

Hochreine Pfa-Gaswaschflasche Korrosionsbeständig Gasabsorptionsgefäß Ptfе-Verschluss Anpassbar Pfa- Reaktionsflasche

Artikelnummer: PL-CP413



Einführung

Entwickelt für extreme chemische Umgebungen verfügt diese hochreine PFA-Gaswaschflasche über einen passgenauen PTFE-Verschluss. Ideal für Spurenanalyse und die Absorption korrosiver Gase bietet dieses anpassbare System null Verunreinigungen und überlegene Zuverlässigkeit in anspruchsvollen Laborabläufen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spuremetallanalyse	Wird zum Waschen von Trägergasen oder zur Lagerung hochreiner Reagenzien für die ICP-MS-Probenvorbereitung verwendet.	Kein Auslaugen von Metallionen gewährleistet analytische Genauigkeit.
Feuchteregelung	Feine Gradientenregelung der Trägergasfeuchte durch Durchleitung von Gas mit bestimmten Absorptionsverhältnissen.	Gleichmäßigere und stabilere Feuchte als bei der Zerstäubung.
Halbleiterätzung	Handhabung und Lieferung von hochreinen Gasen für Waferreinigungs- und Ätzprozesse.	Erhält die extremen Reinheitsanforderungen für die Submikron-Fertigung.
Wäsche korrosiver Gase	Neutralisierung saurer oder basischer Abgase aus Chemiereaktoren, bevor diese empfindliche Sensoren erreichen.	Außergewöhnliche Beständigkeit gegenüber aggressiven Säuren wie HF und HCl.
Pharmazeutische Synthese	Dient als Reaktionsgefäß für flüchtige Zwischenprodukte, die eine kontaminationsfreie Umgebung benötigen.	Verhindert das Eindringen organischer Lösungsmittel und erhält die Lösungsmittelreinheit.
Umweltmonitoring	Erfassung und Absorption von Spurenverunreinigungen aus atmosphärischen Luftproben für Laboruntersuchungen.	Zuverlässige Erfassung ohne Nebenreaktionen mit den Gefäßwänden.
Batterieforschung	Kontrolle des Feuchtigkeitsgehalts in Inertgas-Gloveboxen oder bei Elektrolytprüfungen.	Präzise Simulation unterschiedlicher klimatischer Bedingungen von trocken bis feucht.

Merkmal	Spezifikationsdetails (Modell PL-CP413)
Produktkennung	Serie PL-CP413
Gefäßmaterial	Hochreines Perfluoralkoxy (PFA)
Verschlussmaterial	Polytetrafluorethylen (PTFE)
Volumenkapazität	Vollständig anpassbar (zugeschnitten auf Kundenspezifikationen)
Temperaturbereich	-200°C bis +260°C
Chemische Verträglichkeit	Universell (Säuren, Basen, Lösungsmittel, reaktive Gase)
Anschlusskonfigurationen	Kundenspezifisch definierbar (Einlass-/Auslassgrößen und Anschlusstypen)
Interner Diffusor	Optional / anpassbar (gesintertes PFA oder kundenspezifisch gebohrte Rohre)
Abmessungen	Maßanfertigung per CNC-Fertigung verfügbar

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Merkmal	Spezifikationsdetails (Modell PL-CP413)	
Spurenmittel Hintergrund	Optimiert für Ultra-Spurenanalyse (ppb- bis ppt-Niveaus)	
Dichtmechanismus	Gewindeverschluss aus PTFE mit Optionen für hochdichte Dichtungen/Dichtungen	