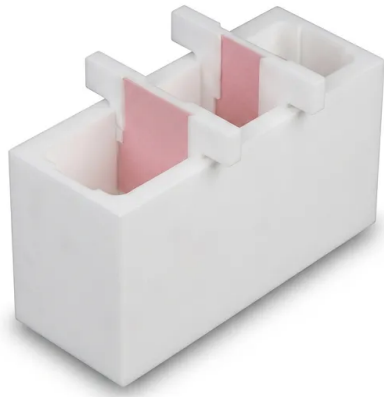


新エネルギー研究向け耐腐食性Ptfe電気化学セル

慣性絶縁カスタマイズ可能ラボ反応容器

商品番号: PL-CP154



前書き

新エネルギー研究向けに設計されたプロフェッショナルなPTFE電気化学セル。優れた化学的不活性と耐腐食性を特徴とします。400mlおよび1000ml容量で提供され、高度なバッテリーテストと高純度微量分析のための完全なカスタマイズが可能で、信頼性の高い産業用性能と極限の耐久性を提供します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主な利点
リチウム電池 R&D	ゼロ汚染環境における新規電解液組成と電極材料のテスト。	微量金属汚染を防止
水素燃料電池テスト	酸性条件下でのプロトン交換膜 (PEM) コンポーネントの分析。	フッ化水素酸への耐性
半導体ウェットプロセス	ウェーハ製造のための高純度エッチングおよび洗浄プロセスシミュレーション。	プラズマ暴露下での化学的安定性
腐食科学	金属合金の長期浸漬および電気化学インピーダンス分光法 (EIS)。	侵食性酸化剤に対する耐久性
微量金属分析	極めて低いバックグラウンド干渉を必要とするサンプルのための分解・反応容器。	最小限のイオン溶出
スーパーキャパシタ開発	有機および水性電解液中での高表面積炭素材料の評価。	広い電圧窓安定性
溶融塩化学	非水性、高腐食性環境における高温電気化学反応。	熱的・化学的堅牢性

パラメータ	PL-CP154-400 (標準)	PL-CP154-1000 (標準)	カスタム仕様
公称容量	400ml	1000ml	クライアント要件に応じて
本体材料	高純度バージンPTFE	高純度バージンPTFE	充填PTFEも利用可能
比重	2.10 - 2.20 g/cc	2.10 - 2.20 g/cc	材料依存
融点	621°F / 327°C	621°F / 327°C	PTFE固定
熱変形温度	248°F / 120°C	248°F / 120°C	材料依存
硬度 (ショア D)	55D	55D	表面仕上げカスタマイズ可能
引張強度	2990 - 4970 psi	2990 - 4970 psi	高強度バリエーション
誘電率	2.1	2.1	超絶縁性
吸水率	0.01% (24時間)	0.01% (24時間)	高純度標準
摩擦係数	0.110	0.110	低付着表面
電極ポート	カスタマイズ可能	カスタマイズ可能	CNC加工ねじ切り

用途	説明	主な利点	
パラメータ	PL-CP154-400 (標準)	PL-CP154-1000 (標準)	カスタム仕様
シール機構	Oリング / ガスケットシール	Oリング / ガスケットシール	高真空オプション