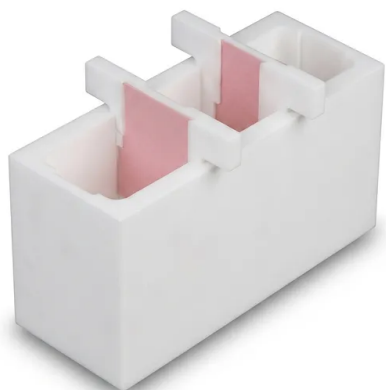


Cella Elettrochimica In Ptfе Resistente Alla Corrosione Per Ricerca Sulle Nuove Energie, Inerte, Isolante, Reattore Da Laboratorio Personalizzabile

Numero articolo: PL-CP154



introduzione

Cella elettrochimica professionale in PTFE progettata per la ricerca sulle nuove energie, caratterizzata da eccezionale inerzia chimica e resistenza alla corrosione. Disponibile in capacità da 400ml e 1000ml con piena personalizzazione per test avanzati su batterie e analisi di tracce ad alta purezza, garantendo prestazioni industriali affidabili e durata estrema.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
R&S su Batterie al Litio	Test di nuove formulazioni di elettroliti e materiali per elettrodi in un ambiente a zero contaminazioni.	Previene la contaminazione da metalli in traccia
Test su Celle a Combustibile a Idrogeno	Analisi dei componenti della membrana a scambio protonico (PEM) in condizioni acide.	Resistenza all'acido fluoridrico
Lavorazione a Umido dei Semiconduttori	Simulazione ad alta purezza dei processi di incisione e pulizia per la fabbricazione di wafer.	Stabilità chimica sotto esposizione al plasma
Scienza della Corrosione	Immersione a lungo termine e spettroscopia di impedenza elettrochimica (EIS) di leghe metalliche.	Durevole contro ossidanti aggressivi
Analisi di Metalli in Traccia	Reattore per digestione e reazione per campioni che richiedono un'interferenza di fondo estremamente bassa.	Rilascio ionico minimo
Sviluppo di Supercondensatori	Valutazione di materiali carboniosi ad alta superficie in elettroliti organici e acquosi.	Stabilità in un ampio intervallo di tensione
Chimica dei Sali Fusi	Reazioni elettrochimiche ad alta temperatura in ambienti non acquosi e altamente corrosivi.	Robustezza termica e chimica

Parametro	PL-CP154-400 (Standard)	PL-CP154-1000 (Standard)	Specifica Personalizzata
Capacità Nominale	400ml	1000ml	Secondo Requisiti del Cliente
Materiale del Corpo	PTFE Vergine ad Alta Purezza	PTFE Vergine ad Alta Purezza	PTFE caricato disponibile
Gravità Specifica	2.10 - 2.20 g/cc	2.10 - 2.20 g/cc	Dipende dal materiale
Punto di Fusione	621°F / 327°C	621°F / 327°C	Fisso per il PTFE
Temperatura di Deformazione a Caldo	248°F / 120°C	248°F / 120°C	Dipende dal materiale
Durezza (Shore D)	55D	55D	Finitura superficiale personalizzabile
Resistenza alla Trazione	2990 - 4970 psi	2990 - 4970 psi	Varianti ad alta resistenza

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave	
Parametro	PL-CP154-400 (Standard)	PL-CP154-1000 (Standard)	Specifica Personalizzata
Costante Dielettrica	2.1	2.1	Ultra-isolante
Assorbimento d'Acqua	0.01% (24 ore)	0.01% (24 ore)	Standard ad alta purezza
Coefficiente di Attrito	0.110	0.110	Superficie a bassa adesione
Porte Electrodo	Personalizzabili	Personalizzabili	Filettatura Lavorata CNC
Meccanismo di Tenuta	Tenuta a O-ring / Guarnizione	Tenuta a O-ring / Guarnizione	Opzioni per alto vuoto