

Muestreador De Capa Profunda De Ptfе Personalizable De 22 Ml Y Cilindro Resistente A La Corrosión Con Mango

Número de artículo: PL-CP179



Introducción

Este muestreador de PTFE de alta pureza y cilindro de capa profunda ofrece la máxima resistencia a la corrosión para entornos industriales exigentes. Totalmente personalizable para cumplir con los requisitos específicos de muestreo de laboratorio o de campo, este robusto sistema garantiza una recolección de fluidos precisa y libre de contaminantes en procesos químicos agresivos.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Procesamiento húmedo de semiconductores	Muestreo de ácidos ultrapuros y productos químicos fotorresistentes de las líneas de producción.	Previene la contaminación por metales traza en la cadena de suministro.
Síntesis de API farmacéuticos	Extracción de intermedios de reacción de entornos de síntesis orgánica corrosivos.	Garantiza la compatibilidad del material con solventes agresivos.
Análisis de agua ambiental	Muestreo de capa profunda de aguas subterráneas o aguas residuales industriales que contienen contaminantes volátiles.	Mantiene la integridad de la muestra desde la profundidad hasta la superficie.
Análisis petroquímico	Recolección de muestras de aceite caliente e hidrocarburos de unidades de almacenamiento de refinerías.	Funciona de manera confiable a altas temperaturas y presiones.
Monitoreo de residuos nucleares	Muestreo de líquidos radiactivos y lodos corrosivos en instalaciones de contención.	Resiste la degradación por radiación y el ataque químico.
Producción de productos químicos especiales	Muestreo de control de calidad de reactivos y catalizadores corrosivos a granel.	La larga vida útil reduce los costos de reemplazo de consumibles.
Análisis de trazas de alta pureza	Uso general de laboratorio para preparar estándares y manipular reactivos sensibles.	Mínima adsorción en la superficie para resultados precisos.
Investigación en aguas profundas	Recolección de fluidos de capa profunda en entornos marinos para oceanografía química.	Resiste la corrosión por agua salada y la presión hidrostática extrema.

Categoría de especificación	Parámetro	Capacidad PL-CP179
Propiedades del material	Material base	PTFE 100% virgen (Politetrafluoroetileno)
	Materiales opcionales	PFA (Perfluoroalcoxi) para una mayor transparencia
	Resistencia química	Universal (excepto metales alcalinos fundidos y flúor)
Rango de temperatura	Temperatura de funcionamiento	-200 °C a +260 °C (-328 °F a +500 °F)
Dimensiones personalizadas	Capacidad de volumen	22 ml (estándar) o definida por el cliente
	Profundidad de muestreo	Longitud totalmente personalizable para acceso a capa profunda
	Espesor de la pared	Optimizado para integridad estructural o transferencia térmica

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Categoría de especificación	Parámetro	Capacidad PL-CP179
Características de diseño	Tipo de mango	Mango de PTFE integrado o anillo de sujeción personalizado
	Tipo de cierre	Tapas roscadas opcionales o mecanismos de sellado
	Acabado superficial	Acabado CNC de alta pureza Ra < 0,4 µm
Cumplimiento	Fabricación	Fabricación de precisión CNC con certificación ISO
	Estándares de pureza	Grado de análisis de trazas, producción sin aditivos