

# 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>Spurenmetallgehalt</b>	<1 ppb für kritische Elemente (abhängig von der Materialqualität)

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