

Taza De Muestreo De Ptfе Flexible Y Personalizable, Resistente A La Corrosión, De Bajo Fondo, Muestreador De Líquidos Profundos De Fluoropolímero

Número de artículo: PL-CP104



Introducción

Diseñada para análisis de trazas de alta pureza y muestreo de pozos profundos, esta taza de PTFE flexible y personalizable ofrece una resistencia química inigualable y niveles de fondo ultrabajos, garantizando cero contaminación de la muestra en entornos industriales y de laboratorio exigentes, con una construcción de fluoropolímero fabricada con precisión a medida.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Muestreo de Grado Semiconductor	Recolección de ácidos y fotoresinas de alta pureza en entornos de sala limpia para monitorear impurezas metálicas traza.	Previene la contaminación a niveles sub-ppb.
Monitoreo de Reactores Profundos	Acceso a fases líquidas a profundidades específicas dentro de reactores de tanque agitado o recipientes presurizados durante la síntesis química.	Datos precisos específicos de la profundidad sin contaminación.
Análisis de Trazas Ambientales	Muestreo de aguas subterráneas de pozos profundos o monitoreo de efluentes industriales para concentraciones de metales pesados.	Mantiene la integridad de la muestra desde la fuente hasta el laboratorio.
Extracción Farmacéutica	Manejo de disolventes orgánicos agresivos y extractos ácidos de plantas durante las fases de estabilización y medición de pH.	Sin intercambio iónico con las paredes del contenedor.
Control de Calidad Petroquímico	Toma de muestras de tanques de almacenamiento que contienen aditivos de combustible corrosivos o petróleo crudo para análisis elemental.	Alta durabilidad en medios de hidrocarburos agresivos.
Minería e Hidrometalurgia	Recolección de lixiviados y ácidos concentrados de corrientes de procesamiento de minerales donde las herramientas metálicas se disolverían.	Resistencia total al agua regia y ácidos calientes.
Ciencias Forenses Nucleares	Manejo de muestras líquidas radiactivas donde la baja adhesión y la fácil descontaminación de la superficie de la herramienta son críticas para la seguridad.	Minimiza la retención residual de material peligroso.
Investigación de Baterías	Muestreo de electrolitos y soluciones precursoras durante el desarrollo de tecnologías de baterías de iones de litio y de estado sólido.	Compatibilidad química con electrolitos reactivos.

Característica	Detalles de Especificación (Serie Modelo PL-CP104)
Identificador del Modelo	PL-CP104 (Serie Personalizable)
Material Primario	PTFE Virgen de Alta Pureza (Politetrafluoroetileno)
Material Secundario	PFA de Alta Pureza Opcional para mayor transparencia
Tipo de Diseño	Muestreador Profundo de Cuello Flexible / Flexible
Rango de Capacidad	Totalmente personalizable (de 10 mL a 2000 mL+)
Longitud del Vástago	Fabricado a medida según los requisitos del cliente (hasta varios metros)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Característica	Detalles de Especificación (Serie Modelo PL-CP104)	
Diámetro del Mango	Optimizado ergonómicamente según la longitud total y la capacidad	
Resistencia Química	Compatible con todos los ácidos, bases y disolventes de laboratorio comunes	
Rango de Temperatura	-200°C a +260°C (Estabilidad del material)	
Grado de Pureza	Grado para análisis de trazas (adecuado para niveles de detección sub-ppb)	
Método de Fabricación	Mecanizado CNC personalizado integral y conformado térmico	
Acabado de Superficie	Superficies internas y externas ultra suaves, libres de grietas	
Flexibilidad	Clasificaciones de flexión variables basadas en especificaciones de grosor personalizadas	