

내식성 고순도 Pfa 주사기 반투명 화학 샘플링 도구

품목 번호: PL-CP411



소개

미량 분석을 위해 설계된 이 고순도 PFA 주사기는 탁월한 내화학적성과 열적 안정성을 제공합니다. 반투명 디자인은 정확한 액체 측정을 보장하면서, 재료의 무결성이 성공에 중요한 반도체 및 전기화학 연구 환경에서 오염을 방지합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
반도체 제조	웨이퍼 처리 과정에서 초순도 식각 화학 물질 및 포토레지스트의 취급 및 분배.	소자 결함을 유발할 수 있는 미량 금속 오염을 방지합니다.
전기화학 연구	맞춤형 배터리 테스트 장치 및 셀에 전해질의 정밀 주입.	안정적인 전해질 농도를 유지하고 액면 변동을 제거합니다.
미량 금속 분석	ICP-MS 및 기타 고감도 분석 기술을 위한 샘플 준비 및 이동.	용기 벽으로부터의 용출 및 이온 교환을 제거합니다.
제약 합성	신약 개발 연구실에서 반응성 중간체 및 공격적 유기 용제의 이동.	복잡한 용제 혼합물에 노출될 때 재료 무결성을 보장합니다.
지구화학 샘플링	HF 또는 HNO ₃ 와 같은 농축 산을 사용한 광물 샘플의 채집 및 적정.	유리 또는 표준 플라스틱에 비해 우수한 내식성.
수열 합성	고온 고압 반응 라이너에서의 유체 부피 관리.	높은 열적 안정성이 고온에서 변형을 방지합니다.
미세유체 공급	내화학적성이 필요한 미세 채널 반응기의 1차 저장소 역할.	매끄러운 내부 표면이 층류 흐름과 입자 방출 없음을 보장합니다.
환경 시험	고농도 염류 또는 휘발성 유기물을 포함하는 오염 수원 샘플링.	불활성 표면이 주사기 벽으로의 휘발성 화합물 손실을 방지합니다.

매개변수	PL-CP411에 대한 사양 세부 정보
제품 모델 식별자	PL-CP411 시리즈
재료 구성	고순도 페르플루오로알콕시(PFA) / PTFE 옵션
공칭 용량	10ml (맞춤 부피 가능)
열 작동 범위	-200°C ~ +260°C
내화학적성	범용 저항성 (산, 염기, 용제, HF)
투명도	시각적 모니터링을 위한 반투명 / 반투명
제조 공정	정밀 CNC 가공 / 사출 성형 옵션
표면 마감	잔류물 방지를 위한 초평활, 부식 방지 표면
순도 등급	미량 분석 등급, 낮은 추출물
맞춤화 옵션	치수, 마늘 인터페이스 및 플런저 설계는 완전히 맞춤화 가능
생물학적 안전성	무독성, 생체 적합성 및 비반응성