

Hochreine Pfa-Probenahmeschaufel, Kundenspezifischer Fluorpolymer-Wasserschöpföffel, Lösungsmittelbeständiger Schöpfer

Artikelnummer: PL-CP401



Einführung

Optimieren Sie die Spurenanalyse mit unseren kundenspezifischen PFA-Probenahmeschaufeln. Entwickelt für extreme Chemikalienbeständigkeit und null Kontamination gewährleisten diese hochreinen Fluorpolymer-Schöpfer durch maßgefertigte CNC-Präzisionsfertigung und Formgebung die Probenintegrität in Halbleiter-, Umwelt- und Laborarbeitsabläufen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Probenahme von Säuren für Halbleiter	Entnahme von hochreinen Ätzsäuren (HF, HCl) aus Massenspeicherbehältern für Qualitätsprüfungen.	Verhindert metallische Verunreinigungen, die für die Waferausbeute kritisch sind.
Analyse geothermaler Flüssigkeiten	Entnahme von mineralreichen Hochtemperatur-Wasserproben aus geothermalen Quellen oder industriellen Wärmetauschern.	Behält die Integrität bei extremen Temperaturen und Drücken.
Umweltforschung zu Spurenmetallen	Feldprobenahme von Meeres- oder Süßwasser an abgelegenen Standorten für Isotopen- und Basisdaten.	Bruchsichere Haltbarkeit und null Auslaugung von Spurenelementen.
Pharmazeutische API-Synthese	Handhabung reaktiver Zwischenprodukte und aggressiver organischer Lösungsmittel in sterilen oder hochreinen Reaktorumgebungen.	Herausragende chemische Kompatibilität und nicht reaktive Oberflächen.
Test von Batterieelektrolyten	Probenahme von Lithium-Ionen-Batterieelektrolyten, die empfindlich auf Feuchtigkeit und metallische Verunreinigungen reagieren.	Schützt die Elektrolytreinheit vor durch den Behälter verursachten Verunreinigungen.
Petrochemische Qualitätskontrolle	Probenahme aus Lagerbehältern für hochreine flüchtige organische Verbindungen (VOC).	Verhindert die Adsorption flüchtiger Analyten an Behälterwänden.
Transfer kryogener Flüssigkeiten	Probenahme von flüssigem Stickstoff oder anderen verflüssigten Gasen für Labor- oder industrielle Kühlanwendungen.	Bleibt auch bei Minustemperaturen duktil und funktionsfähig.

Parameterkategorie	Spezifikationsdetails für PL-CP401
Produktartikelnummer	PL-CP401 (Kundenspezifische Serie)
Hauptmaterial	100 % hochreines Perfluoralkoxy (PFA)
Fertigungsverfahren	Kundenspezifische CNC-Bearbeitung oder Spritzguss
Schaufelkapazität/-volumen	Vollständig anpassbar (z. B. 50 mL bis 2000 mL+)
Grifflänge	Kundenspezifische Reichweite (z. B. 100 mm bis 1500 mm+)
Griffdurchmesser	Anpassbar nach ergonomischen oder strukturellen Anforderungen
Betriebstemperaturbereich	-200 °C bis +260 °C (-328 °F bis +500 °F)
Chemikalienbeständigkeit	Universell (außer geschmolzene Alkalimetalle und elementares Fluor bei hohem Druck)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Parameterkategorie	Spezifikationsdetails für PL-CP401	
Oberflächenbearbeitung	Hochpräzise glatte Oberfläche, um Probenrückstände zu vermeiden	
Spurenelementgrundgehalt	Sub-ppb-Niveaus (anwendungsabhängig)	
Befestigungsoptionen	Integrierter fester Griff, Gewinde für abnehmbaren Griff oder verstärkter Griff	
Abmessungen	Kundenspezifisch nach technischer Zeichnung oder Spezifikationsblatt des Kunden	