

電気化学研究用 交換可能チップ付きステンレス鋼電極クリップ

商品番号: PL-JM01



前書き

電気化学セル内で試料を確実に保持するために設計された高品質ステンレス鋼製電極クリップ。交換可能な電極チップとカスタマイズ可能な寸法を備え、多様な実験室用途に対応。サイクリックボルタンメトリー、腐食研究、バッテリーテストに最適。信頼性の高い電気接触、長さ80mm、カスタマイズ可能。

詳細を学ぶ

用途	説明	主な利点
サイクリックボルタンメトリー (CV)	電位掃引実験用に作用電極を確実に取り付けます。	安定した接触により、ノイズのない滑らかな電流-電圧曲線が得られます。
電気化学インピーダンス分光法 (EIS)	周波数応答解析中に電極を静止保持します。	機械的動作によるインピーダンスのアートifactsを最小限に抑え、正確なスペクトルを提供します。
直線掃引ボルタンメトリー (LSV)	急速な電位掃引のために電極を固定するために使用されます。	迅速かつ再現性のあるクランプにより、試料の滑りを防止します。
腐食速度モニタリング	金属試験片を把持し、ターフェルプロット法や直線分極抵抗測定に使用します。	ステンレス鋼構造が腐食性媒体に耐性を示し、ガルバニック干渉を防止します。
バッテリー電極テスト	コインセルまたは三電極セットアップにおける充放電サイクル試験用に、陽極または陰極フィルムを保持します。	カスタマイズ可能な長さにより、カスタムバッテリーホルダーへの統合が可能です。
電気めっき研究	金属または導電性ポリマーの堆積用に基板をクランプします。	交換可能なチップにより、異なるめっき浴間での交差汚染を回避します。
センサー特性評価	電流測定法または電位測定法による評価中にセンサー素子を固定します。	再現性のあるクランプ力により、センサーと電解質間の接触が一貫して保たれます。
教育用実験室	電気化学原理を教えるためのシンプルで堅牢な工具です。	ユーザーフレンドリーな設計により、セットアップ時間を短縮し、学生の学習効果を高めます。

仕様	値
モデル番号	PL-JM01
材質	ステンレス鋼
電極クリップ長さ	80 mm (標準、カスタマイズ可能)
端子長さ	20 mm
クランプ間隔幅	≤ 5 mm (標準、カスタマイズ可能)
電極チップ	ユーザー交換可能、各種金属対応 (カスタマイズ可能)
動作温度範囲 (オプションPTFEジャケット使用時)	-200 °C ~ +250 °C

仕様	値
絶縁耐力 (オスタン) (オプションPTFEジャケット使用時)	>60 MV/m