

Transluzente Volumetrische Bürette Aus Hochreinem Pfa Mit Ptfе-Ventil Für Säure-Base-Titration Und Den Umgang Mit Korrosiven Reagenzien

Artikelnummer: PL-CP341



Einführung

Optimieren Sie die Spurenanalyse mit unseren hochreinen PFA-Büretten mit PTFE-Ventilen für ultimativen chemischen Widerstand. Diese transluzenten, anpassbaren Werkzeuge gewährleisten Präzision bei aggressiven Säure-Base-Titrationen und bewahren dabei die Probenintegrität in anspruchsvollen Laborumgebungen. Überlegene Haltbarkeit für industrielle Beschaffungsanforderungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Halbleiter-qualifizierte HF-Titration	Präzise Messung von Flusssäurekonzentrationen, die beim Ätzen und Reinigen von Siliziumwafern verwendet werden.	Widersteht HF-Korrosion, die Glasküvetten sofort zerstören würde.
Spurenanalyse von Metallen	Herstellung und Dosierung hochreiner Säurestandards für die ICP-OES- und ICP-MS-Analyse.	Ultra-niedriges Auswaschungsprofil sorgt für die niedrigstmöglichen Blindwerte.
Umweltwassertests	Überwachung aggressiver industrieller Abwässer und Abwasser, die Schwermetalle oder flüchtige organische Stoffe enthalten.	Chemisch inerte Oberfläche verhindert Probenadsorption und Kreuzkontamination.
Batterieelektrolyt-Forschung	Handhabung empfindlicher Lithium-Ionen-Batterieelektrolyte und korrosiver Additivmischungen.	Verhindert Kontamination durch Feuchtigkeit und bietet überlegene chemische Verträglichkeit.
Synthese pharmazeutischer Wirkstoffe	Genaue Zugabe korrosiver Katalysatoren und Reagenzien während der Synthese von pharmazeutischen Wirkstoffen.	Eliminiert das Risiko von Glassplittern oder Fett, die in das Reaktionsgefäß gelangen.
Qualitätskontrolle in der Petrochemie	Titration von starken Säuren und Laugen bei der Rohölanalyse und Tests an raffinierten Produkten.	Hält harten Lösungsmitteln und aggressiven chemischen Umgebungen stand, ohne zu degradieren.
Nukleare Radiochemie	Handhabung radioaktiver Isotope in sauren Medien, wo die Materialanglebigkeit für die Sicherheit kritisch ist.	Strahlungsbeständigkeit und einfache Dekontamination dank nicht haftender PFA-Oberflächen.

Spezifikationskategorie	PL-CP341 Standarddetails	Anpassungsmöglichkeiten
Modellkennung	PL-CP341	Vollständig benutzerdefinierte Kennungen für Sonderanfertigungen
Material des Körpers	Hochreines transluzentes PFA	Spezifische PFA-Sorten auf Anfrage erhältlich
Material Ventil/Hahn	Massives Reines PTFE	Modifiziertes PTFE oder verstärkte Optionen
Standardkapazitäten	25 ml, 50 ml	Jedes Volumen kann maßgeschneidert per CNC bearbeitet werden
Graduierungsmarkierung	Lasergravierte oder geformte permanente Markierungen	Benutzerdefinierte Skalen und Graduierungsintervalle
Einlass-/Auslassdesign	Präzisionskegelspitze	Anpassbare Rohrlängen und -durchmesser
Chemische Verträglichkeit	Säuren, Laugen, Lösungsmittel, HF	Optimiert für spezifische aggressive Medien

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spezifikationskategorie	PL-CP341 Standarddetails	Anpassungsmöglichkeiten
Temperaturbereich	-200°C bis +260°C	Zugeschnitten auf spezifische thermische Zyklusbedürfnisse
Dichtmechanismus	Druckpassender PTFE-Hahn	Einstellbare Spannung und spezielle Dichtungsdesigns
Fertigungsmethode	End-to-End CNC-Bearbeitung	Maßgeschneiderte Geometrie für integrierte Laboraufbauten