

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