

열여과 교육용 단위조작 파일럿 플랜트 실험실 시스템

품목 번호: LPK-CHFT



소개

이 통합 실험실 벤치 규모 열여과 파일럿 플랜트는 학생들이 열 조건 하에서 고체-액체 분리를 연구할 수 있도록 하며, 스테인리스 스틸 용기, 탈부착식 가열 재킷, 다층 필터 플레이트를 특징으로 하여 단위조작 교육에 이상적이며 화학공학 실험실 커리큘럼에 적합합니다.

자세히 알아보기

시스템 구성 요소 / 특징	기술 사양	관련 단위 조작 / 학문적 개념	연계된 고전 교재
여과 용기	304 스테인리스 스틸, 신속 분해 상부 클램프 플레이트, 하부 헤드 구조.	고체-액체 분리; 케이크 저항; 필터 매체 저항.	화학공학 단위조작
필터 어셈블리	통합 3층 내부 필터 플레이트.	다단계 입자 분리; 정화; 다공성 매체 흐름.	전달 과정 및 분리 공정 원리
열 재킷	통합 온도 컨트롤러가 있는 탈부착식 가열 재킷.	재킷 용기에서의 열 전달; 점도-온도 관계.	전달 과정 및 분리 공정 원리
압력 모니터링	이중 다이얼 압력 게이지 (입구/출구 모니터링).	필터 케이크를 가로지르는 압력 강하; 정압 여과.	화학공학 단위조작
지지 구조	중량 잠금 캐스터가 달린 산업용 알루미늄 프로파일 프레임.	파일럿 플랜트 설계; 장비 배치; 규모 확대 고려사항.	화학공학 설계