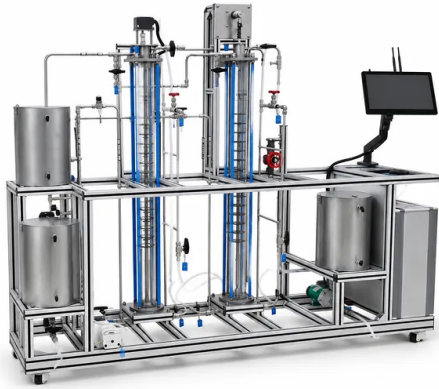


공학 교육을 위한 포괄적인 액-액 추출 파일럿 플랜트

품목 번호: LPK-CDJC



소개

공학 교육을 위한 포괄적인 액-액 추출 파일럿 플랜트로, 회전 및 진동 컬럼을 통합하여 상 거동, 범람 한계 및 물질 전달 효율을 직접 관찰하고, 정밀한 HTU 및 물질 전달 계수 계산을 가능하게 합니다.

자세히 알아보기

매개변수 / 특징	기술적 세부사항	관련 학문 개념 / 단위 조작
회전 추출 컬럼	가변 속도 회전 교반기 드라이브가 장착된 고투명도 유리 컬럼	액-액 추출, 분산상 흡수, 회전자 속도 영향
진동 추출 컬럼	가변 주파수 왕복판이 장착된 고투명도 유리 컬럼	왕복판 컬럼, 기계적 교반, 액적 분쇄
유체 공급 시스템	디지털 유량 모니터링 기능이 있는 정밀 내화학성 펌프	유량 비율, 물질 수지, 상 비율 제어
공정 제어 인터페이스	통합 산업용 터치스크린 모니터, 실시간 데이터 표시	공정 동역학, 산업 계측, 데이터 취득
시각적 진단 능력	상 경계, 액적 크기 분포 및 범람점의 선명한 관찰	범람 속도, 상 역전, 컬럼 용량 한계
구조적 프레임	중하중 캐스터가 장착된 양극산화 알루미늄 합금 프로파일 ($\leq 2200\text{mm} \times 580\text{mm} \times 1800\text{mm}$)	산업용 파일럿 플랜트 배치, 실험실 공간 활용