

전기 교반 시스템 및 맞춤 설정 가능한 5L 탱크를 갖춘 고순도 PTFE 반응 용기, 뷰흐너 깔때기 여과 어셈블리 포함

품목 번호: PL-CP33



소개

고순도 화학 공정에 맞게 설계된 이 맞춤형 5L PTFE 반응 용기는 통합 전기 교반 시스템과 뷰흐너 깔때기 여과 기능을 갖추고 있으며, 까다로운 실험실 연구 및 산업 미량 분석 응용 분야에서 뛰어난 내화학성과 내스크래치 성능을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	금속 오염을 제거해야 하는 ICP-MS 또는 AAS용 시료의 전처리 및 분해	초저 침출 프로파일
의약품 합성	강력한 촉매가 사용되는 고순도 의약품 원료(API) 생산	교차 오염 제로
반도체 식각액	실리콘 웨이퍼 세정 및 식각 공정에 사용되는 고순도 산의 혼합 및 여과	HF 및 강산에 대한 내성
중합 연구	고급 중합체 사슬 및 코팅 개발을 위한 저마찰 교반 수행	일관된 균질성과 흐름
정밀 화학 생산	절대적인 재료 순도가 필요한 특수 시약의 소량 제조	맞춤 설정 가능한 용기 구성
극저온 반응	액체 질소 또는 특수 냉각 자켓을 활용한 저온 화학 공정	저온에서의 소재 유연성
부식성 물질 여과	통합 뷰흐너 깔때기를 사용한 고알칼리성 또는 산성 슬러리의 빠른 진공 여과	안정적인 고진공 성능

속성	PL-CP33에 대한 사양 세부 정보
모델 번호	PL-CP33
핵심 소재	고순도 PTFE(폴리테트라플루오로에틸렌) / PFA 옵션 제공
공칭 부피	5L (사용자 요구 사항에 맞게 완전 맞춤 설정 가능)
교반 메커니즘	PTFE 코팅 스테인리스 스틸 코어가 적용된 전기 오버헤드 교반기
교반 속도	조정 가능한 가변 속도 제어
여과 시스템	흡입 플라스크 연결이 가능한 통합 PTFE 뷰흐너 깔때기
열 범위	-200°C ~ +260°C에서 연속 작동
화학적 호환성	범용 (용용 알칼리 금속 및 기체 불소 제외)
맞춤 설정 옵션	용기 높이, 직경, 포트 유형(GL45, 24/40 등) 및 교반 패들 형상
표면 조도	기계적으로 연마된 저마찰 PTFE 표면
마운팅	중부하 클램핑 시스템과 호환되는 실험실 스탠드