



KINTEK

Kundenspezifisch Cnc-Bearbeitete Ptfe/Pfa-Teile Katalog

Contact us for more catalogs of PTFE(Teflon)-Produkte, Probenvorbereitung & Filtration, Reaktions- und Syntheseausrüstung, Hochreinheits- und Spurenanalyse, Kundenspezifische Bearbeitungsdienstleistungen, Allgemeine Verbrauchsmaterialien & Dichtungen, Elektrochemie & Neue-Energie-Tests, Einfache Laborgeräte & Behälter, Fluidförderung, Schläuche & Ventile, usw

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.



Hochreines Pfa-Stickstoffblas-Verdampfersystem

Korrosionsbeständige Probenkonzentrationsvorrichtung Mit Integrierten Pfa-Ventilen Und Anpassbaren Mehrfachverteilerblöcken

Artikelnummer: PL-CP202



Einführung

Optimieren Sie die Probenkonzentration mit diesem hochreinen PFA-Stickstoffblssystem mit überlegener chemischer Beständigkeit, integrierten PFA-Ventilen und anpassbaren Mehrpositionen-Flaschenkonfigurationen, entwickelt für Spurenanalytik und anspruchsvolle Laborumgebungen in Halbleiter- und Umweltbranchen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spuremetallanalyse	Konzentration von Proben vor der ICP-MS- oder ICP-OES-Analyse in geologischen und umweltanalytischen Laboren.	Verhindert Blindwertverunreinigungen und gewährleistet extrem niedrige Nachweisgrenzen.
Chemikalien für Halbleiter	Prüfung und Reinigung von ultrareinen Säuren und Photoresisten für die Waferherstellung.	Erhält Reinheitsgrade unterhalb von ppb während des gesamten Konzentrationszyklus.
Umweltüberwachung	Verdampfung von großvolumigen Wasserproben für den Nachweis von PFAS oder Schwermetallverunreinigungen.	Hohe chemische Beständigkeit gegenüber aggressiven Aufschlussäuren.
Pharmazeutische Bioanalytik	Konzentration von Wirkstoffen (API) und Metaboliten in aggressiven Lösungsmittelmatrixen.	Eliminiert Kreuzkontaminationen und gewährleistet hohe Probenausbeute.
Geochemische Forschung	Verarbeitung von gelösten Gesteins- und Mineralproben mit konzentrierter Flusssäure.	Stabile PFA-Komponenten widerstehen HF, das Glas ätzen würde.
Forensik und Toxikologie	Aufbereitung komplexer biologischer Extrakte für Gaschromatographie und Massenspektrometrie.	Antihaft-Wände verhindern den Verlust von organischen Spurenanalyten.
Petrochemische Prüfung	Verdampfung von flüchtigen organischen Verbindungen und kohlenwasserstoffbasierten Lösungsmitteln in der Raffinerieforschung.	Universelle Lösungsmittelbeständigkeit und sichere Spülung mit Stickstoff.
Spezifikationskategorie	Parameterbeschreibung	PL-CP202 Spezifikationsdetails
Modellbezeichnung	Basis-Referenznummer	PL-CP202 Serie
Materialkonstruktion	Primäres Kontaktmaterial	Ultrahochreines PFA (Perfluoralkoxy)
Konfigurationsoptionen	Standard-Verteilerpositionen	4-fach, 6-fach oder vollständig kundenspezifische Anordnungen
Ventiltechnologie	Durchflussregelmechanismus	Integrierte PFA-Nadelventile für unabhängige Portsteuerung
Anschlussstyp	Stickstoff Einlass/Auslass	Kompressions-PFA-Verschraubungen für dichten Betrieb
Gefäßkompatibilität	Unterstützung von Flaschenkapazitäten	Anpassbar an spezifische Labor-Vials oder Flaschengrößen
Temperaturbereich	Kontinuierliche Betriebsgrenzen	Ausgelegt für thermische Stabilität bis 260°C (Materialgrenze)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spezifikationskategorie	Parameterbeschreibung	PL-CP202 Spezifikationsdetails
Chemische Beständigkeit	Lösungsmittelkompatibilität	Universell (Säuren, Basen, Organika, HF, Königswasser)
Herstellungsverfahren	Fertigungsprozess	Präzise CNC-Bearbeitung und hochreine Formgebung
Anpassung	Verfügbarkeit von kundenspezifischen Designs	Vollständig anpassbare Abmessungen, Portanzahlen und Befestigungsarten

Pfa-Säure- Und -Basebürette Mit Ptfе-Ventil Für Korrosive Chemische Analysen Und Fluorwasserstoffsäurebeständigkeit Anpassbare Laborware

Artikelnummer: PL-CP344



Einführung

Hochwertige PFA-Säure- und -Basebüretten mit integrierten PTFE-Ventilen für hervorragende Korrosionsbeständigkeit gegenüber Fluorwasserstoffsäure. Diese professionellen, anpassbaren Laborinstrumente gewährleisten hochreine Spurenanalyse und präzise Flüssigkeitskontrolle in anspruchsvollen industriellen oder chemischen Forschungsumgebungen, weltweit täglich vertraut.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Halbleiterverarbeitung	Präzise Dosierung und Titration von Fluorwasserstoffsäure (HF) und Ätzlösungen.	Überlegene Beständigkeit gegen HF, die Standardglasbüretten auflöst.
Spurenanalyse	Handhabung hochreiner Reagenzien für die ICP-MS- und ICP-OES-Probenvorbereitung.	Ultraniedriges Auslaugungsprofil verhindert Hintergrundrauschen und Kontamination.
Graphenoxid-Synthese	Titration und Säurewäsche mit konzentrierter Schwefelsäure und Kaliumpermanganat.	Widersteht starken Oxidationsmitteln und Hochtemperaturreaktionen während der GO-Synthese.
Geochemische Exploration	Analyse von Mineralproben, die einen Aufschluss mit aggressiven Säuregemischen erfordern.	Robustheit in Feldlaboren und extremen chemischen Umgebungen.
Petrochemische Prüfung	Säure- und Basenzahlbestimmung in Öl- und Schmierstoffproben unter Verwendung korrosiver Lösungsmittel.	Universelle Kompatibilität mit sowohl organischen Lösungsmitteln als auch wässrigen Reagenzien.
Pharmazeutische Synthese	Präzise Kontrolle von Reaktanten bei der Herstellung hochreiner Wirkstoffe.	Sichert Chargenkonsistenz und erfüllt strenge Reinheitsstandards.

Spezifikationskategorie	Parameterdetails (PL-CP344)
Kernmaterial	Hochreines reines PFA (Perfluoralkoxy)
Ventil-/Hahnmaterial	CNC-gefästes reines PTFE (Polytetrafluorethylen)
Chemische Beständigkeit	Universell (HF, H ₂ SO ₄ , HNO ₃ , HCl, NaOH, KOH, usw.)
Temperaturbereich	-200°C bis +260°C (Materialeistungsbereich)
Anpassungsoptionen	Maßgeschneiderte Längen, benutzerdefinierte Durchmesser und spezielle Montagehalterungen
Volumenkapazität	Anpassbar (Standard- und Nicht-Standardvolumina verfügbar)
Skalenmarkierungen	Lasergebrannte oder permanent geformte Skalen (konfigurierbar)
Ventiltyp	Säure-Base-universeller PTFE-Nadel- oder Kegelhahn
Anschlusstyp	Anpassbare Fittings für die Integration in komplexe Flüssigkeitssysteme

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spezifikationskategorie	Parameterdetails (PL-CP344)	

Reinheitsgrad Spurenanalysegrad mit minimalen extrahierbaren Ionen



Kintek

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

WhatsApp