

# Cilindro Di Campionamento Per Siringa In Ptfе Alta Purezza Personalizzabile - Strumentazione Da Laboratorio Teflon Resistente Alla Corrosione

Numero articolo: PL-CP59



## introduzione

Siringhe di campionamento in PTFE di precisione offrono inerzia chimica assoluta e livelli di fondo ultra bassi per applicazioni critiche di analisi di tracce, con dimensioni e volumi completamente personalizzabili per soddisfare le specifiche esigenze di processi industriali o di laboratorio nella manipolazione di fluidi aggressivi.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Analisi di Metalli in Tracce	Campionamento di acidi e reagenti ultra-puri per analisi ICP-OES e ICP-MS in laboratori di geochimica e ambientali.	Elimina la contaminazione metallica dal recipiente di campionamento.
Processazione di Semiconduttori	Manipolazione di prodotti chimici per incisione umida e solventi ad alta purezza utilizzati nei processi di fabbricazione e pulizia dei wafer.	Resiste all'HF aggressivo e previene la generazione di particolato.
Sintesi Farmaceutica	Dosaggio di precisione di intermedi reattivi e catalizzatori nello sviluppo di farmaci sterili o chimicamente sensibili.	Materiale conforme FDA con zero lisciviabili per garantire la purezza.
Ricerca sulle Batterie	Trasferimento di elettroliti corrosivi e componenti di batterie agli ioni di litio durante l'assemblaggio e il test delle celle.	Resistenza chimica ai sali di elettrolita altamente reattivi.
Campionamento Criogenico	Misurazione volumetrica e trasferimento di gas liquefatti o campioni conservati a temperature ultra-basse.	Mantiene duttilità e tenuta a temperature criogeniche.
Test Petrochimici	Analisi di campioni di olio ad alta temperatura e additivi corrosivi nei laboratori di controllo qualità delle raffinerie.	Elevata resistenza termica e ampia compatibilità con i solventi.
Manipolazione Automatica dei Liquidi	Integrazione come componente di siringa ad alta durabilità all'interno di piattaforme robotiche personalizzate di campionamento o titolazione.	Riduce i tempi di inattività per manutenzione grazie alle superfici a bassa usura.
Monitoraggio Ambientale	Raccolta di campioni sul campo da siti contaminati che coinvolgono deflussi industriali sconosciuti o altamente acidi.	Garantisce l'integrità del campione indipendentemente dalla matrice chimica.

Caratteristica	Dettagli Specifica (Modello PL-CP59)
Identificativo Modello	PL-CP59
Materiale Primario	PTFE (Politetrafluoroetilene) Vergine ad Alta Purezza
Volume Nominale	10ml (Standard) / Completamente Personalizzabile su richiesta
Metodo di Fabbricazione	Lavorazione CNC di Precisione da blocco solido di fluoropolimero
Temperatura di Funzionamento	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Compatibilità Chimica	Universale (Tutti gli acidi, basi, solventi e ossidanti)
Finitura Superficiale	Superficie lavorata liscia e a bassa porosità

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
<b>Caratteristica</b>	<b>Dettagli Specifica (Modello PL-CP59)</b>	
<b>Livello di Fondo</b>	Fondo di elementi in tracce ultra basso adatto per analisi a livello di PPT	
<b>Porte di Connessione</b>	Personalizzabile (Le opzioni includono Luer-Lock, filettature NPT o punta liscia)	
<b>Dimensioni</b>	Su Ordinanza Personalizzata (Diametro Interno, Diametro Esterno e Lunghezza della Corsa)	
<b>Tipo di Tenuta</b>	Tenuta di interferenza PTFE-PTFE lavorata di precisione	
<b>Autoclavabilità</b>	Completamente autoclavabile e sterilizzabile per applicazioni biologiche	