

# Transluzente Ptfе-Pfa-Bürette, Säure- Und Basenbeständig, Wiederverwendbar, Labor-Titrationsausrüstung Aus Hochreinem Material

Artikelnummer: PL-CP170



## Einführung

Dieses hochreine PFA- und PTFE-Titrationssystem bietet universelle chemische Beständigkeit für aggressive Säure-Base-Analysen, sorgt für null Ionenauswaschung bei Spurenexperimenten und bietet langlebige, wiederverwendbare sowie vollständig anpassbare Designs für professionelle Beschaffungsbedürfnisse und Experten-Workflows in Industrielaboren.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Tabakbestandteilanalyse	Titration von starken oxidierenden Reagenzien wie Perchlorsäure, die bei der Tabakblattaufschlüsselung verwendet werden.	Verhindert Korrosion des Behälters und sorgt für Messgenauigkeit in stark sauren Medien.
Spurenmessung	Handhabung und Messung von hochreinen Reagenzien für die ICP-OES- und ICP-MS-Probenvorbereitung.	Beseitigt Hintergrundinterferenzen, die durch Ionenauswaschung aus den Behälterwänden verursacht werden.
Chemische Vorbereitung für Halbleiter	Präzise Messung von Flusssäure und Ätzmischungen, die bei der Waferverarbeitung verwendet werden.	Universeller Widerstand gegen HF, das Standardglasgerät sofort auflösen würde.
Forschung an Biokohle-Verbundwerkstoffen	Verarbeitung von hochalkalischen Lösungen und kinetischen Experimenten zur photokatalytischen Abbaureaktion.	Sorgt für Reagenzienreinheit und verhindert, dass Verunreinigungen die Reaktionskinetik stören.
Pharmazeutische Synthese	Überwachung von Säure-Base-Konzentrationen während der Synthese von hochreinen Wirkstoffen.	Verhindert Kontaminationen durch Weichmacher oder Stabilisatoren, die in minderwertigen Kunststoffen gefunden werden.
Petrochemische Tests	Analyse von sauren Bestandteilen in Rohöl und raffinierten Erdölprodukten.	Robustheit gegenüber organischen Lösungsmitteln und Hochtemperatur-Kohlenwasserstoffströmen.
Umweltwassertests	Volumetrische Analyse von Schadstoffen und Spurenverunreinigungen in Proben aus industriellem Abwasser.	Hohe Haltbarkeit und einfache Dekontamination für die Umweltüberwachung mit hohem Volumen.
Benutzerdefinierte elektrochemische Forschung	Verwendung als Komponente für die Reagenzienzufuhr in maßgeschneiderten elektrochemischen Zellaufbauten.	Ermöglicht präzises Dosieren in nicht standardmäßigen, hochspezialisierten Reaktionsgefäßen.

Funktion	Spezifikationsdetails für PL-CP170
Modellkennung	PL-CP170 (Benutzerdefinierte Konfiguration)
Primäres Material	Hochreines PTFE oder transluzentes PFA (Perfluoroalkoxy)
Volumenkapazität	Vollständig anpassbar (Benutzerdefinierte Volumengrößen verfügbar)
Graduierungsmarkierung	Lasergravierte oder gefräste dauerhafte Markierungen (Nach Kundenspezifikation)
Ventiltyp	CNC-gefräster Präzisions-PTFE-Hahn (Schmiermittelfrei)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
<b>Funktion</b>	<b>Spezifikationsdetails für PL-CP170</b>	
<b>Chemische Beständigkeit</b>	Universell (pH 0-14, einschließlich HF und Königswasser)	
<b>Betriebstemperatur</b>	PTFE: -200°C bis +260°C; PFA: -200°C bis +260°C	
<b>Eignung für Spurenanalyse</b>	Niedriger bis ultra-niedriger PPT-Hintergrund an Spurenmetallen	
<b>Oberflächenfinish</b>	Hochpräzise glatte Bohrung für minimale Flüssigkeitsretention	
<b>Armaturen &amp; Anschlüsse</b>	Anpassbare Gewinde (NPT, GL, etc.) oder konische Verbindungen	
<b>Fertigungsmethode</b>	100% CNC-gefräst oder gegossen, abhängig von der Komplexität	