

INTERFACE1000™

Potentiostat/Galvanostat/ZRA

カタログNo.012969

新製品



Interface1000 ポテンシostat/ガルバノスタット/ZRA

Interface1000は

一般的な電気化学測定のためのポテンシostat/ガルバノスタット/ZRAの機能を備えた研究用機器です。この装置は

- 腐食測定
- 電池評価テスト
- センサー開発
- 物理電気化学

などの分野における測定を対象としています。

Interface1000は電気化学測定のエントリーモデルとして最適です。

優れた適応性

9段階の電流レンジと3つのゲインステージによって、11桁にわたる電流測定(100 pA~1 A)を思いのまま実現可能。腐食から電池、センサー、電気二重層キャパシタにわたる様々な分野での測定に Interface1000は対応しています。

コンパクトで安価

専門的な設計に基づいた最新の電子部品を組み合わせることによって Interface1000は市場にあるポテンシostatの中でも大変お手頃な価格となっています。

パワフルな仕様

電池の充放電サイクルや大きな電極による分極測定のような際に、Interface1000は±20 Vの範囲で最大1 Aの電流測定に対応しています。

フローティング

他の全てのGamry社製ポテンシostatと同様、Interface1000は真の絶縁性を実現するためグラウンド(アース)から切り離れた設計となっています。Interface1000は接地された作用電極測定、あるいは同じ電解液を用いた複数の電極の測定のような場合においてもその威力を発揮します。

低ノイズ

Interface1000はGamry装置の伝統を継承し、優れた20 μV未満のノイズ性能を有します。よって電池評価測定に適しています。

インピーダンス測定

Interface1000を使えば外部モジュールや高価なアドオンを利用することなく、単独で1 MHzまでの正確なインピーダンス測定が得られます。

マルチチャンネル

数台のInterface1000をPCのUSBポートに同時に接続すれば、1台のPCで全てコントロールすることができます(最大8台まで)。例えば、第1チャンネルはファラデーケージの中、第2チャンネルはグローブボックスの中、3~8チャンネルはベンチの上というように、自由に測定対象物を設置することが可能です。

GAMRY
INSTRUMENTS

BAS ビー・エー・エス株式会社

東京営業所 TEL: 03-3624-0331 FAX: 03-3624-3387
大阪営業所 TEL: 06-6308-1867 FAX: 06-6308-6890

最寄の営業所までお問い合わせ下さい。



詳細は情報満載のホームページまで
www.bas.co.jp

お問い合わせはこちらまで
E-mail: sp1@bas.co.jp

広告ナンバー K0071