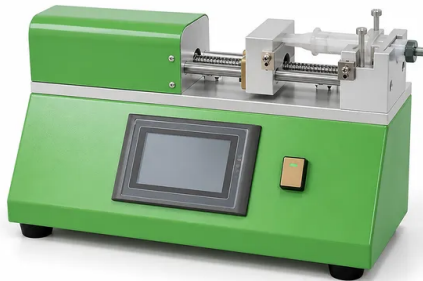


## 조절 가능한 실험실 슬러리 공급 및 코팅 장비용 플런저 펌프 공급 장치

품목 번호: TB06



### 소개

조절 가능한 피스톤 속도, 드립 방지 정지 기능, 교체 가능한 PP 주사기, PTFE 튜브, 코팅기 연동, 콤팩트한 구조 및 안정적인 슬러리 계량을 갖춘 플런저 펌프 공급 장치로, 배터리 전극, 실험실 코팅 및 제어된 연속 공급이 필요한 첨단 소재 연구 워크플로우에 적합합니다.

### 자세히 알아보기

| 응용 분야            | 설명                                                          | 주요 이점                                                  |
|------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 배터리 전극 코팅        | 리튬 이온 배터리 및 기타 전기화학 셀 재료 연구 중 실험실 코팅기에 전극 슬러리를 공급합니다.       | 조절 가능한 피스톤 속도로 코팅 공정 요구 사항에 맞춰 슬러리 공급을 정렬할 수 있습니다.     |
| 슬러리 기반 재료 연구     | 기능성 필름, 복합 층 및 실험적 재료 시스템 개발 중 배합된 슬러리를 이송합니다.              | 교체 가능한 20ml, 30ml, 50ml 주사기가 다양한 실험 배치 용량을 지원합니다.      |
| 연속 실험실 코팅        | 연구자가 정의된 피스톤 이동 거리 동안 제어된 공급이 필요할 때 코팅 장비에 재료를 공급합니다.       | 최대 100mm 스트로크가 사용 가능한 주사기 용량 내에서 확장된 공급을 지원합니다.        |
| 첨단 소재 개발         | 첨단 소재 및 표면 필름 조사에 사용되는 연구용 슬러리의 실험실 처리를 지원합니다.              | 스테퍼 모터 제어를 통해 다양한 실험 요구 사항에 맞게 공급 조건을 조정할 수 있습니다.      |
| 학술 연구 시설         | 배터리, 코팅, 세라믹 및 관련 재료 공정을 연구하는 대학 실험실을 위한 콤팩트한 공급 장치를 제공합니다. | 400 x 200 x 230 mm 크기는 공유 실험실 벤치 및 유연한 워크스테이션에 실용적입니다. |
| 청결한 슬러리 취급 워크플로우 | 하위 장비와의 연결을 깨끗하게 유지하기 위해 공급을 즉시 중단하는 것이 중요한 경우에 사용됩니다.      | 즉각적인 정지 기능은 떨어짐을 줄이고 공정 후 세척 및 유지 보수를 간소화할 수 있습니다.     |

| 매개변수      | 사양                      |
|-----------|-------------------------|
| 제품 품번     | TB06                    |
| 장비 유형     | 플런저 펌프 공급 장치            |
| 피스톤 속도 범위 | 0.05-5 mm/s, 주사기 피스톤 속도 |
| 표준 주사기 용량 | 20ml, 30ml, 50ml        |
| 표준 주사기 재질 | PP                      |
| 튜브 재질     | PTFE                    |
| 튜브 외경     | 3.2 mm                  |
| 튜브 내경     | 1.6 mm                  |
| 최대 스트로크   | 100 mm                  |
| 구동 방식     | 스테퍼 모터                  |
| 코팅기 연동    | 코팅기와 연동하여 사용 가능         |

| 매개변수   | 사양                    |
|--------|-----------------------|
| 전체 치수  | L400 x W200 x H230 mm |
| 무게     | 8 kg                  |
| 전원 공급  | 단상 100-240 VAC        |
| 전원 주파수 | 50/60 Hz              |
| 소비 전력  | 120 W                 |