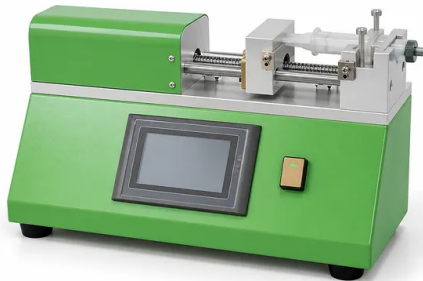


조절 가능한 실험실 슬러리 공급 및 코팅 장비용 플런저 펌프 급지 장치

품목 번호: TB06



소개

피스톤 속도 조절, 드립 방지 정지, 교체 가능한 PP 주사기, PTFE 튜브, 코팅기 통합, 콤팩트한 구조 및 안정적인 슬러리 계량을 특징으로 하는 플런저 펌프 급지 장치로, 제어된 연속 공급이 필요한 배터리 전극, 실험실 코팅 및 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 주사기로 다양한 실험 배치 용량을 지원합니다.
연속 실험실 코팅	연구자가 정의된 피스톤 이동 범위 내에서 제어된 공급이 필요할 때 코팅 장비에 재료를 공급합니다.	최대 100mm 스트로크로 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 제어로 다양한 실험 요구 사항에 맞게 공급 조건을 조절할 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	하류 장비와의 연결을 깨끗하게 유지하기 위해 공급을 신속하게 중단해야 하는 경우에 사용됩니다.	즉각적인 정지 기능으로 떨어짐을 줄이고 공정 후 청소 및 유지보수를 간소화할 수 있습니다.

매개변수	사양
제품 품목 번호	TB06
장비 유형	플런저 펌프 급지 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 통합	코팅기와 연동하여 사용 가능

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