

# 사용자 정의 가능한 가요성 PTFE 샘플링 컵 내부식성 저배경 플루오로폴리머 딥 액체 샘플러

품목 번호: PL-CP104



## 소개

고순도 미량 분석 및 심정 샘플링을 위해 설계된 이 사용자 정의 가능한 가요성 PTFE 컵은 비할 데 없는 내화학성과 초저 배경 수준을 제공하며, 정밀하게 제작된 플루오로폴리머 구조를 통해 까다로운 산업 및 실험실 환경에서 샘플 오염이 전혀 없도록 보장합니다.

## 자세히 알아보기

응용 분야	설명	핵심 이점
반도체 등급 샘플링	미량 금속 불순물을 모니터링하기 위해 클린룸 환경에서 고순도 산 및 포토레지스트 수집.	ppb 이하 수준 오염 방지.
심층 반응기 모니터링	화학 합성 중 교반 탱크 반응기 또는 가압 용기 내 특정 깊이의 액체 상 액세스.	오염 없이 정확한 깊이별 데이터.
환경 미량 분석	심층 시추공에서 지하수 샘플링 또는 중금속 농도에 대한 산업 폐수 모니터링.	원본에서 실험실까지 샘플 무결성 유지.
제약 추출	안정화 및 pH 측정 단계에서 공격적인 유기 용매 및 산성 식물 추출물 처리.	용기 벽과의 이온 교환 없음.
석유화학 품질 관리	원소 분석을 위해 부식성 연료 첨가제 또는 원유가 포함된 저장 탱크에서 샘플 채취.	공격적인 탄화수소 매체에서 높은 내구성.
광업 및 습식 야금	금속 도구가 용해될 수 있는 광석 처리 스트림에서 침출액 및 농축산 수집.	왕수 및 뜨거운 산에 대한 완전한 저항성.
핵 포렌식	도구 표면의 낮은 접착력과 쉬운 오염 제거가 안전에 중요한 방사성 액체 샘플 처리.	잔류 위험 물질 보유 최소화.
배터리 연구	리튬 이온 및 고체 상태 배터리 기술 개발 중 전해질 및 전구체 용액 샘플링.	반응성 전해질과의 화학적 상호 운용성.

특징	사양 세부 정보 (모델 PL-CP104 시리즈)
모델 식별자	PL-CP104 (사용자 정의 가능 시리즈)
주요 소재	고순도 비진(Virgin) PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
보조 소재	투명도 향상을 위한 선택적 고순도 PFA
설계 유형	가요성/유연성 넥 딥 샘플러
용량 범위	완전히 사용자 정의 가능 (10mL ~ 2000mL+)
샤프트 길이	고객 요구 사항에 맞게 제작 (수 미터까지)
손잡이 직경	전체 길이 및 용량을 기준으로 인체공학적으로 최적화됨
내화학성	일반적인 모든 실험실용 산, 염기 및 용매와 호환
온도 범위	-200°C ~ +260°C (소재 안정성)
순도 등급	미량 분석 등급 (ppb 이하 검출 수준에 적합)
제작 방법	엔드 투 엔드 사용자 정의 CNC 가공 및 열 성형

응용 분야	설명	핵심 이점
특징	사양 세부 정보 (모델 PL-CP104 시리즈)	
표면 마감	초매끄러운, 틈새 없는 내부 및 외부 표면	
유연성	사용자 정의 두께 사양에 기반한 가변 유연성 등급	