



Mini Spray Dryer B-290 (소형 분무 건조기)

세계적인 R&D용 소형 분무 건조기

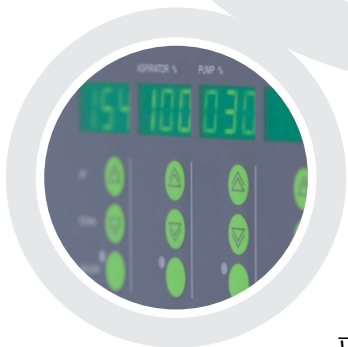
30년 이상 BUCHI는 성능이 입증된 편리한 기기들을 제공해 왔습니다. BUCHI 제품의 뛰어난 효율성과 유연성을 직접 확인해 보십시오.



입증된 성능
성능이 입증된 유연한
실험실용 분무 건조기



경제성
최소 비용으로 재현
가능한 결과 보장



편리성
신속한 셋업과
사용 편리성



Mini Spray Dryer B-290 (소형 분무 건조기)

특징 및 장점





Inert Loop B-295 (불활성 루프)

- 불활성 기체의 적용 하에 작업이 진행됨
- 용매의 응축
- 불활성 가스의 회수



Dehumidifier B-296 (제습기)

- 환경 조건이 일정하게 유지됨
- 수분의 응축화
- 용매 및 물 혼합물 처리를 위해 Inert Loop B-295 (불활성 루프)와 함께 사용



세 가지 노즐 타입

- 2 - 25 μm 크기의 입자에 적합한 2-유체 노즐
- 불혼합성 액체의 분무를 위한 3-유체 노즐
- 10 - 60 μm 크기의 입자에 적합한 초음파 패키지



어플리케이션 별로 특화된 유리 제품

- 미립자용 고성능 사이클론
- 광민감성 제품용 갈색 유리
- 전처리된 유리 부품
- 고객 요청에 따른 별도 주문도 가능



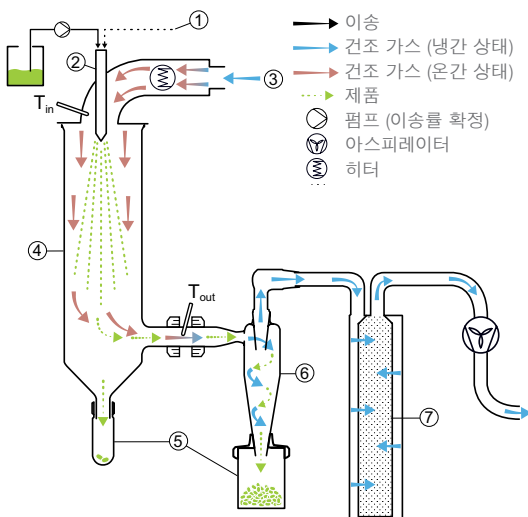
분무 냉각 액세서리

용해된 왁스 및 중합체 시료의 처리를 위한 분무 냉각 액세서리 (용점은 최대 70 °C까지)



어플리케이션

BUCHI에서는 전 세계적으로 분포한 실험실을 기반으로 경험 많은 직원을 통해 각 고객별로 특화된 어플리케이션 운용을 지원합니다. 수백 개의 어플리케이션 운용 정보가 담긴 데이터베이스 또한 제공됩니다.



Mini Spray Dryer B-290 (소형 분무 건조기)는 사용자 친화적인 분무 건조기로서 실험실 규모에 적합합니다. 단단한 유리 부품 구조를 통해 프로세스 진행을 관찰할 수 있고, 한 사람 만으로도 세척 및 조립이 쉽게 가능합니다. 단일 프로세스 단계 만으로도 2 - 60 μm 크기 수준의 입자나 마이크로 캡슐이 신속하고 에너지 효율적인 방식으로 생성됩니다.

분무 건조 과정에는 다음과 같은 주요 공정들이 포함됩니다. 분무 용액의 준비, 용액 분무, 사이클론을 통한 입자 분리 및 건조된 입자 포집 등.

B-290: 주요 혜택



입증된 성능

광범위한 적용 범위:

- 글로벌 어플리케이션 데이터베이스 무료 제공
- 700건 이상의 간행물
- 400건 이상의 특허
- BUCHI를 통한 현지 지원
- 제품에 만족하는 수많은 고객



경제성

- 실험실 규모에서 재현 가능한 분말 생성
- 미량 시료의 사용으로 재료 절약(> 5 g)
- 높은 수득률(최대 70 %)
- 신속한 건조 프로세스(최대 1 L/시간)
- 제제 최적화 시간 단축
- 최소의 유지보수 비용



편리성

- 간편한 취급
- 시험 생산 또는 산업 규모로 확장 가능
- 신속한 셋업 및 세척
- 유리 조립품을 통한 프로세스 관찰
- 입자 크기 조절(2 - 25미크론)

완전한 제품 포트폴리오



**Nano Spray Dryer
B-90 HP**
미량 시료와 미세 입자를
위한 나노분무건조기



**Encapsulator
B-390 / B-395 Pro**
일관된 비드 및 캡슐 생
산



**Rotavapor®
R-300**
편리하고 효율적인
회전 증발 농축기



NIR-Online®
실시간 생산 품질 관리

