

고순도 Ptfе 주사기 샘플링 배럴 맞춤 제작 가능 내부식성 테플론 실험실 기기

품목 번호: PL-CP59



소개

정밀 가공된 PTFE 샘플링 주사기는 중요 미량 분석 응용 분야에서 절대적인 화학적 불활성과 초저 백그라운드 수준을 제공하며, 특정 실험실 또는 산업 공정 요구 사항에 맞춰 치수와 용량을 완전히 맞춤 제작할 수 있어 강한 부식성 유체 취급에 적합합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	지구화학 및 환경 실험실에서 ICP-OES 및 ICP-MS 분석을 위한 초고순도 산 및 시료 샘플링	샘플링 용기에서 금속 오염을 완전히 제거합니다.
반도체 공정	웨이퍼 제조 및 세척 공정에 사용되는 습식 에칭 화학물질 및 고순도 용매 취급	강한 불산에 저항하고 입자 발생을 방지합니다.
제약 합성	무균 또는 화학적으로 민감한 의약품 개발에서 반응성 중간체 및 촉매 정밀 투여	순도를 보장하는 용출물이 없는 FDA 적합 소재입니다.
배터리 연구	셀 조립 및 테스트 과정에서 부식성 전해질 및 리튬이온 배터리 부품 이송	고반응성 전해질 염에 대한 화학적 내성이 있습니다.
극저온 샘플링	초저온에 저장된 액화 가스 또는 시료의 부피 측정 및 이송	극저온 조건에서도 연성과 밀봉성을 유지합니다.
석유화학 테스트	정유 품질 관리 실험실에서 고온 오일 시료 및 부식성 첨가제 분석	높은 내열성과 넓은 용매 호환성을 제공합니다.
자동 액체 처리	맞춤 로봇 샘플링 또는 적정 플랫폼 내 고내구성 주사기 부품으로 통합	저마모 표면으로 유지보수 다운타임을 줄입니다.
환경 모니터링	알 수 없거나 고산성 산업 유출수가 포함된 오염 현장에서 현장 시료 수집	화학 매트릭스와 관계없이 시료 무결성을 보장합니다.

특성	사양 세부 정보 (모델 PL-CP59)
모델 식별자	PL-CP59
주요 소재	고순도 버진 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
공칭 용량	10ml (표준) / 요청 시 완전 맞춤 제작 가능
제작 방식	고체 불소 중합체 소재로 정밀 CNC 가공
작동 온도	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
화학적 호환성	범용 (모든 산, 염기, 용매, 산화제)
표면 조도	부드럽고 저다공성 가공 표면
백그라운드 수준	PPT 수준 분석에 적합한 초저 미량 원소 백그라운드
연결 포트	맞춤 제작 가능 (루어락, NPT 나사, 일반 팁 옵션 포함)
치수	주문 맞춤 제작 (내경, 외경, 스트로크 길이)
밀봉 타입	정밀 가공된 PTFE 대 PTFE 억지 끼움 밀봉
오토클레이브 가능 여부	생물학 응용 분야에서 완전히 오토클레이브 및 멸균 가능