

# Campionatore Solido In Ptfе Bianco Resistente Alla Corrosione, Strumento Di Campionamento Manuale Con Lunghezza Personalizzabile

Numero articolo: PL-CP160



## introduzione

Ottimizza i tuoi processi chimici con il nostro campionatore solido in PTFE bianco resistente alla corrosione. Caratterizzato da lunghezze personalizzabili e funzionamento manuale, questo strumento di campionamento ad alta purezza garantisce il recupero senza contaminazioni di materiali in ambienti di laboratorio e industriali impegnativi, per analisi in traccia precise e garanzia di controllo qualità.

## Ulteriori informazioni

| Applicazione                              | Descrizione                                                                                                       | Vantaggio principale                                                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Campionamento API farmaceutico            | Estrazione di principi attivi farmaceutici da fusti sfusi per la verifica della qualità.                          | Previene la contaminazione incrociata e mantiene la conformità USP.                            |
| Analisi petrochimica                      | Raccolta di catalizzatori solidi o additivi granulari da flussi di processo ad alta sollecitazione.               | Resiste alla degradazione da idrocarburi aggressivi e reagenti acidi.                          |
| Preparazione materiali per semiconduttori | Manipolazione di polveri ultrapure utilizzate nella fabbricazione di wafer e nella deposizione chimica da vapore. | Elimina la contaminazione da tracce di ioni metallici nei processi elettronici sensibili.      |
| Analisi alimentare e delle bevande        | Campionamento di ingredienti in polvere, aromi o conservanti nella produzione su larga scala.                     | Il materiale conforme FDA garantisce l'assenza di trasferimento di sapori e tossicità chimica. |
| Campionamento ambientale del suolo        | Recupero di carote di suolo o sedimento per l'analisi di metalli in traccia in siti di rifiuti pericolosi.        | Abbastanza robusto per l'uso sul campo rimanendo chimicamente inerte agli inquinanti.          |
| Produzione di specialità chimiche         | Campionamento per controllo qualità di reagenti solidi corrosivi e composti intermedi.                            | Lunga durata in ambienti che normalmente distruggono gli strumenti in acciaio inossidabile.    |
| Ricerca sulle batterie                    | Campionamento di polveri di catodo e anodo durante lo sviluppo delle tecnologie agli ioni di litio.               | Mantiene la manipolazione priva di umidità e contaminazioni di sali sensibili.                 |
| Recupero catalizzatori                    | Raccolta e analisi di catalizzatori a metalli nobili da letti di reattori industriali.                            | Garantisce che la purezza del catalizzatore non venga compromessa durante la fase di recupero. |

| Categoria specifica            | Dettaglio parametro                 | Configurazione personalizzata PL-CP160                          |
|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Identificazione modello</b> | Codice articolo                     | PL-CP160                                                        |
| <b>Proprietà del materiale</b> | Materiale principale                | 100% PTFE vergine (Politetrafluoroetilene)                      |
|                                | Resistenza chimica                  | Universale (esclusi metalli alcalini fusi)                      |
|                                | Intervallo di funzionamento termico | -200°C a +260°C                                                 |
| <b>Dimensioni fisiche</b>      | Lunghezza totale dello strumento    | Completamente personalizzabile (secondo richiesta del cliente)  |
|                                | Diametro esterno dell'albero        | Personalizzabile per adattarsi a porte di recipiente specifiche |
|                                | Volume camera di campionamento      | Personalizzabile in base alla massa di analito richiesta        |

| Applicazione          | Descrizione             | Vantaggio principale                                        |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Categoria specifica   | Dettaglio parametro     | Configurazione personalizzata PL-CP160                      |
| <b>Dati operativi</b> | Metodo di campionamento | Azionamento manuale (meccanismo personalizzato disponibile) |
|                       | Finitura superficiale   | Lavorazione di precisione (Ra < 0,8µm)                      |
|                       | Colore                  | Bianco opaco                                                |
| <b>Conformità</b>     | Grado di materiale      | Grado da laboratorio, alta purezza                          |
|                       | Metodo di fabbricazione | Lavorazione CNC personalizzata end-to-end                   |