

Funda Para Termómetro De Pfa Transparente Resistente A La Corrosión Y Dispositivo De Condensación De Fluoruro De Hidrógeno Personalizable

Número de artículo: PL-CP180



Introducción

Fundas para termómetro de PFA transparente de alto rendimiento y sistemas de condensación de fluoruro de hidrógeno ofrecen una resistencia superior a la corrosión y configuraciones de tapón personalizables. Ideales para análisis de trazas avanzados y procesamiento de químicos agresivos en entornos de laboratorio que requieren pureza absoluta y fiabilidad y precisión en la monitorización térmica.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Condensación de ácido fluorhídrico	Recuperación y enfriamiento eficientes de vapores de HF en procesos de fabricación química y grabado.	Evita la corrosión del equipo y garantiza la seguridad del operador.
Análisis de metales traza	Proporciona una carcasa inerte para termómetros y sondas durante digestiones con ácido de alta pureza.	Elimina la contaminación de la muestra procedente del material del recipiente.
Limpieza de obleas de semiconductores	Integración en configuraciones de bancos húmedos para monitorizar la temperatura de productos químicos de limpieza agresivos.	Mantiene la pureza química esencial para la fabricación de alto rendimiento.
Reflujo farmacéutico	Enfriamiento y condensación de compuestos orgánicos volátiles durante la síntesis de fármacos complejos.	Alta visibilidad del proceso de reflujo con cero reactividad con los reactivos.
Pruebas petroquímicas	Monitorización de reacciones a alta temperatura que involucran compuestos de azufre corrosivos y ácidos fuertes.	Rendimiento duradero en entornos industriales extremos.
Monitorización ambiental	Condensación de emisiones gaseosas para el análisis de contaminantes en sistemas de muestreo especializados.	Captura precisa de la muestra sin pérdidas por adsorción superficial.
Investigación de materiales para baterías	Prueba de estabilidad del electrolito a temperaturas elevadas en un entorno hermético e inerte.	Evita reacciones secundarias con el aparato de prueba.

Característica	Detalles de especificación (Modelo PL-CP180)
Número de modelo	PL-CP180
Material principal	Perfluoroalquilo (PFA) de alta pureza
Transparencia	Semitransparente a transparente (depende del proceso)
Rango de temperatura	-200 °C a +260 °C (-328 °F a +500 °F)
Resistencia química	Universal (excepto metales alcalinos fundidos y flúor elemental)
Configuración del tapón	Totalmente personalizable (cónico, roscado o con brida)
Dimensiones	Fabricado a medida según las especificaciones del cliente

Proceso de mecanizado

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Característica	Detalles de especificación (Modelo PL-CP180)	
Acabado superficial	Ultra liso, baja energía superficial	
Compatibilidad	Adecuado para HF, agua regia, ácido nítrico y disolventes orgánicos	
Mecanismo de sellado	Junta tórica personalizable o ajuste por fricción	