

## 항온 딥 코팅기

품목 번호: TB28



### 소개

항온 딥 코팅기는 배터리 연구, 재료 과학, 세라믹 실험실 및 학술 코팅 개발 워크플로우에서 소형 시편의 반복 가능한 박막 준비를 위해 프로그래밍 가능한 인출 속도, 제어된 가열, 시간 제어 침지 및 건조 사이클을 제공하며 일관된 공정 제어를 지원합니다.

### 자세히 알아보기

| 응용 분야        | 설명                                                                                                   | 주요 이점                                          |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 배터리 전극 소재 연구 | 배터리 소재 및 전극 개발 작업 중 소형 시편에 대한 제어된 코팅 시험을 지원합니다. 프로그래밍 가능한 리프팅, 열 제어 및 시간 제어 단계는 정의된 실험 공정을 제공합니다.    | 인출 속도, 침지 시간, 건조 시간 및 사이클 횟수의 반복 가능한 제어.       |
| 박막 공정 개발     | 지정된 시편 치수 내에서 소형 평면 기판에 대한 딥 코팅 조건을 실험실에서 평가할 수 있습니다. 작업자는 구조화된 공정 연구의 일환으로 움직임 및 시간 설정을 변경할 수 있습니다. | 비교 시험을 위한 1mm/min~200mm/min의 조정 가능한 리프팅 속도 범위. |
| 세라믹 코팅 연구    | 제어된 침지 길이와 시간 제어 공정 시퀀스가 필요한 소형 세라믹 테스트 조각에 대한 침지 및 건조 연구를 지원합니다.                                    | 정의된 60mm 유효 침지 길이 및 1~999초 타이밍 범위.             |
| 표면 처리 실험     | 반복적인 리프팅 사이클과 온도 관리 공정 조건을 사용하여 코팅된 표면을 연구하기 위한 제어된 플랫폼을 제공합니다.                                      | 단단계 코팅 작업을 위해 최대 20회의 리프팅 사이클을 구성할 수 있습니다.     |
| 재료 과학 실험실    | 후속 특성 분석, 비교 또는 재료 평가를 위해 코팅된 시편을 준비하는 연구 팀을 지원합니다.                                                  | 지정된 시편 치수 및 리프팅 하중 제한이 명확한 작동 경계를 설정합니다.       |
| 학술 교육 실험실    | 인출 속도, 침지 시간, 건조 시간, 사이클 횟수 및 온도 간의 관계를 시연하기 위한 구조화된 실험실 도구를 제공합니다.                                  | 프로그래밍 가능한 설정으로 공정 변수를 명확하게 하고 문서화하기 쉽습니다.      |
| 연구 코팅 방식 최적화 | 온도, 속도, 타이밍 및 리프팅 작업 횟수에 대한 제어된 값을 사용하여 운영 레시피를 설정하고 비교할 수 있도록 돕습니다.                                 | 다양한 조정 가능한 매개변수가 체계적인 실험 설계를 지원합니다.            |

| 매개변수          | 사양                     |
|---------------|------------------------|
| 제품 식별자        | TB28                   |
| 제품 유형         | 항온 딥 코팅기               |
| 정격 전압 및 전력    | 220V 850W              |
| 전원 공급 요구 사항   | AC220V 50Hz, 반드시 접지 필요 |
| 리프팅 속도        | 1mm/min-200mm/min      |
| 온도            | 실온-100도                |
| 유효 침지 길이      | 60mm                   |
| 침지 및 건조 시간 설정 | 1-999초                 |
| 리프팅 사이클 횟수    | 1-20회                  |

| 매개변수             | 사양                    |
|------------------|-----------------------|
| 리프팅 하중           | 100g 이하               |
| 시편 크기            | 75mm x 25mm x 2.5mm   |
| 본체 치수            | 450mm x 500mm x 970mm |
| 온도 제어 인클로저 온도 범위 | 실온 +5~100도            |
| 온도 제어 인클로저 온도 변동 | ±1.5도                 |
| 온도 제어 인클로저 외부 치수 | 460 x 510 x 695       |
| 설치 고도            | 1000m 이하              |
| 설치 주변 온도         | 25도 ±15도              |
| 설치 주변 습도         | 55%Rh ±10%Rh          |
| 물 요구 사항          | 필요 없음                 |
| 가스 요구 사항         | 필요 없음                 |
| 환기 요구 사항         | 필요 없음                 |
| 필요한 작업대 크기       | 800mm x 600mm x 700mm |
| 필요한 작업대 하중 용량    | 200kg 이상              |