

소형 실험실용 자동 필름 코팅 건조기

품목 번호: TB07



소개

조절 가능한 코팅 속도, 정밀한 두께 제어, 진공 기판 고정 및 130°C 가열 건조 기능을 갖춘 소형 실험실용 자동 필름 코팅 건조기입니다. 글로브 박스 및 첨단 소재 연구소에서 배터리, 세라믹, 결정 및 나노 필름 연구를 위해 일관된 고온 필름 준비를 지원합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
배터리 소재 필름 연구	리튬 인산철과 같은 배터리 소재 슬러리를 호일 기판에 코팅한 후 제어된 가열 건조를 수행합니다.	조절 가능한 코팅 속도, 진공 고정 및 온도 제어가 반복 가능한 전극 필름 준비를 지원합니다.
세라믹 박막 개발	평판 코팅 및 최대 130°C의 건조 조건을 사용하여 세라믹 필름 샘플을 준비합니다.	제어된 코팅 두께와 균일한 가열이 제형 및 필름 평가 중 공정 일관성을 향상시킵니다.
결정 필름 연구	고온 필름 연구를 위해 적절한 실험실 기판에 결정 소재 코팅을 적용합니다.	모터 구동식 움직임과 조절 가능한 코팅 이동 거리가 제어된 샘플 준비를 제공합니다.
특수 나노 필름 개발	안정적인 코팅 동작과 정밀한 두께 조절이 필요한 특수 나노 필름 제형을 처리합니다.	정밀한 코팅 제어와 진공 기판 고정이 소면적 실험 중 변동을 줄이는 데 도움이 됩니다.
글로브 박스 처리	컴팩트한 장비를 전환 챔버를 통해 이동시킨 후 글로브 박스에서 코팅 작업을 수행합니다.	컴팩트한 구조가 글로브 박스 작업 공간을 절약하면서 제어된 분위기 연구를 지원합니다.
코팅 호일 준비	평판 코팅을 위해 진공 알루미늄 플레이트에 구리 호일, 알루미늄 호일 및 기타 기판을 고정합니다.	빠른 기판 배치 및 제거가 처리 효율성을 향상시키고 기판 변형을 방지하는 데 도움이 됩니다.

매개변수	사양
제품 품번	TB07
코팅 방식	평판 코팅; 100 필름 어플리케이션 제공; 수동 닥터 블레이드 코팅을 위한 코팅 로드 등 기타 계량 장치 옵션
최대 코팅 면적	L200 × W100 mm
코팅 이동 거리 조절	터치스크린을 통해 연속 조절 가능
코팅 구동	모터 구동식
코팅 속도 조절	터치스크린을 통해 연속 조절 가능
코팅 속도	0-120 mm/s (예: 리튬 인산철 슬러리용)
진공 플레이트	진공 알루미늄 평판
진공 플레이트 치수	L230 mm × W130 mm × H30 mm
블레이드 두께 조절 범위	0-5 mm, 조절 가능
코팅 정밀도	±3 μm
옵션 두께 표시	1 μm 다이얼 표시기
가열 건조 시스템	실온-130°C

매개변수	사양
온도 컨트롤러	디지털 온도 컨트롤러
온도 제어 정확도	±1°C
전원 공급 장치	220 V/50 Hz
전력	0.4 kW
중량	15 kg
외부 치수	L375 mm × W225 mm × H190 mm
진공 펌프	내장형 오일 프리 진공 펌프 1개 포함
글로브 박스 진공 요구 사항	장비를 글로브 박스 내부에서 사용할 경우 외부 진공 펌프 필요