

# Maßgefertigte Ptfе-Pharmazeutische Probenschaufel Niedrige Auslaugung Zylindrischer Chemischer Pulver-Probenehmer Null Kontamination Hohe Reinheit Labor-Schaufel

Artikelnummer: PL-CP263



## Einführung

Hochwertige, maßgefertigte PTFE-Probenschaufeln, entwickelt für hochreine pharmazeutische und chemische Anwendungen. Diese ultrareinen, auslaugungsarmen Werkzeuge gewährleisten Null-Kontamination während des Materialtransfers und bieten außergewöhnliche chemische Beständigkeit und Antihaf-Eigenschaften für anspruchsvolle industrielle Probenahmen und kritische Labor-Test-Forschungsprozesse.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Pharmazeutische API-Probenahme	Entnahme von Wirkstoffen (Active Pharmaceutical Ingredients) während verschiedener Stadien der Synthese und Qualitätskontrolle.	Verhindert Kreuzkontamination und stellt sicher, dass keine metallischen Auslaugungen in medizinische Verbindungen gelangen.
Spuremetallanalyse	Vorbereitung und Handhabung von Proben für die Umweltüberwachung oder hochreine chemische Tests.	Erhält ultra-niedrige Blindwerte für den genauen Nachweis von Spurenelementen via ICP-MS.
Batteriematerialforschung	Transfer von empfindlichen Elektrolytpulvern und lithiumbasierten Verbindungen in kontrollierten Umgebungen.	Nicht-reaktive Oberfläche verhindert Kontamination, die die elektrochemische Leistung beeinträchtigen könnte.
Handhabung ätzender Chemikalien	Manuelle Probenahme von konzentrierter Flusssäure, Schwefelsäure oder aggressiven alkalischen Lösungen.	Vollständige Beständigkeit gegen chemischen Angriff, schützt den Bediener und die Probenintegrität.
Halbleiter-Reinraumanwendung	Handhabung von hochreinen chemischen Vorläufern und Reinigungsmitteln in Wafer-Fabrikationsanlagen.	Null Partikelabgabe und geringes Ausgasen halten die strengen Sauberkeitsstandards von Reinraumumgebungen aufrecht.
Medizinprodukteherstellung	Dosierung von biokompatiblen Harzen oder Handhabung kleiner Komponenten während des Fertigungsprozesses.	Neues PTFE stellt sicher, dass keine Toxizitäts- oder Biokompatibilitätsrisiken in medizinische Produkte eingebracht werden.
Lebensmittel- und Aromenindustrie	Probenahme von konzentrierten Essenzen, Ölen und Zusatzstoffen, die eine hochreine Handhabung erfordern.	FDA-konforme Materialeigenschaften gewährleisten keine Geschmacksübertragung oder Kontamination.

Merkmal	Spezifikationsdetails (Modell PL-CP263 Serie)
Modellkennung	PL-CP263 (Benutzerkonfigurierbar)
Materialzusammensetzung	100% Neues PTFE (Polytetrafluorethylen)
Reinheitsgrad	Spurenanalyse / Pharmazeutische Qualität
Betriebstemperaturbereich	-200°C bis +260°C (-328°F bis +500°F)
Chemische Beständigkeit	Universell (Außer geschmolzene Alkalimetalle und Fluorgas bei hoher Temperatur)
Oberflächenbeschaffenheit	Hochpräzise CNC-gefräst / Ultra-glatte Oberfläche

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
<b>Merkmal</b>	<b>Spezifikationsdetails (Modell PL-CP263 Serie)</b>	
<b>Auflösung / Auslaugung</b>	Keine nachweisbare organische oder metallische Auslaugung	
<b>Reibungskoeffizient</b>	0,05 bis 0,10	
<b>Durchschlagfestigkeit</b>	>18 kV/mm	
<b>Anpassungsoptionen</b>	Schaufeldurchmesser, Grifflänge, zylindrisches Volumen, Spitzegeometrie	
<b>Abmessungen</b>	Kundenspezifisch gefertigt nach Kundenangaben	
<b>Design-Typ</b>	Zylindrische Schaufel, konische Schaufel oder maßgeschneiderter Probenahmekopf	