

Jeringa De Muestreo De Ptfе De Alta Pureza Personalizable, Resistente A La Corrosión, Material De Laboratorio De Teflón

Número de artículo: PL-CP59



Introducción

Las jeringas de muestreo de PTFE de ingeniería de precisión proporcionan una inercia química absoluta y niveles de fondo ultrabajos para aplicaciones críticas de análisis de trazas, con dimensiones y volúmenes totalmente personalizables para satisfacer los requisitos específicos de procesos de laboratorio o industriales para el manejo de fluidos agresivos.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Análisis de Metales Trazas	Muestreo de ácidos y reactivos ultrapuros para análisis ICP-OES e ICP-MS en laboratorios de geoquímica y medio ambiente.	Elimina la contaminación metálica del recipiente de muestreo.
Procesamiento de Semiconductores	Manejo de productos químicos de grabado húmedo y disolventes de alta pureza utilizados en procesos de fabricación y limpieza de obleas.	Resiste el HF agresivo y previene la generación de partículas.
Síntesis Farmacéutica	Dosificación precisa de intermedios reactivos y catalizadores en el desarrollo de fármacos estériles o químicamente sensibles.	Material compatible con la FDA, sin lixiviables, para garantizar la pureza.
Investigación en Baterías	Transferencia de electrolitos corrosivos y componentes de baterías de iones de litio durante el ensamblaje y prueba de celdas.	Resistencia química a sales electrolíticas altamente reactivas.
Muestreo Criogénico	Medición volumétrica y transferencia de gases licuados o muestras almacenadas a temperaturas ultrabajas.	Mantiene la ductilidad y el sellado a niveles criogénicos.
Pruebas Petroquímicas	Análisis de muestras de aceite a alta temperatura y aditivos corrosivos en laboratorios de control de calidad de refinerías.	Alta resistencia térmica y amplia compatibilidad con disolventes.
Manejo Automatizado de Líquidos	Integración como componente de jeringa de alta durabilidad dentro de plataformas robóticas de muestreo o titulación personalizadas.	Reduce el tiempo de inactividad por mantenimiento debido a superficies de bajo desgaste.
Monitoreo Ambiental	Recolección de muestras de campo de sitios contaminados que involucran escorrentías industriales desconocidas o altamente ácidas.	Asegura la integridad de la muestra independientemente de la matriz química.

Característica	Detalles de Especificación (Modelo PL-CP59)
Identificador del Modelo	PL-CP59
Material Principal	PTFE Virgen de Alta Pureza (Politetrafluoroetileno)
Volumen Nominal	10ml (Estándar) / Totalmente Personalizable bajo pedido
Método de Fabricación	Mecanizado CNC de Precisión a partir de barra maciza de fluoropolímero
Temperatura de Operación	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Compatibilidad Química	Universal (Todos los ácidos, bases, disolventes y oxidantes)
Acabado Superficial	Superficie mecanizada lisa, de baja porosidad
Nivel de Fondo	Fondo de elementos traza ultrabajo, adecuado para análisis a nivel PPT

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Característica	Detalles de Especificación (Modelo PL-CP59)	
Puertos de Conexión	Personalizable (Las opciones incluyen Luer-Lock, roscas NPT o Punta Lisa)	
Dimensiones	Personalizadas bajo pedido (Diámetro Interno, Diámetro Externo y Longitud de Carrera)	
Tipo de Sello	Sello por interferencia PTFE-a-PTFE mecanizado con precisión	
Autoclavable	Totalmente autoclavable y esterilizable para aplicaciones biológicas	