

Hochtemperatur-Ptfe-Feststoffprobennehmer

Korrosionsbeständiges Weißes Wiederverwendbares Biopharmazeutisches Probenahmewerkzeug

Artikelnummer: PL-CP148



Einführung

Hochleistungs-PTFE-Feststoffprobennehmer, entwickelt für die biopharmazeutische und hochreine Spurenanalyse. Mit extremer chemischer Beständigkeit und Null-Ausfällung gewährleisten diese wiederverwendbaren weißen Probenahmewerkzeuge die Probenintegrität in anspruchsvollen industriellen Umgebungen über einen weiten Temperaturbereich für totale Laborzuverlässigkeit.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Biopharmazeutische Pulverprobenahme	Extraktion von Wirkstoffen (APIs) aus Großlagerbehältern für Qualitätskontrolltests.	Stellt sicher, dass keine Kontaminanten in hochwertige pharmazeutische Chargen auslaugen.
Hochreine Chemikalienproduktion	Probenahme aggressiver Reagenzien wie Flußsäure oder konzentrierter Salpetersäure während des Syntheseprozesses.	Totale Korrosionsbeständigkeit gewährleistet Bediener-sicherheit und Probenreinheit.
Kryogene Materialentnahme	Entnahme von Feststoffproben aus Flüssigstickstoff-Lagertanks oder Ultra-Tieftemperatur-Gefrierschränken.	Das Material bleibt bei Temperaturen unter Null duktil und robust, ohne spröde zu werden.
Qualitätskontrolle von Halbleitergrad-Materialien	Testen von hochreinen Siliziumpulvern oder Fotolackadditiven, die in der Wafer-Herstellung verwendet werden.	Null-Ausfällungseigenschaften schützen vor Metallionen-Kontamination in empfindlichen elektronischen Bauteilen.
Petrochemische Feststoffanalyse	Probenahme von Katalysatorperlen und granulierten Polymeren direkt aus Hochtemperatur-Prozessleitungen.	Bewahrt die strukturelle Integrität bei erhöhten Temperaturen und widersteht schweren Kohlenwasserstoffen.
Spurenanalyse	Sammeln von Umweltboden- oder Feststoffabfallproben, bei denen eine Genauigkeit im ppb-Bereich (parts per billion) erforderlich ist.	Beseitigt das Risiko von Spurenelement-Interferenzen, die häufig in Metall- oder minderwertigen Kunststoffprobennehmern vorkommen.
Lebensmittel- & Getränkezusatzstoff-Tests	Qualitätssicherungsprobenahme von konzentrierten Lebensmittelfarbstoffen, Aromen und Konservierungsmitteln in einer sterilen Umgebung.	FDA-konforme Materialeigenschaften gewährleisten Sicherheit und verhindern Geschmacksübertragung zwischen Chargen.

Parameter	Spezifikationsdetails für PL-CP148
Basismaterial	Hochdichtes reines PTFE (Polytetrafluorethylen)
Produktkennung	PL-CP148 Serie
Betriebstemperaturbereich	-200°C bis +260°C (-328°F bis +500°F)
Chemische Kompatibilität	Universell (außer geschmolzene Alkalimetalle und Fluorgas)
Oberflächenbeschaffenheit	Hochpräzisionspoliert Weiß (nicht porös)
Ausfällungsgrad	Null nachweisbare Ausfällung / Spurenanalysegrad

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Parameter	Spezifikationsdetails für PL-CP148	
Herstellungsmethode	Vollständige kundenspezifische CNC-Fertigung	
Anpassungsoptionen	Einstellbare Längen, Durchmesser und Probenkammer-Volumina	
Sterilisationskompatibilität	Autoklav-, ETO- und konzentrierte chemische Desinfektionsmittelbeständig	
Mechanische Konfiguration	Maßgeschneiderte Designs verfügbar, basierend auf der PL-CP148-Kernarchitektur	