

## 사용자 맞춤형 22Ml Ptfе 컵 심층 샘플러, 핸들 내장 내부식성 실린더

품목 번호: PL-CP179



### 소개

이 고순도 PTFE 샘플러 및 심층 실린더는 까다로운 산업 환경에서 최고의 내부식성을 제공합니다. 특정 연구실 또는 현장 샘플링 요구 사항에 맞춰 완전히 사용자 정의가 가능하며, 견고한 구조로 가혹한 화학 공정에서도 오염 없이 정확한 유체 수집을 보장합니다.

### 자세히 알아보기

| 적용 분야     | 설명                                 | 주요 이점                           |
|-----------|------------------------------------|---------------------------------|
| 반도체 습식 공정 | 생산 라인에서 초순수 산 및 포토레지스트 화학 물질 샘플링   | 공급망의 미량 금속 오염을 방지합니다.           |
| 제약 API 합성 | 부식성 유기 합성 환경에서 반응 중간체 추출           | 강력한 용제에 대한 재료 적합성을 보장합니다.       |
| 환경 수질 검사  | 휘발성 오염물질이 포함된 지하수 또는 산업 폐수의 심층 샘플링 | 수심에서 표면까지 샘플 무결성을 유지합니다.        |
| 석유화학 분석   | 정제소 저장 장치에서 고온 오일 및 탄화수소 샘플 수집     | 고온 고압 환경에서도 안정적으로 작동합니다.        |
| 핵폐기물 모니터링 | 격리 시설에서 방사성 액체 및 부식성 슬러지 샘플링       | 방사선 열화 및 화학적 공격에 저항합니다.         |
| 특수 화학 생산  | 대량 부식성 시약 및 촉매의 품질 관리 샘플링          | 긴 서비스 수명으로 소모품 교체 비용을 절감합니다.    |
| 고순도 미량 분석 | 표준액 제조 및 민감한 시약 취급을 위한 일반 연구실 사용   | 표면 흡착이 최소화되어 정확한 결과를 얻을 수 있습니다. |
| 심해 연구     | 화학 해양학 연구를 위한 해양 환경에서 심층 유체 수집     | 염수 부식과 극단적인 정수압에 저항합니다.         |

| 사양 카테고리 | 파라미터   | PL-CP179 성능                       |
|---------|--------|-----------------------------------|
| 재료 특성   | 기본 재료  | 100% 순수 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)       |
|         | 옵션 재료  | 투명성 향상을 위한 PFA (과불소알콕시 알칸)        |
|         | 내화학성   | 범용 (용융 알칼리 금속 및 불소 제외)            |
| 온도 범위   | 작동 온도  | -200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F) |
| 맞춤형 치수  | 부피 용량  | 22ml (표준) 또는 고객 요청에 따른 맞춤 정의      |
|         | 샘플링 깊이 | 심층 접근을 위한 완전 맞춤형 길이               |
|         | 벽 두께   | 구조적 무결성 또는 열전달에 최적화               |
| 디자인 특징  | 핸들 타입  | 일체형 PTFE 핸들 또는 맞춤형 고리             |
|         | 밀폐 타입  | 옵션으로 나사 캡 또는 밀봉 메커니즘 제공           |
|         | 표면 조도  | Ra < 0.4µm 고순도 CNC 마감             |
| 인증      | 제조     | ISO 인증 정밀 CNC 가공                  |
|         | 순도 표준  | 미량 분석 등급, 무첨가제 생산                 |