

# Palette Di Campionamento Farmaceutico In Ptfе Personalizzate A Basso Rilascio, Campionatore Cilindrico Di Polveri Chimiche A Contaminazione Zero, Alta Purezza, Pala Da Laboratorio

Numero articolo: PL-CP263



## introduzione

Palette di campionamento in PTFE personalizzate di fascia alta, progettate per applicazioni farmaceutiche e chimiche di alta purezza. Questi strumenti ultra-puri a basso rilascio garantiscono una contaminazione zero durante il trasferimento dei materiali, offrendo un'eccezionale resistenza chimica e prestazioni antiaderenti per i processi di campionamento industriale più esigenti e per le ricerche di test di laboratorio critici.

## Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Campionamento di API farmaceutici	Raccolta di Principi Attivi Farmaceutici (API) durante varie fasi di sintesi e controllo qualità.	Previene la contaminazione incrociata e garantisce nessun rilascio metallico nei composti di grado medicale.
Analisi dei metalli in traccia	Preparazione e manipolazione di campioni per il monitoraggio ambientale o i test chimici ad alta purezza.	Mantiene valori di blank ultra-bassi per il rilevamento accurato di elementi in traccia tramite ICP-MS.
Ricerca sui materiali per batterie	Trasferimento di polveri di elettroliti sensibili e composti a base di litio in ambienti controllati.	La superficie non reattiva previene la contaminazione che potrebbe influenzare le prestazioni elettrochimiche.
Manipolazione di prodotti chimici corrosivi	Campionamento manuale di acido fluoridrico concentrato, acido solforico o soluzioni alcaline aggressive.	Resistenza totale all'attacco chimico, proteggendo l'operatore e l'integrità del campione.
Uso in camera bianca per semiconduttori	Manipolazione di precursori chimici ultra-puri e agenti di pulizia negli impianti di fabbricazione dei wafer.	Zero rilascio di particelle e basso outgassing mantengono gli standard di pulizia rigorosi degli ambienti a camera bianca.
Produzione di dispositivi medici	Erogazione di resine biocompatibili o manipolazione di piccoli componenti durante il processo di produzione.	Il PTFE vergine garantisce che non vengano introdotti rischi di tossicità o biocompatibilità nei prodotti medici.
Industria alimentare e degli aromi	Campionamento di essenze concentrate, oli e additivi che richiedono una manipolazione ad alta purezza.	Le proprietà dei materiali conformi alla FDA garantiscono nessun trasferimento di aroma o contaminazione.

Caratteristica	Dettagli specifiche (Serie Modello PL-CP263)
Identificativo Modello	PL-CP263 (Configurabile su misura)
Composizione Materiale	100% PTFE Vergine (Polietrafluoroetilene)
Grado di Purezza	Analisi delle Tracce / Grado Farmaceutico
Intervallo Temperatura di Funzionamento	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Resistenza Chimica	Universale (Eccezione per metalli alcalini fusi e gas fluoro ad alta temperatura)
Finitura Superficiale	Lavorato a CNC ad alta precisione / Ultra-liscio

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
<b>Caratteristica</b>	<b>Dettagli specifiche (Serie Modello PL-CP263)</b>	
<b>Dissoluzione / Rilascio</b>	Nessun rilascio organico o metallico rilevabile	
<b>Coefficiente di Attrito</b>	0.05 a 0.10	
<b>Resistenza Dielettrica</b>	>18 kV/mm	
<b>Opzioni di Personalizzazione</b>	Diametro paletta, lunghezza manico, volume cilindrico, geometria punta	
<b>Dimensioni</b>	Prodotto su misura secondo le specifiche del cliente	
<b>Tipo di Design</b>	Paletta cilindrica, pala conica o testa di campionamento su misura	