

## 1L 2L 3L 5L 수동 실험실 진공 믹서

품목 번호: JL04



### 소개

배터리 슬러리, 접착제 및 화학 공정을 위한 수동 실험실 진공 믹서로, 1L 및 2L 용량을 제공하며 3L 및 5L 제품 검색을 지원합니다. 가변 속도 가열 기능과 연구팀을 위한 안정적인 진공 처리 기능을 갖추고 있습니다.

### 자세히 알아보기

| 응용 분야         | 설명                                                    | 주요 이점                                           |
|---------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 리튬 배터리 전극 슬러리 | 실험실 규모의 배터리 제형 및 공정 개발 중 양극 및 음극 재료를 혼합합니다.           | 제어된 진공 조건과 조정 가능한 속도 하에서 균일한 분산을 지원합니다.         |
| 배터리 재료 연구     | 연구자가 작은 유효 부피를 사용하여 제형 변화, 점도 거동 및 혼합 순서를 평가할 수 있습니다. | 실험 개발 및 스크리닝 중 재료 소비를 줄입니다.                     |
| 접착제 및 풀 준비    | 일관된 혼합 및 제어된 배치 조건이 필요한 접착제 제형을 처리합니다.                | 프로그래밍 가능한 혼합 시간으로 반복 가능한 소량 배치를 생산하는 데 도움이 됩니다. |
| 화학 제형 개발      | 다양한 점도와 공정 요구 사항을 가진 화학 재료에 대한 실험실 혼합 및 분산을 지원합니다.    | 조정 가능한 속도, 토크, 진공 및 선택적 가열 기능을 제공합니다.           |
| 학술 및 첨단 재료 연구 | 분말, 슬러리, 바인더 및 기타 제형 시스템을 연구하는 연구팀을 지원합니다.            | 제어된 실험 및 규모 지향적 공정 연구를 위한 유연한 플랫폼을 제공합니다.       |
| 진공 민감 혼합 공정   | 기포 제거 및 안정적인 진공 유지가 공정의 중요한 부분인 응용 분야를 처리합니다.         | 소프트 실링 기술을 통해 -0.098 MPa 상태를 24시간 이상 유지합니다.     |

| 매개변수       | JL04 1L 구성                             | JL04 2L 구성                             |
|------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 제품 유형      | 진공 혼합 및 분산 기능이 있는 수동 실험실 진공 믹서         | 진공 혼합 및 분산 기능이 있는 수동 실험실 진공 믹서         |
| 유효 부피      | 1 L                                    | 2 L                                    |
| 정격 출력      | 0.55 kW                                | 0.75 kW                                |
| 전압         | 220 V                                  | 220 V                                  |
| 혼합 속도      | 0-1400 r/min; 주파수 변환기를 통해 속도 조정        | 0-1400 r/min; 주파수 변환기를 통해 속도 조정        |
| 진공 유지      | 소프트 실링 기술을 통해 -0.098 MPa 상태 24시간 이상 유지 | 소프트 실링 기술을 통해 -0.098 MPa 상태 24시간 이상 유지 |
| 혼합 블레이드 구성 | 이중 분산 블레이드                             | 이중 분산 블레이드                             |
| 용기 재질      | 304 스테인리스 스틸                           | 304 스테인리스 스틸                           |
| 용기 개방 방식   | 이중 압 선행 가이드 레일을 통해 핸드휠로 커버 상승          | 이중 압 선행 가이드 레일을 통해 핸드휠로 커버 상승          |
| 용기 내부 치수   | Φ102 mm 내벽 직경 × 185 mm 높이              | Φ125 mm 내벽 직경 × 200 mm 높이              |
| 전체 치수      | 약 0.6 × 0.5 × 0.3 m, 높이 × 길이 × 너비      | 약 0.6 × 0.5 × 0.3 m, 높이 × 길이 × 너비      |
| 가열 기능      | 사용 가능; 0-80°C                          | 사용 가능; 0-80°C                          |

| 매개변수       | JL04 1L 구성                       | JL04 2L 구성                       |
|------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 타이머 기능     | 0~99시간 설정 가능; 완료 시 진공 유지하며 자동 정지 | 0~99시간 설정 가능; 완료 시 진공 유지하며 자동 정지 |
| 대략적인 기계 무게 | 약 88 kg                          | 약 88 kg                          |
| 혼합 구동      | 주파수 변환기 속도 조절 기능이 있는 기어드 모터      | 주파수 변환기 속도 조절 기능이 있는 기어드 모터      |
| 주요 처리 기능   | 진공 혼합 및 재료 분산                    | 진공 혼합 및 재료 분산                    |
| 참조 사이트 식별자 | JL04 1L 구성                       | JL04 2L 구성                       |