



ERZ101 電気化学分析システム



特徴

ERZ101 電気化学分析システムは、インピーダンススペクトロ分析(EIS)を含め、様々な電気化学分析が可能なパッケージです。

インピーダンスアナライザーをはじめ、ポテンシostat、データレコーディング装置、電極類、ソフトウェアがセットになったシステムで、実習用にも研究用としても便利です。

システムの構成

- ERZ100 インピーダンスアナライザー
- EA163 ポテンシostat
- ED410 e-corder
- ET014 EChem電極キット
- ES260 EChemソフトウェア
- ES500 Chart・Scopeソフトウェア

アプリケーションテクニック

- 電気化学的インピーダンススペクトロ分析
- サイクリックボルタンメトリー
- リニアスイープボルタンメトリー *
- 矩形波ボルタンメトリー *
- ノーマルパルスボルタンメトリー *
- ディファレンシャルパルスボルタンメトリー *
- マルチパルスボルタンメトリー
- マルチパルスアンペロメトリー
- クロロアンペロメトリー (シングル及びマルチ)
- クロノクーロメトリー (シングル及びマルチ)
- クロノポテンシメトリー (シングル及びマルチ)
- Controlled potential electrolysis
- Controlled current electrolysis

* イオンなどの微量分析に用いるストリッピング法も利用できます。銅、鉛、カルシウム、亜鉛などの金属イオンはppbのレベルまで通常の実験室でも分析できます。

燃料電池の開発、腐食化学、高分子の研究、電気合成などの実験にも便利です。

www.eDAQ.jp

E-mail: info@edaq.jp

e-corderはeDAQ社の登録商標です。
それ以外は、それぞれの所有者の商標です。



バイオリサーチセンター株式会社 eDAQ事業部
〒461-0001 名古屋市東区泉2-28-24 Tel: 052-932-6421