

Potentiostaten mit Impedanzfunktion – tragbar und kostengünstig

Filderstadt, Juni 2020

Wir freuen uns Ihnen die neuen, tragbaren und impedanzfähigen Potentiostaten von Metrohm DropSens vorstellen zu können. Die Geräte sind sowohl in einer Ein- als auch in einer Zwei-Arbeitselektroden-Konfiguration erhältlich. Zusätzlich beinhalten die Geräte alle gängigen elektrochemischen Messtechniken. Hervorzuheben ist die Fähigkeit der Geräte zeitgleich an zwei Arbeitselektroden Impedanzmessungen durchführen zu können. Die Geräte sind mit einer Lithium-Ionen-Batterie ausgestattet und können einfach über USB oder Bluetooth® an einen PC angeschlossen werden, was das Arbeiten in Gloveboxen oder bei mobilen Messungen sehr komfortabel macht.

Hardwarefeatures des Frequenzanalysators:

- Frequenzbereich 1mHz bis 1MHz
- Anregungsamplitude von 1mV bis 350mV (1,0V p-p)
- DC Potential von -3,5V bis +3,5V
- Frequenz-Scan-Modus

...



Leistungsstarke Softwarefeatures:

- Darstellungsformen: Nyquist, Bode, Lissajous, Zeitdomäne, Frequenzdomäne (FFT)
- Fit & Simulation, Semicircle Fit
- Graphische Erstellung von Ersatzschaltkreisen
- Exportfunktion zu ZView, EIS Analyzer oder NOVA mit nur einem Klick

[Mehr Informationen zu den tragbaren Potentiostaten](#)

Weblink: <http://www.metrohm.com/de-de/unternehmen/news/2017-Potentiostaten-mit-Impedanzfunktion>

Keywords: Potentiostate; Elektrochemie; Impedanzspektroskopie; Korrosion; Nyquist; Bode; Galvanostate; Forschung

Branche: Schulen und Universitäten, Forschungsinstitute, Chemie

Bild: 20017- μ STATi400.jpg

Metrohm ist einer der weltweit führenden Hersteller von hochpräzisen Geräten für die Labor- und Prozessanalytik. Das Unternehmen wurde 1943 von Ingenieur Bertold Suhner in Herisau in der Schweiz gegründet, wo sich nach wie vor der Hauptsitz befindet. Metrohm bietet ein breites Spektrum analytischer Methoden, von Titration über Ionenchromatographie bis hin zu Nahinfrarot- und Ramanspektroskopie, sowie mehrere andere Techniken. Die Produkte von Metrohm werden über eigene lokale Tochtergesellschaften und Exklusivvertretungen in mehr als 120 Ländern weltweit vertrieben. Unsere Mission ist es, Kunden jeglicher Branche dabei zu helfen die Qualität deren Produkte in jeder Phase des Herstellungsprozesses und darüber hinaus zu analysieren und zu erhalten. Seit 1982 ist Metrohm zu 100% im Besitz der Metrohm-Stiftung. Diese Stiftung hat den Zweck, gemeinnützige, philanthropische und kulturelle Projekte in der Ost-Schweiz zu unterstützen und vor allem die Unabhängigkeit der Firma zu gewährleisten.

Kontakt

Heiderose Reiser

Leitung Marketing

Metrohm Deutschland

+49 711 77088 0

heiderose.reiser@metrohm.de

