

Hitzebeständiger Ptfе-Feststoffprobenehmer, Korrosionsbeständig, Nicht Auslaugend, Wiederverwendbar, Biopharmazeutisches Pulverprobenehmergerät

Artikelnummer: PL-CP332



Einführung

Leistungsstarker PTFE-Feststoffprobenehmer, entwickelt für die Spurenanalyse in der Biopharmazie. Dieses korrosionsbeständige, wiederverwendbare und nicht auslaugende Probenahmetool gewährleistet die Probenintegrität auch bei extremen Temperaturen. Anpassbare Designs sind verfügbar, um spezifischen industriellen Laboranforderungen für sterile, kontaminationsfreie Pulver- und Feststoffsammlungen gerecht zu werden.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Biopharmazeutische API-Probenahme	Sammlung von Wirkstoffen aus sterilen Massenbehältern für Qualitätsprüfungen.	Verhindert das Auslaugen von Verunreinigungen in hochwertige medizinische Verbindungen.
Petrochemische Pulveranalyse	Extraktion von körnigen Katalysatoren oder chemischen Pulvern aus Hochtemperaturreaktionsströmen.	Erhält die strukturelle Integrität unter extremer Hitze und chemischem Stress.
Spurenmethallenachweis	Probenahme von Feststoffreagenzien für die Verwendung in der Umwelt- oder Halbleiterlaboranalyse.	Garantierte null Metallkontamination für genaue Nachweise auf ppb-Niveau.
Feinchemische Produktion	Routineüberwachung von Feststoffzwischenprodukten während mehrstufiger Syntheseprozesse.	Universeller Widerstand gegen aggressive Lösungsmittel und korrosive Feststoffe.
Lebensmittel- und Getränketests	Hygienische Probenahme von trockenen Zutaten und Zusatzstoffen in einer kontrollierten Produktionsumgebung.	FDA-konformes Material stellt sicher, dass kein Geschmacksübertrag oder toxisches Auslaugen erfolgt.
Kryogene Materialhandhabung	Entnahme von Feststoffproben aus Flüssigstickstoff- oder Tieftemperaturspeichereinheiten.	Bleibt zäh und rissbeständig bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt.
Charakterisierung von gefährlichem Abfall	Sichere Sammlung von unbekanntem Feststoffabfallproben für die Einhaltung von Umweltvorschriften.	
Batteriematerialforschung	Handhabung von empfindlichen Elektrolytsalzen und lithiumbasierten Pulververbindungen in Trockenräumen.	Hohe Reinheit verhindert die Kontamination empfindlicher elektrochemischer Komponenten.

Spezifikationsparameter	Details für PL-CP332 Serie
Modellnummer	PL-CP332
Primäres Material	Hochreines, unverfärbtes Polytetrafluorethylen (PTFE)
Farbe	Natürliches opakes Weiß
Chemische Verträglichkeit	pH 0-14 (Universeller Widerstand außer gegenüber geschmolzenen Alkalimetallen)
Temperaturbereich	-200°C bis +260°C (-328°F bis +500°F)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spezifikationsparameter	Details für PL-CP332 Serie	
Oberflächenporosität	Nicht porös, glatte Innenbohrung, CNC-Oberfläche	
Sterilisationsmethoden	Autoklav, ETO, Gammastrahlung oder chemisches Abwischen	
Designformat	Anpassbar (Massivstab, Schöpflöffel oder Hohlkern-Designs verfügbar)	
Wellenlänge	Angepasstes Produkt - Herstellung nach benutzerdefinierter Länge	
Probenvolumen	Angepasstes Produkt - Zugeschnitten auf spezifische Volumenansforderungen	
Außendurchmesser	Angepasstes Produkt - Entwickelt für spezifische Anschlussgrößen	
Fertigungsmethode	End-to-end maßgeschneiderte CNC-Bearbeitung für nicht standardmäßige Geometrien	