

# Campione Di Liquido Profondo In Fluoropolimero A Basso Fondo, Resistente Alla Corrosione, In Ptfе Pieghevole Personalizzabile

Numero articolo: PL-CP104



## introduzione

Progettato per l'analisi delle tracce ad alta purezza e il campionamento di pozzi profondi, questo coppa in PTFE pieghevole personalizzabile offre una resistenza chimica insuperabile e livelli di fondo ultra-bassi, garantendo zero contaminazione del campione in ambienti industriali e di laboratorio impegnativi con una costruzione in fluoropolimero personalizzata di precisione.

## Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Campionamento di Grado Semiconduttore	Raccolta di acidi ad alta purezza e fotoresisti all'interno di ambienti cleanroom per monitorare le impurità metalliche in traccia.	Previene la contaminazione a livello sub-ppb.
Monitoraggio di Reattori Profondi	Accesso alle fasi liquide a profondità specifiche all'interno di reattori a serbatoio agitato o recipienti pressurizzati durante la sintesi chimica.	Dati accurati specifici per profondità senza contaminazione.
Analisi delle Tracce Ambientali	Campionamento di acque sotterranee da pozzi profondi o monitoraggio di effluenti industriali per concentrazioni di metalli pesanti.	Mantiene l'integrità del campione dalla sorgente al laboratorio.
Estrazione Farmaceutica	Gestione di solventi organici aggressivi ed estratti vegetali acidi durante le fasi di stabilizzazione e misurazione del pH.	Nessuno scambio ionico con le pareti del contenitore.
Controllo Qualità Petrolchimico	Prelievo di campioni da serbatoi di stoccaggio contenenti additivi per carburanti corrosivi o greggio grezzo per l'analisi elementare.	Alta durata in mezzi idrocarburi aggressivi.
Estrazione e Idrometallurgia	Raccolta di lixivii e acidi concentrati da flussi di lavorazione dei minerali dove gli strumenti metallici si dissolverebbero.	Resistenza totale all'acqua regia e agli acidi caldi.
Scienza Forense Nucleare	Gestione di campioni liquidi radioattivi dove bassa adesione e facile decontaminazione della superficie dello strumento sono critiche per la sicurezza.	Minimizza la ritenzione di materiali pericolosi residui.
Ricerca sulle Batterie	Campionamento di elettroliti e soluzioni precursori durante lo sviluppo di tecnologie a ioni di litio e batterie allo stato solido.	Compatibilità chimica con elettroliti reattivi.

Caratteristica	Dettagli Specifiche (Serie Modello PL-CP104)
Identificativo Modello	PL-CP104 (Serie Personalizzabile)
Materiale Primario	PTFE Vergine ad Alta Purezza (Politetrafluoroetilene)
Materiale Secondario	PFA ad Alta Purezza Opzionale per trasparenza migliorata
Tipo di Design	Campionatore Profondo a Collo Pieghevole / Flessibile
Intervallo di Capacità	Completamente personalizzabile (da 10mL a 2000mL+)
Lunghezza dell'Asta	Fabbricato su misura secondo i requisiti del cliente (fino a diversi metri)
Diametro del Manico	Ottimizzato ergonomicamente in base alla lunghezza totale e alla capacità

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
<b>Caratteristica</b>	<b>Dettagli Specifiche (Serie Modello PL-CP104)</b>	
<b>Resistenza Chimica</b>	Compatibile con tutti gli acidi, basi e solventi di laboratorio comuni	
<b>Intervallo di Temperatura</b>	-200°C a +260°C (Stabilità del materiale)	
<b>Grado di Purezza</b>	Grado analisi tracce (adatto a livelli di rilevamento sub-ppb)	
<b>Metodo di Fabbricazione</b>	Lavorazione CNC personalizzata end-to-end e formatura termica	
<b>Finitura Superficiale</b>	Superfici interne ed esterne ultra-lisce, senza fessure	
<b>Flessibilità</b>	Valori di flessibilità variabili basati su specifiche di spessore personalizzate	