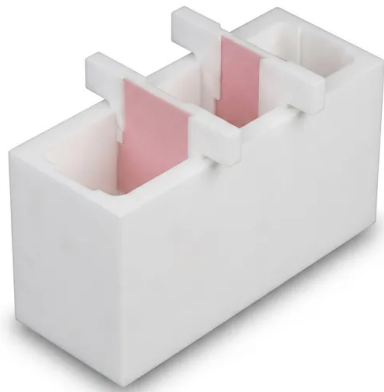


Celda Electroquímica De Ptfе Resistente A La Corrosión Para Investigación De Nuevas Energías, Inerte, Aislante Y Personalizable, Recipiente De Reacción De Laboratorio

Número de artículo: PL-CP154



Introducción

Celda electroquímica de PTFE profesional diseñada para la investigación de nuevas energías, que presenta una inercia química excepcional y resistencia a la corrosión. Disponible en capacidades de 400 ml y 1000 ml con total personalización para pruebas avanzadas de baterías y análisis de trazas de alta pureza, ofreciendo un rendimiento industrial fiable y una durabilidad extrema.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
I+D de baterías de litio	Prueba de nuevas formulaciones de electrolitos y materiales de electrodos en un entorno libre de contaminación.	Evita la contaminación por metales traza
Pruebas de celdas de combustible de hidrógeno	Análisis de componentes de membrana de intercambio de protones (PEM) en condiciones ácidas.	Resistencia al ácido fluorhídrico
Procesamiento húmedo de semiconductores	Simulación de procesos de grabado y limpieza de alta pureza para la fabricación de obleas.	Estabilidad química bajo exposición a plasma
Ciencia de la corrosión	Inmersión a largo plazo y espectroscopia de impedancia electroquímica (EIS) de aleaciones metálicas.	Durabilidad contra oxidantes agresivos
Análisis de metales traza	Recipiente de digestión y reacción para muestras que requieren una interferencia de fondo extremadamente baja.	Lixiviación mínima de iones
Desarrollo de supercondensadores	Evaluación de materiales de carbono de alta superficie en electrolitos orgánicos y acuosos.	Estabilidad de ventana de voltaje amplia
Química de sales fundidas	Reacciones electroquímicas de alta temperatura en entornos no acuosos y altamente corrosivos.	Robustez térmica y química

Parámetro	PL-CP154-400 (Estándar)	PL-CP154-1000 (Estándar)	Especificación personalizada
Capacidad nominal	400 ml	1000 ml	Según requisito del cliente
Material del cuerpo	PTFE virgen de alta pureza	PTFE virgen de alta pureza	PTFE relleno disponible
Gravedad específica	2,10 - 2,20 g/cc	2,10 - 2,20 g/cc	Dependiente del material
Punto de fusión	621 °F / 327 °C	621 °F / 327 °C	Fijo para PTFE
Temp. de deformación térmica	248 °F / 120 °C	248 °F / 120 °C	Dependiente del material
Dureza (Shore D)	55D	55D	Acabado superficial personalizable
Resistencia a la tracción	2990 - 4970 psi	2990 - 4970 psi	Variantes de alta resistencia

Aplicación	Descripción	Beneficio clave	
Parámetro	PL-CP154-400 (Estándar)	PL-CP154-1000 (Estándar)	Especificación personalizada
Constante dieléctrica	2,1	2,1	Ultra aislante
Absorción de agua	0,01 % (24 h)	0,01 % (24 h)	Estándar de alta pureza
Coefficiente de fricción	0,110	0,110	Superficie de baja adherencia
Puertos de electrodos	Personalizable	Personalizable	Rosca mecanizada con CNC
Mecanismo de sellado	Sello de anillo O / junta	Sello de anillo O / junta	Opciones de alto vacío