



# KINTEK

## UNTERNEHMENSPROFIL

### >>> Über uns

Von alltäglichen Laborutensilien (Bechergläser, Messzylinder, Tiegel, Schalen, Reagenz-/Spritzflaschen, Zentrifugen- und Aufschlussröhrchen), hochreinen Spurenanalyseinstrumenten und Reinigungs-/Lagerbehältern bis hin zu umfassenden Flüssigkeitstransferkomponenten (Schläuche, Anschlüsse, Ventile), Probenvorbereitungs- und Filtrationswerkzeugen (Scheidetrichter, Büretten, Filter, Pipetten, Pinzetten, Spatel) und allgemeinen Verbrauchsmaterialien (Rührfische, O-Ringe, Dichtungen, Dichtungsbänder, Kappen, Septen) – bis hin zu fortschrittlichen Derivat- und Reaktionsapparaturen wie standardmäßigen oder kundenspezifischen elektrochemischen Zellen, Batterietestvorrichtungen, Elektrodenzubehör, hydrothermalen Syntheseeinheiten, Mikrowellenaufschlussgefäßen, Mikrokanalreaktoren und Kondensations-/Rückflussgeräten stellt KINTEK praktisch alle denkbaren Laborartikel aus PTFE und PFA her. Unterstützt durch eine durchgängige kundenspezifische CNC-Fertigung sind wir in der Lage, absolut alles zu liefern, von komplexen, nicht standardmäßigen Maschinenteilen und maßgeschneiderten Laboraufbauten bis hin zu Großaufträgen, wobei wir uns exklusiv und absolut auf Hochleistungs-Fluorpolymermaterialien konzentrieren.



# Hochreine Pfa-Probenlöffel, Kundenspezifisch Geformter Ptfе-Wasserschöpflöffel, Chemikalienbeständiger Labor-Schöpflöffel

Artikelnummer: PL-CP187



## Einführung

Optimieren Sie die Spurenanalyse mit unseren kundenspezifischen PFA-Probenlöffeln. Diese maßgeschneiderten Werkzeuge wurden für außergewöhnliche chemische Beständigkeit und extrem geringe Metallionen-Auslaugung entwickelt und gewährleisten die Reinheit der Probenintegrität für Halbleiter-, Pharma- und hochsensible industrielle Laboranwendungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Reinigung von Halbleiterwafern	Übertragung von hochreinen Ätzchemikalien und Reinigungslösungen in Reinraumumgebungen.	Verhindert Metallionen-Kontamination, die für die Ausbeute bei der Submikron-Fertigung entscheidend ist.
Umwelt-Spurenanalyse	Probenahme von Grundwasser und Industrieabwässern zur Schwermetalldetektion und Überwachung von Schadstoffen in geringen Konzentrationen.	Gewährleistet die Integrität der Probe durch Eliminierung von Hintergrundrauschen durch Behälter-Auslaugung.
Pharmazeutische API-Synthese	Handhabung aggressiver Reagenzien und Katalysatoren bei der Herstellung von pharmazeutischen Wirkstoffen.	FDA-konforme Materialreinheit und Beständigkeit gegen Kreuzkontamination zwischen Chargen.
Kernchemie	Probenahme von radioaktiven Flüssigkeiten und korrosiven Kühlmitteln in kontrollierten Laborumgebungen.	Außergewöhnliche Strahlungsbeständigkeit und chemische Stabilität unter extremen Bedingungen.
Forensik	Sammlung und Übertragung von chemischen Beweismitteln, bei denen höchste Reinheit für die rechtliche Validierung erforderlich ist.	Nicht reaktive Oberfläche verhindert die Veränderung empfindlicher chemischer Marker.
Petrochemische Prüfung	Eintauchen und Probenahme von raffinierten Kraftstoffen, Additiven und Raffinerieabwässern zur Qualitätskontrolle.	Beständigkeit gegen aromatische Kohlenwasserstoffe und komplexe organische Lösungsmittelgemische.
Batterieforschung	Handhabung von Elektrolyten und aggressiven chemischen Vorläufern bei der Prüfung von Lithium-Ionen- und Batterien der nächsten Generation.	Stabilität gegenüber reaktiven Salzen und Lösungsmitteln, die in Hochleistungs-Batteriechemikalien verwendet werden.

Spezifikationskategorie	Parameterdetails für PL-CP187
<b>Modellidentifikation</b>	PL-CP187 Serie
<b>Materialoptionen</b>	Hochreines PFA (Perfluoralkoxy) oder PTFE (Polytetrafluorethylen)
<b>Volumenkapazität</b>	Vollständig anpassbar (üblicherweise 50 ml, 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1000 ml+)
<b>Grifflänge</b>	Anpassbar an spezifische Tank- oder Fass-Tiefen
<b>Griffdurchmesser</b>	Einstellbar für ergonomischen Griff oder Montageanforderungen
<b>Betriebstemperatur</b>	-200 °C bis +260 °C
<b>Chemische Beständigkeit</b>	Universell (außer geschmolzene Alkalimetalle und Fluor bei hohem Druck)
<b>Oberflächenbeschaffenheit</b>	Hochpräzisions-CNC-bearbeitete oder spritzgegossene glatte Oberfläche
<b>Spurenmittelgehalt</b>	<1 ppb für kritische Elemente (abhängig von der Materialqualität)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spezifikationskategorie	Parameterdetails für PL-CP187	
Fertigungsmethode	End-to-End kundenspezifische CNC-Fertigung oder kundenspezifische Spritzgussform	

# Hochreiner Ptfе-Spritzen-Probenahmezylinder - Anpassbares, Korrosionsbeständiges Teflon-Laborgerät

Artikelnummer: PL-CP59



## Einführung

Präzisionsgefertigte PTFE-Probenahmespritzen bieten absolute chemische Inertheit und extrem niedrige Hintergrundwerte für kritische Spurenanalyseanwendungen. Sie verfügen über vollständig anpassbare Abmessungen und Volumina, um spezifische Labor- oder industrielle Prozessanforderungen für den Umgang mit aggressiven Flüssigkeiten zu erfüllen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spuremetallanalyse	Probenahme von hochreinen Säuren und Reagenzien für die ICP-OES- und ICP-MS-Analyse in der Geochemie und in Umweltlaboren.	Eliminiert metallische Kontamination durch das Probenahmegefäß.
Halbleiterverarbeitung	Handhabung von Nassätzhilfsmitteln und hochreinen Lösungsmitteln, die bei der Waferherstellung und in Reinigungsprozessen verwendet werden.	Beständig gegen aggressive HF und verhindert Partikelbildung.
Pharmazeutische Synthese	Präzisionsdosierung von reaktiven Zwischenprodukten und Katalysatoren in der sterilen oder chemisch sensiblen Arzneimittelentwicklung.	FDA-konformes Material ohne auslaugbare Stoffe für höchste Reinheit.
Batterieforschung	Transfer von korrosiven Elektrolyten und Lithium-Ionen-Batteriekomponenten während der Zellenmontage und -prüfung.	Chemische Beständigkeit gegenüber hochreaktiven Elektrolytsalzen.
Kryogene Probenahme	Volumetrische Messung und Transfer von verflüssigten Gasen oder Proben, die bei extrem niedrigen Temperaturen gelagert werden.	Behält Duktilität und Abdichtung auf kryogenem Niveau bei.
Petrochemische Prüfung	Analyse von Hochtemperatur-Ölproben und korrosiven Additiven in Qualitätskontrolllabors von Raffinerien.	Hohe thermische Beständigkeit und breite Lösungsmittelkompatibilität.
Automatisiertes Liquid-Handling	Integration als hochbelastbare Spritzenkomponente in kundenspezifische Roboter-Probenahme- oder Titrationsplattformen.	Reduziert Wartungsstillstände durch verschleißarme Oberflächen.
Umweltüberwachung	Sammlung von Feldproben von kontaminierten Standorten mit unbekanntem oder stark sauren Industrieabwässern.	Gewährleistet die Probenintegrität unabhängig von der chemischen Matrix.

Merkmal	Spezifikationsdetails (Modell PL-CP59)
Modellkennung	PL-CP59
Primärmaterial	Hochreines, reines PTFE (Polytetrafluorethylen)
Nennvolumen	10 ml (Standard) / Auf Anfrage vollständig anpassbar
Herstellungsmethode	Präzisions-CNC-gefräst aus massivem Fluorpolymer-Rohmaterial
Betriebstemperatur	-200 °C bis +260 °C (-328 °F bis +500 °F)
Chemische Kompatibilität	Universell (Alle Säuren, Basen, Lösungsmittel und Oxidationsmittel)
Oberflächenbeschaffenheit	Glatte, porenarme bearbeitete Oberfläche
Hintergrundwert	Extrem niedriger Spurenelement-Hintergrund, geeignet für Analysen im PPT-Bereich

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
<b>Merkmal</b>	<b>Spezifikationsdetails (Modell PL-CP59)</b>	
<b>Anschlussports</b>	Anpassbar (Optionen umfassen Luer-Lock, NPT-Gewinde oder glatte Spitze)	
<b>Abmessungen</b>	Maßanfertigung (Innendurchmesser, Außendurchmesser und Hublänge)	
<b>Dichtungstyp</b>	Präzisionsgefertigte PTFE-auf-PTFE-Pressdichtung	
<b>Autoklavierbarkeit</b>	Vollständig autoklavierbar und sterilisierbar für biologische Anwendungen	

# Hochreiner Ptfе-Tiefenprobenehmer 22MI

## Korrosionsbeständiger Anpassbarer Fluoropolymer- Probenahmebehälter Mit Griff

Artikelnummer: PL-CP384



### Einführung

Konzipiert für die Hochreinheits-Flüssigkeitsentnahme, gewährleistet dieser anpassbare PTFE-Tiefenprobenehmer null Kontamination und extreme chemische Beständigkeit in rauen Industrieumgebungen. Er zeichnet sich durch einen präzisionsgefertigten Behälter mit sicherem Griff für zuverlässige Tiefenprobennahme in der korrosiven chemischen Verarbeitung aus.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Halbleiterfertigung	Probenahme von hochreinen Ätzchemikalien und Photolacklösungsmitteln während des Wafer-Fertigungsprozesses.	Verhindert Metallionen-Kontamination in ultrareinen Umgebungen.
Petrochemische Analyse	Extraktion von Rohöl- oder raffinierten Kraftstoffproben aus Lagertanks in bestimmten Tiefenintervallen.	Beständigkeit gegenüber Kohlenwasserstoffen und flüchtigen organischen Verbindungen.
Pharmazeutische Verarbeitung	Entnahme von Wirkstoffen (APIs) aus Reaktionsgefäßen während der Synthese.	Sichert null Auslaugung und erhält die Integrität biologischer Proben.
Umweltüberwachung	Tiefenwasserprobenahme in sauren oder alkalischen Abwasserbehandlungsanlagen und Absetzbecken.	Korrosionssichere Leistung in rauen Außen-Industrieanlagen.
Batterieforschung	Probenahme von Elektrolyten und korrosiven chemischen Gemischen in hydrothermischen Synthesen oder Testzellen.	Stabile Leistung in Hochtemperatur- und reaktiven Umgebungen.
Säure- und Laugenproduktion	Überwachung von Konzentrationswerten in der Massenlagerung von Schwefel-, Salzsäure oder Salpetersäure.	Volle Immunität gegen Korrosion, verlängert die Lebensdauer des Werkzeugs.
Lebensmittel und Getränke	Test auf Verunreinigungen in großvolumigen Lagertanks für saure oder ölige Lebensmittelprodukte.	Ungiftige, leicht zu reinigende Oberfläche erfüllt strenge Hygienestandards.

Spezifikation	Detail für PL-CP384
Modell Artikelnummer	PL-CP384
Materialkonstruktion	100% Reines PTFE (Polytetrafluorethylen)
Nennkapazität	22ml (Vollständig anpassbar auf Anfrage)
Konfigurationstyp	Zylindrischer Behälter mit integriertem Hebegriff
Temperaturbeständigkeitsbereich	-200°C bis +260°C (-328°F bis +500°F)
Chemische Kompatibilität	Universelle Beständigkeit (außer geschmolzene Alkalimetalle und elementarer Fluor)
Anpassungsoptionen	Tiefenspezifische Griffhöhen, variable Volumina und spezialisierte Deckelverschlüsse

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spezifikation	Detail für PL-CP384	
Fertigungsmethode	Durchgängige kundenspezifische CNC-Bearbeitung für hohe Präzision	
Oberflächenporosität	Nicht poröse, hydrophobe Oberflächenbeschaffenheit	
Sterilisationskompatibilität	Autoklavierbar; kompatibel mit ETO und chemischer Sterilisation	

# Ptfe-Ultrarein-Flüssigkeitsprobenehmer Korrosionsbeständiges Säure-Entnahmegerät Für 200-Liter-Reaktoren Maßgefertigte Fluoropolymer-Probenahmevorrichtung

Artikelnummer: PL-CP418



## Einführung

Konzipiert für Hochreinheits-Laborumgebungen, bietet dieser PTFE-Ultrarein-Flüssigkeitsprobenehmer außergewöhnliche Korrosionsbeständigkeit für die Säureentnahme in 200-Liter-Reaktoren. Vollständig anpassbare Abmessungen gewährleisten eine nahtlose Integration in komplexe industrielle Anlagen bei gleichzeitiger Wahrung der absoluten Materialintegrität und Probenreinheit.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Probenahme von Halbleiter-Ätzmitteln	Entnahme hochreiner Ätzsäuren aus der Großlagerung oder Reaktionstanks für Qualitätskontrolltests.	Verhindert metallische Kontamination, die die Wafer-Ausbeute ruinieren könnte.
Batteriematerialsynthese	Überwachung der Zusammensetzung von Elektrolyten und Suspensionsgemischen in 200-Liter-Pilotreaktoren.	Widersteht aggressiven organischen Lösungsmitteln und Lithiumsalzen.
Spurenanalyse	Probenahme von konzentrierter Salpeter- oder Perchlorsäure, die beim Aufschluss von Umwelt- oder Industriefeststoffen verwendet wird.	Stellt sicher, dass keine Ionen von den Probenehmerwänden in die Probe auslaugen.
Pharmazeutische API-Produktion	Sichere Entnahme von Proben aus Zwischenreaktionsflüssigkeiten, die korrosive Katalysatoren und Lösungsmittel enthalten.	Absolute chemische Kompatibilität gewährleistet keine Nebenreaktionen oder Verunreinigungen.
Petrochemisches Qualitätslabor	Routineprobenahme von starken Säuren, die in katalytischen Prozessen und Raffinationsverfahren verwendet werden.	Außergewöhnliche Haltbarkeit bei langfristiger Exposition gegenüber Kohlenwasserstoffen und Säuren.
Unterstützung der hydrothermalen Synthese	Entnahme von Proben aus Hochdruck-, Hochtemperatur-Reaktionsumgebungen, in denen Standardmaterialien versagen.	Beibehaltung der mechanischen Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen und Drücken.

Merkmal	Spezifikationsdetails für PL-CP418
Modellbezeichnung	PL-CP418 Serie
Primärmaterial	Hochreines Polytetrafluorethylen (PTFE)
Sekundärmaterialoptionen	PFA (Perfluoralkoxy) auf Anfrage erhältlich
Reaktorkompatibilität	Optimiert für 200-Liter-Gefäße (für andere Größen anpassbar)
Gesamtlänge	Maßgeschneidert basierend auf Reaktortiefe und Anschlussort
Rohrdurchmesser	Vollständig anpassbar, um Durchflussrate und Anschlussfreigaben zu erfüllen
Temperaturbereich	-200°C bis +260°C (-328°F bis +500°F)
Chemikalienbeständigkeit	Universelle Beständigkeit gegen Säuren, Basen und organische Lösungsmittel
Oberflächenbeschaffenheit	Glatte, CNC-bearbeitete, nicht poröse Oberfläche
Auslaugprofil	Vernachlässigbare Auslaugung von Metallionen und organischem Kohlenstoff

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Merkmal	Spezifikationsdetails für PL-CP418	
Anpassungsoptionen	Länge, Griffstil, Spitzendesign und Adaptergewinde	
Herstellungsprozess	Vollständige CNC-Bearbeitung aus massivem Fluoropolymer-Material	

# Hochreiner Ptfе-Feststoffprobennehmer Mit Edelstahlverstärktem Griff, Spitzer Spitze, Korrosionsbeständiges Labor-Probenahmewerkzeug

Artikelnummer: PL-CP150



## Einführung

Robuster PTFE-Feststoffprobennehmer mit korrosionsbeständigem Edelstahlkern und spitzer Spitze. Entwickelt für hochreine chemische Probenahme in anspruchsvollen Laborumgebungen. Dieses anpassbare Werkzeug gewährleistet Null-Kontamination und außergewöhnliche Haltbarkeit für professionelle industrielle und wissenschaftliche Beschaffungsteams.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Pharmazeutische API-Probenahme	Entnahme von Wirkstoffen aus Großlagerbehältern für Qualitätskontrolltests.	Verhindert metallische Kontamination und gewährleistet Probenreinheit.
Batteriematerialproduktion	Probenahme von hochreinen Kathoden- oder Anodenpulvern wie Lithium- oder Kobaltverbindungen.	Beständig gegen Abrieb und chemische Reaktion mit empfindlichen Batterievorläufern.
Petrochemische Analyse	Entnahme von festen Katalysatoren oder Polymerharzen aus Prozessleitungen und Lagertanks.	Hohe Steifigkeit ermöglicht das Eindringen in dichte oder viskose Industriematerialien.
Umwelt-Bodenuntersuchung	Sammlung von Boden- oder Sedimentproben, von denen vermutet wird, dass sie aggressive Sonderabfälle oder saure Sickerwässer enthalten.	Haltbarkeit unter Feldbedingungen gepaart mit vollständiger chemischer Inertheit.
Spezialchemieherstellung	Routinequalitätskontrollen von korrosiven Feststoffsalzen, Flocken oder Kristallen während des Produktionszyklus.	Langfristige Beständigkeit gegen konzentrierte Säuren und starke Oxidationsmittel.
Probenahme von Lebensmittelzutaten	Handhabung von sauren oder alkalischen Lebensmittelpulvern und -zusätzen in einer sterilen, nicht reaktiven Umgebung.	Leicht zu reinigen und konform mit strengen Hygiene- und Material sicherheitsstandards.
Forensische Laboranalyse	Präzise Sammlung von festen Beweismitteln oder unbekanntem Substanzen, die ein nicht reaktives Werkzeug erfordern.	Verhindert forensische Kreuzkontamination und bewahrt das chemische Profil der Probe.

Merkmal	Spezifikationsdetails (Artikelnummer: PL-CP150)
<b>Modellkennung</b>	PL-CP150 Serie
<b>Außenmaterial</b>	Hochreines, neuartiges PTFE (Polytetrafluorethylen)
<b>Interne Verstärkung</b>	Industriegeprägter, korrosionsbeständiger Edelstahlstab
<b>Spitzenkonfiguration</b>	Präzisionsgefräste, scharfe Spitze
<b>Gesamtlänge</b>	Anpassbar nach Kundenanforderungen (Typische Bereiche 300mm bis 1500mm)
<b>Schaftdurchmesser</b>	Anpassbar (Typische Durchmesser 10mm bis 30mm)
<b>Temperaturbereich</b>	-200°C bis +260°C (Konsistente Leistung)
<b>Chemische Beständigkeit</b>	Universelle Beständigkeit gegen fast alle Chemikalien, Lösungsmittel und Korrosionsmittel

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Merkmal	Spezifikationsdetails (Artikelnummer: PL-CP150)	
<b>Oberflächenbeschaffenheit</b>	Hochglanz, antihafbeschichtet, niedrige Reibung	
<b>Fertigungsmethode</b>	Präzisions-CNC-Bearbeitung für genaue Toleranzen	
<b>Anpassungsoptionen</b>	Variable Längen, Spitzenformen, Griffarten und integrierte Tiefenmarkierungen	

# 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	

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

# Benutzerdefinierter Ptfе-Tiefwasserprobenehmer, Korrosionsbeständig, Niedriger Hintergrund, Teflon- Probenahmeimer

Artikelnummer: PL-CP84



## Einführung

Entwickelt für die Reinheits-Spurenanalyse bietet dieser benutzerdefinierte PTFE-Tiefwasserprobenehmer eine außergewöhnliche chemische Beständigkeit und ultra-niedrige Hintergrundwerte. Unsere maßgefertigten Fluoropolymer-Eimer gewährleisten eine kontaminationsfreie Probenahme in anspruchsvollen maritimen und industriellen Umgebungen. Kontaktieren Sie KINTEK für benutzerdefinierte Lösungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Forschung zu marinen Spurenmetallen	Sammlung von Meerwasserproben in verschiedenen Tiefen zur Analyse von Quecksilber, Blei und anderen Spurenelementen.	Kontaminationsfreie Probenahme für ppt-Genauigkeit.
Industrielles Chemikalien-Monitoring	Entnahme von Proben aus Massenspeichertanks mit konzentrierter Schwefel- oder Salpetersäure zur Qualitätskontrolle.	Null Korrosion und langfristige Haltbarkeit des Probenehmers.
Umwelt-Audit von Grundwasser	Probenahme in tiefen Bohrlöchern und Überwachungsbrunnen zur Erkennung von chemischen Fahnen oder Mineralkonzentrationen.	Hohe Reinheit und chemische Trägheit bei verschiedenen pH-Werten.
Analyse von Abfällen aus Kernkraftwerken	Entnahme von flüssigen Proben aus Kühlsystemen oder Abfallbehandlungsbehältern, die Strahlungs- und chemische Beständigkeit erfordern.	Außergewöhnliche Materialstabilität in rauen radioaktiven Umgebungen.
Reinheitsprüfung in der Pharmazie	Probenahme von hochreinen pharmazeutischen Wirkstoffen (APIs) oder ultrareinen Wassersystemen.	Nicht auswaschende Oberflächen verhindern Kontaminationen empfindlicher Chargen.
Tiefseen-Limnologie	Untersuchung der vertikalen chemischen Schichtung von Süßwasserseen und tiefen Stauseen.	Zuverlässige Abdichtung gewährleistet die Integrität tiefenspezifischer Proben.
Probenahme in petrochemischen Prozessen	Entnahme von Proben aus Hochtemperatur-Reaktionsgefäßen, die aggressive organische Lösungsmittel enthalten.	Thermische Stabilität und universelle Lösungsmittelbeständigkeit.
Studien zur Ozeanversauerung	Langfristiges Überwachung des pH-Werts von Meerwasser und der Karbonatchemie in Küsten- und Offshore-Stationen.	Materialträgheit verhindert eine Veränderung der pH-Werte der Probe.

Merkmal	Spezifikationsdetails (PL-CP84 Serie)
Modellkennung	PL-CP84 (Custom Series)
Basismaterial	100 % hochreines, neuwertiges PTFE (Polytetrafluorethylen)
Fertigungsmethode	Vollständig benutzerdefinierte CNC-Bearbeitung und Präzisionsdrehen
Volumenkapazität	Anpassbar (Standardbereiche von 100 ml bis 10 l+)
Innendurchmesser	Gemäß Kundenanforderungen spezifiziert (Anpassbar)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
<b>Merkmal</b>	<b>Spezifikationsdetails (PL-CP84 Serie)</b>	
<b>Wandstärke</b>	Schwerlast-Design (Anpassbar basierend auf Tiefenanforderungen)	
<b>Betriebstemperatur</b>	-200 °C bis +260 °C (-328 °F bis +500 °F)	
<b>Chemische Verträglichkeit</b>	Universell (Beständig gegen Säuren, Basen, Lösungsmittel und Kraftstoffe)	
<b>Oberflächenfinish</b>	Hochpräzises glattes Finish (Ra ≤ 0,4 µm verfügbar)	
<b>Verschlussystem</b>	Anpassbar (Schwerkraftabdeckung, Schraubdeckel oder ventilbetätigt)	
<b>Befestigungstyp</b>	Benutzerdefinierte Griffe, Ösen oder integrierte Takelschlaufen	
<b>Reinigungsprotokoll</b>	Verträglich mit Säurewaschung und Dampfsterilisation	



**Kintek**

Hauptsitz: No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,  
Zhengzhou, China

WhatsApp