

USB ポテンシオスタット/ガルバノスタット SDPS-511U 仕様書

【概要】

USB タイプのポテンシオスタット/ガルバノスタットです。従来のポテンシオスタット/ガルバノスタットより大幅に小型軽量化いたしました。

【構造・外観】



ノート PC に挿入するだけで電気化学測定が可能となりました。電源はノート PC から供給されるので AC100V 電源が無くても運転可能です。※高レンジ帯測定時は AC100V 電源が必要です。

【仕様】

機能	ポテンシオスタット、ガルバノスタット、エレクトロメータ
最大出力電圧	±4V
最大出力電流	±300mA (外部電源供給時)
A/D コンバータ分解能	16bit
電流検出レンジ	±300mA、±30mA、±3mA、±300 μ A、±30 μ A、±3 μ A、±300nA
電位測定レンジ	±4V
レンジ切換	オート、マニュアル
電位検出法	差動方式
電位入力インピーダンス	10 ¹¹ Ω
接続方法	WE 接地、CE 接地
重量	約 200g
サイズ	幅 85mm×奥行 110mm×高さ 35mm (突起物除く)

【ソフトウェア】※Windows用

標準添付測定プログラム	<ul style="list-style-type: none">・定電位測定・定電流測定・自然腐食電位測定・LSV(リニアスweepボルタンメトリ)・CV(サイクリックボルタンメトリ)
分極曲線終了条件	電位絶対値、分極幅、電流値(アノード)、電流値(カソード)
測定間隔	10ms～
最大サンプリング数	ハードディスクに依存
接続方法設定	WE 接地、CE 接地の切換機能
データ形式	CSV
ユーティリティソフト	データ編集ユーティリティ付属

【付属品】

計測ケーブル



制御用 USB ケーブル



制御ソフト CD-ROM



AC アダプタ



※高レンジ帯測定時にご使用ください。

SYRINX 株式会社 シュリンクス
<http://www.syrinx.co.jp/>