

실험실용 소형 디지털 고출력 교반기

품목 번호: ZB05



소개

LCD 속도 표시, 정밀 제어, 넓은 점도 범위, 프로그래밍 가능한 타이머, 과부하 보호 및 범용 전압을 갖춘 실험실용 소형 디지털 고출력 교반기로, 배터리, 소재, 제약, 고분자 및 학술 연구 분야에서 안정적인 혼합을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
배터리 슬러리 제조	전극 코팅 또는 기타 셀 제조 단계에 앞서 활물질, 전도성 첨가제, 바인더 및 용매를 혼합합니다.	속도, 토크 및 시간 제어를 통해 슬러리 균일성을 높이고 반복 가능한 전극 제조를 지원합니다.
첨단 소재 연구	실험실 평가를 위해 세라믹, 복합재, 나노소재 및 기능성 소재 배합물을 제조합니다.	고속 조절 기능과 고점도 처리 능력이 개발 중 변화하는 소재 특성에 대응합니다.
고분자 및 수지 배합	배합물 선별 및 성능 시험을 위해 고분자, 수지, 첨가제, 안료 및 개질제를 혼합합니다.	강력한 토크 용량으로 점성 소재를 처리할 수 있으며, 디지털 모니터링으로 공정 재현성을 높입니다.
제약 및 바이오의약품 개발	실험실 규모의 현탁액, 겔, 부형제 시스템 및 기타 점도에 민감한 연구용 배합물을 혼합합니다.	프로그래밍 가능한 타이머와 제어된 작동으로 개발 배치를 표준화하고 작업자 편차를 줄일 수 있습니다.
코팅, 잉크 및 접착제	코팅제, 인쇄 잉크, 실란트 및 접착제에 사용되는 고형분을 분산하고 액체 또는 페이스트 기반 배합물을 혼합합니다.	넓은 속도 범위로 고속 분산과 저속 마무리 또는 균질화 단계를 모두 수행할 수 있습니다.
분말 야금 및 세라믹	성형 및 소재 특성 분석을 위해 바인더, 세라믹 현탁액, 분말 및 공정 보조제를 제조합니다.	여러 용량 옵션으로 개발 물량에 대응할 수 있으며, 소형 설계로 벤치 공간을 절약합니다.
학술 및 교육 실험실	화학 및 소재 관련 수업에서 혼합 거동, 점도 효과, 배합 방법 및 공정 제어를 시연합니다.	간단한 디지털 피드백, 안전 정지 기능 및 폭넓은 작동 조건으로 실용적인 교육을 지원합니다.

항목	ZB05-20L	ZB05-40L	ZB05-60L
최대 혼합량 (L)	20	40	60
속도 범위 (RPM)	30-2200	30-2200	30-2200
속도 표시	LCD	LCD	LCD
타이머 범위 (분)	1~9999	1~9999	1~9999
최대 토크 (N.cm)	40	60	80
최대 점도 (Pa.s)	10000	50000	80000
척 클램핑 직경 범위 (mm)	0.5-10	0.5-10	0.5-10
중량 (kg)	2.6	2.8	3
모터 입력 전력 (W)	60	120	160

항목	ZB05-20L	ZB05-40L	ZB05-60L
모터 출력 전력 (W)	50	100	150
속도 표시 해상도 (RPM)	±1	±1	±1
전체 치수 DWH (mm)	18683220	18683220	18683220
보호 등급	IP42	IP42	IP42
허용 주변 온도 (°C)	5-40	5-40	5-40
허용 주변 습도 (%)	80	80	80
전압 (VAC)	100-240	100-240	100-240
주파수 (Hz)	50/60	50/60	50/60
모터 보호	고장 표시, 자동 정지	고장 표시, 자동 정지	고장 표시, 자동 정지
과부하 보호	고장 표시, 자동 정지	고장 표시, 자동 정지	고장 표시, 자동 정지
안전 보호	척 보호 슬리브 및 미끄럼 방지 패드	척 보호 슬리브 및 미끄럼 방지 패드	척 보호 슬리브 및 미끄럼 방지 패드
속도 조절 방식	거친 조절 및 미세 조절	거친 조절 및 미세 조절	거친 조절 및 미세 조절
혼합 샤프트 고정 방식	자동 잠금 척	자동 잠금 척	자동 잠금 척