

맞춤형 Ptfе 심해수 샘플러 내식성 저배경 테플론 샘플링 버킷

품목 번호: PL-CP84



소개

고순도 미량 분석을 위해 설계된 이 맞춤형 PTFE 심해수 샘플러는 뛰어난 내화학성과 초저배경 수준을 제공합니다. 당사의 맞춤형 불소수지 버킷은 까다로운 해양 및 산업 환경에서 오염 없는 샘플링을 보장합니다. 맞춤형 솔루션을 위해 KINTEK에 문의하십시오.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
해양 미량 금속 연구	수은, 납 및 기타 미량 원소 분석을 위한 다양한 깊이의 해수 샘플 수집.	ppt 수준 정확도를 위한 오염 없는 샘플링.
산업 화학 모니터링	품질 관리를 위한 농축 황산 또는 질산이 포함된 대용량 저장 탱크에서 샘플 추출.	제로 부식 및 장기 샘플러 내구성.
지하수 환경 감사	화학 플룸 또는 광물 농도를 감지하기 위한 심부 시추공 및 모니터링 우물 샘플링.	다양한 pH 수준에서의 고순도 및 화학적 불활성.
원자력 발전 폐기물 분석	방사선 및 화학적 저항성이 필요한 냉각 시스템 또는 폐수 처리 탱크에서 액체 샘플 회수.	가혹한 방사성 환경에서의 탁월한 재료 안정성.
제약 순도 테스트	고순도 활성 의약품 성분(API) 또는 초순수 시스템 샘플링.	비용출 표면이 민감한 배치의 오염을 방지합니다.
심해수 호수학	담수 호수 및 심층 저수지의 수직 화학 성층화 연구.	신뢰할 수 있는 밀봉으로 깊이별 샘플 무결성 보장.
석유화학 공정 샘플링	공격적인 유기 용제가 포함된 고온 반응 용기에서 샘플 채취.	열적 안정성 및 범용 용제 저항성.
해양 산성화 연구	연안 및 외해 관측소에서 해수 pH 및 탄산염 화학의 장기 모니터링.	재료 불활성이 샘플 pH 값의 변경을 방지합니다.

특징	사양 세부 정보 (PL-CP84 시리즈)
모델 식별자	PL-CP84 (맞춤형 시리즈)
기본 재료	100% 고순도 버진 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
제조 방법	완전 맞춤형 CNC 가공 및 정밀 선삭
부피 용량	맞춤 설정 가능 (표준 범위: 100mL ~ 10L 이상)
내경	고객 요구 사항별 지정 (맞춤 설정 가능)
벽 두께	내구성 설계 (깊이 요구 사항에 따라 맞춤 설정 가능)
작동 온도	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
화학적 호환성	범용 (산, 염기, 용제 및 연료에 저항성)
표면 마감	고정밀 매끄러운 마감 (Ra ≤ 0.4 μm 사용 가능)
폐쇄 시스템	맞춤 설정 가능 (중력 캡, 나사식 뚜껑 또는 밸브 작동식)
부착 유형	맞춤형 손잡이, 고리 또는 통합 링잉 루프
세척 프로토콜	산 세척 및 증기 멸균과 호환 가능