

## 3성분 액-액 평형 교육용 파일럿 플랜트

품목 번호: LPK-SLLT



### 소개

공학 학생이 3성분 액-액 평형 데이터를 측정하고 상 다이어그램을 작성하며, 정밀 데이터 수집과 커리큘럼에 맞춘 실험을 위해 아베 굴절계, 자석 교반기 등 산업용 계측기기의 실습 경험을 쌓을 수 있는 통합 실험실 교육 시스템입니다.

### 자세히 알아보기

| 파라미터 / 구성 요소 | 사양 / 설명                                       | 연계된 교육과정 지식점                |
|--------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| 프레임 소재       | 이동식 캐스터가 장착된 고강도 산업용 알루미늄 합금                  | 실험실 안전, 파일럿 플랜트 배치 및 장치 이동성 |
| 최대 치수        | 1480 mm × 580 mm × 1780 mm 이하 (가로 × 세로 × 높이)  | 공간 계획 및 실험실 설치 면적 최적화       |
| 평형 챔버        | 이중 자켓 유리 액-액 평형 셀                             | 일정 온도 유지, 상 접촉 및 분리         |
| 온도 제어        | 정온 수조 및 순환 시스템                                | 등온 상 거동 및 열역학적 일관성          |
| 분석 계측기기      | 통합형 아베 굴절계 및 자석 교반기                           | 굴절률 보정, 농도 측정 및 상 혼합        |
| 주요 실험        | 3성분 LLE 데이터 측정; 삼각 상 다이어그램 작성; 분배 계수 및 선택도 계산 | 상 규칙 적용, 연결선 작성 및 추출 단 계산   |