

Campionatore Solido In Ptfе Per Alte Temperature Resistente Alla Corrosione Strumento Di Campionamento Bianco Riutilizzabile Per Biofarmaceutica

Numero articolo: PL-CP148



introduzione

Campionatori solidi in PTFE ad alte prestazioni progettati per l'analisi di tracce in biofarmaceutica e ad alta purezza. Caratterizzati da estrema resistenza chimica e zero precipitazione, questi strumenti di campionamento bianchi riutilizzabili garantiscono l'integrità del campione in ambienti industriali impegnativi in un'ampia gamma di temperature per un'affidabilità totale in laboratorio.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Campionamento di Polveri Biofarmaceutiche	Estrazione di principi attivi farmaceutici (API) da contenitori di stoccaggio sfusi per test di controllo qualità.	Garantisce nessun rilascio di contaminanti in lotti farmaceutici di alto valore.
Produzione Chimica ad Alta Purezza	Campionamento di reagenti aggressivi come acido fluoridrico o acido nitrico concentrato durante il processo di sintesi.	La totale resistenza alla corrosione garantisce la sicurezza dell'operatore e la purezza del campione.
Recupero Materiali Criogenici	Prelievo di campioni solidi da serbatoi di stoccaggio ad azoto liquido o congelatori a temperature ultra-basse.	Il materiale rimane duttile e robusto a temperature sotto zero senza diventare fragile.
Controllo Qualità Materiali Grado Semiconduttore	Test di polveri di silicio ad alta purezza o additivi per fotoresist utilizzati nella fabbricazione di wafer.	Le proprietà a zero precipitazione proteggono dalla contaminazione da ioni metallici in elettronica sensibile.
Analisi Solidi Petrochimici	Campionamento di perle catalitiche e polimeri granulati direttamente da linee di processo ad alta temperatura.	Mantiene l'integrità strutturale a temperature elevate resistendo agli idrocarburi pesanti.
Analisi di Tracce Metalliche	Raccolta di campioni di suolo o rifiuti solidi ambientali dove è richiesta una precisione di parti per miliardo (ppb).	Elimina il rischio di interferenze da elementi in traccia comuni nei campionatori metallici o in plastica di bassa qualità.
Test Additivi Alimentari & Bevande	Campionamento per assicurazione qualità di coloranti alimentari concentrati, aromi e conservanti in ambiente sterile.	Le proprietà del materiale conformi alla FDA garantiscono la sicurezza e prevengono il trasferimento di sapori tra lotti.

Parametro	Dettaglio Specifica per PL-CP148
Materiale di Base	PTFE Vergine ad Alta Densità (Polietilene Fluorurato)
Identificativo Prodotto	Serie PL-CP148
Intervallo di Temperatura Operativo	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Compatibilità Chimica	Universale (Eccetto metalli alcalini fusi e gas fluoro)
Finitura Superficiale	Bianco Lucidato ad Alta Precisione (Non poroso)
Livello Precipitazione	Zero precipitazione rilevabile / Grado analisi tracce
Metodo di Produzione	Fabbricazione CNC Personalizzata Completa

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Parametro	Dettaglio Specifica per PL-CP148	
Opzioni di Personalizzazione	Lunghezze, diametri e volumi camera di campionamento regolabili	
Compatibilità Sterilizzazione	Resistente ad Autoclave, ETO e disinfettanti chimici concentrati	
Configurazione Meccanica	Design su misura disponibili basati sull'architettura core PL-CP148	