

Bureta De Ptfе Y Pfa De Alta Pureza: Equipo De Titulación Reutilizable Para Laboratorio, Resistente A Ácidos Y Bases, Translúcida

Número de artículo: PL-CP170



Introducción

Este sistema de titulación de PFA y PTFE de alta pureza ofrece resistencia química universal para análisis agresivos de ácidos y bases, garantiza cero lixiviación de iones en experimentos de traza y presenta un diseño duradero, reutilizable y totalmente personalizable para satisfacer las necesidades de compra de laboratorios industriales profesionales y flujos de trabajo expertos.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Ventaja principal
Análisis de componentes del tabaco	Titulación de reactivos oxidantes fuertes como el ácido perclórico utilizado en la digestión de hojas de tabaco.	Evita la corrosión del recipiente y garantiza la precisión de la medición en medios ácidos agresivos.
Determinación de metales traza	Manipulación y medición de reactivos de alta pureza para la preparación de muestras para ICP-OES e ICP-MS.	Elimina la interferencia de fondo causada por la lixiviación de iones de las paredes del recipiente.
Preparación de químicos de grado semiconductor	Medición precisa de ácido fluorhídrico y mezclas de grabado utilizadas en el procesamiento de obleas.	Resistencia universal al HF, que disolvería instantáneamente el equipo de vidrio estándar.
Investigación de compuestos de biocarbón	Procesamiento de soluciones altamente alcalinas y experimentos de cinética de degradación fotocatalítica.	Garantiza la pureza del reactivo y evita que las impurezas interfieran con la cinética de la reacción.
Síntesis farmacéutica	Monitoreo de concentraciones de ácidos y bases durante la síntesis de ingredientes activos de alta pureza.	Evita la contaminación por plastificantes o estabilizantes presentes en plásticos de menor calidad.
Pruebas petroquímicas	Análisis de componentes ácidos en petróleo crudo y productos petrolíferos refinados.	Robustez frente a disolventes orgánicos y corrientes de hidrocarburos a alta temperatura.
Pruebas de aguas ambientales	Análisis volumétrico de contaminantes y trazas de contaminantes en muestras de aguas residuales industriales.	Alta durabilidad y facilidad de descontaminación para monitoreo ambiental de alto volumen.
Investigación electroquímica personalizada	Funciona como componente de suministro de reactivos en configuraciones de celdas electroquímicas a medida.	Permite la dosificación de precisión en recipientes de reacción no estándar y altamente especializados.

Característica	Detalles de especificación para PL-CP170
Identificador de modelo	PL-CP170 (Configuración personalizada)
Material principal	PTFE de alta pureza o PFA translúcido (Perfluoroalcoxiciano)
Capacidad de volumen	Totalmente personalizable (tamaños volumétricos a medida disponibles)
Marcado de graduación	Marcados permanentes grabados por láser o mecanizados (según especificación del cliente)
Tipo de válvula	Llave de paso de PTFE de precisión mecanizada por CNC (sin lubricante)
Resistencia química	Universal (pH 0-14, incluye HF y agua regia)

Aplicación	Descripción	Ventaja principal
Característica	Detalles de especificación para PL-CP170	
Temperatura de funcionamiento	PTFE: -200 °C a +260 °C; PFA: -200 °C a +260 °C	
Adecuación para análisis de traza	Fondo de metales traza de nivel bajo a ultra bajo de PPT	
Acabado de superficie	Calibre liso de alta precisión para una retención mínima de líquido	
Conexiones y accesorios	Roscas personalizables (NPT, GL, etc.) o juntas cónicas	
Método de fabricación	100% mecanizado por CNC o moldeado según la complejidad	