합니다. 무제한 동결건조를 위해 컨덴서가 자동으로 해동되고 위생적인 증기로 자동 세척됩니다. 작은 컨덴서 용량으로 더욱 경제적인 진공 펌프의 사용이 가능합니다.



Lyovapor™ L-300: 주요 혜택



연속

- 교차 로드로 무제한 동결 용량 제공
- Smart-Switch로 안정적인 압력 보장
- 안정적인 파라미터 덕분에 프로세스 재현 가능: 냉각 온도, 선반 온도 변화 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 및 진공 압력
- -105°C 에서 수성 및 유기 용매의 동결건조



편리성

- 편리하고 명확하게 배열된 터치스크린 제어 패널
- BUCHI 모니터링 앱을 사용해 언제 어디서나 푸시 알림 및 프로세스 파라미터 확인
- 실험법 생성 및 관리, 데이터 기록 및 보고를 위한 최신 소프트웨어
- 유연한 디스플레이 위치 설정(전면 또는 측면)
- 시료 보호 상태를 통한 시료 절약



경제성

- 동결 컨덴서의 전자동 위생 세척으로 유지보수 필요성 감소
- 무제한 용량 덕분에 항상 사용 가능
- 여러 사용자에게 하나의 기기만 필요
- 작은 동결 컨덴서 용량으로 에너지 소비 감소

완전한 제품 포트폴리오



Lyovapor™ L-200
(동결건조기)
Infinite-Control™
을 이용한 최초의
동결건조기



Mini Spray Dryer
B-290
세계적인 소형분무건
조기



Rotavapor®
R-300
편리하고 효율적인
회전 증발 농축기



Reveleris® PREP
(정제 시스템)
소형 단일 시스템에
통합된 고성능 플래시 및
분취 HPLC 시스템

