

실습용 초산에틸 합성 단위조작 파일럿 플랜트

품목 번호: LPK-IKDD



소개

초산에틸 합성 실습을 위한 모듈형 및 맞춤형 파일럿 플랜트입니다. 에스테르화 반응, 액-액 추출, 중화, 체판 증류 단위조작을 통합했습니다. 이론과 실제 산업 공정을 연결합니다. 대학 화학공학 실험실용으로 설계되었습니다.

자세히 알아보기

유닛 모듈	주요 작업 및 물리적 기능	최대 장치 치수 (가로 × 세로 × 높이)
공용 유틸리티 유닛	안정적인 연수, 냉각수, 압축 공기 및 진공을 공급하고 연속 운영 구성을 관리합니다.	2200 mm × 1120 mm × 2310 mm
에스테르화 반응 유닛	정량 반응물 공급, 인라인 촉매 에스테르화, 응축 환류 및 진공 물질 이송을 처리합니다.	2200 mm × 1120 mm × 3600 mm
중화 및 추출 유닛	액-액 추출, 중력 2상 분리 및 추출 용기의 자동 정온 제어를 관리합니다.	2200 mm × 1120 mm × 2300 mm
체판 증류 유닛	회분 및 연속 증류, 분별 증류, 환류비 조절 및 용제 정제를 수행합니다.	2200 mm × 1120 mm × 2900 mm