

# 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.	Materialträghheit 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	