

정밀 화학 샘플링용 Ptfе 바늘이 통합 성형된 맞춤형 고순도 Ptfе 주사기

플루오로폴리머 인젝터

품목 번호: PL-CP17



소개

통합 성형 및 화학 등급 바늘을 특징으로 하는 정밀 설계된 맞춤형 PTFE 주사기입니다. 미량 분석 및 부식성 유체 샘플링에 이상적이며, 이러한 고순도 인젝터는 까다로운 실험실 및 산업 응용 분야에서 탁월한 내구성, 저마찰 작동 및 제로 오염을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
반도체 에칭 (Semiconductor Etching)	웨이퍼 공정 중 불산 및 기타 초고순도 에칭제의 정밀 디스펜싱.	제로 금속 오염 및 내산성.
제약 합성 (Pharmaceutical Synthesis)	무균 및 화학적으로 공격적인 환경에서 반응성 중간체 및 촉매의 이동.	시약 순도 유지 및 교차 오염 방지.
미량 금속 분석 (Trace Metal Analysis)	ICP-MS 또는 AAS 테스트 프로토콜을 위한 환경 물 또는 토양 추출물 샘플링.	주사기 본체에서 샘플로의 이온 용출 없음.
석유화학 테스트 (Petrochemical Testing)	정제 공장 품질 관리 실험실에서 고온 탄화수소 및 부식성 첨가제 처리.	열적 안정성 및 용매 내성.
배터리 연구 (Battery Research)	조립 중 실험용 리튬 이온 또는 고체 상태 배터리 셀로 전해질 주입.	공격적인 전해질 염에 대한 화학적 불활성.
정밀 화학 생산 (Fine Chemical Production)	파일럿 플랜트 반응기에서 고품질 특수 화학 물질의 소규모 투여.	높은 체적 정밀도 및 재료 호환성.
법의학 실험실 작업 (Forensic Laboratory Work)	통제된 환경에서 휘발성 또는 생물학적 위험 증거 물질의 안전한 취급 및 이동.	논스틱 표면은 최대 샘플 회수율을 보장합니다.

특징	PL-CP17 사양 세부 정보
재질 구성	100% 버진 고순도 PTFE / PFA
제조 공정	통합 일체형 성형 및 정밀 CNC 가공
용량	완전히 맞춤형 가능 (일반적인 범위: 1ml, 5ml, 10ml, 50ml, 최대 500ml)
바늘 인터페이스	맞춤형 PTFE 나사형, 루어락(Luer-Lock) 호환 또는 고정 바늘
온도 범위	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
화학적 호환성	범용 (모든 산, 염기, 용매, 용융 알칼리 금속 제외)
압력 등급	벽 두께 및 맞춤형 설계 매개변수에 따라 달라짐
표면 마감	고광택 저다공성 내부 보어(Ra < 0.4µm 가능)
눈금 옵션	레이저 에칭 또는 가공된 영구적 마킹 (선택 사항)
밀봉 메커니즘	기밀 요구 사항을 위한 선택적 O링 백업이 있는 정밀 끼움식 PTFE 플런저