Applikationsbereich
Brennstoffzelle / Wasserstoff

C3 PROZESS- UND ANALYSENTECHNIK

Für die Applikationsbereiche Brennstoffzelle / Batterie / Redox-Flow Elektrolyseure / Wasserstoff bieten wir eine Reihe unterschiedlicher Messtechniken und Laborgeräte an, die bei der Entwicklung, Herstellung und Charakterisierung von Systemen, Komponenten und Materialien zum Einsatz kommen.

Reference 3000 AE

Interface 5000 – Bipotentiostat

Potentiostaten/Galvanostaten für die Elektrochemie von **Gamry Instruments**

Applikationen

- THD-„Total Harmonic Distortion“
- SPK-Stromdichtepotentialkurve
- EIS-Elektrochemische Impedanzspektroskopie
- Galv EFM – „Electrochemical Frequency Modulation“

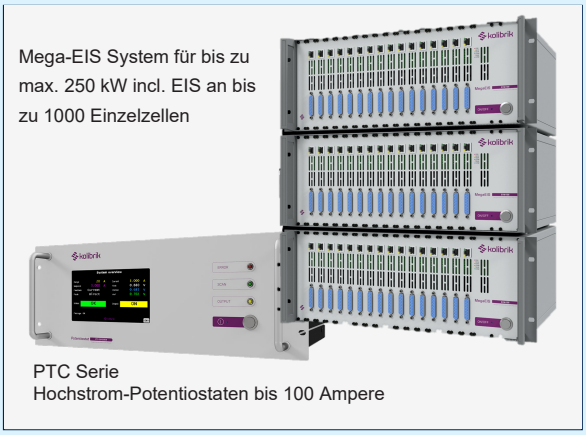
Produkte

- Potentiostaten/Galvanostaten bis 30 Ampere und Auflösungen bis fA
- umfangreiche Softwarepakete zur Charakterisierung von Brennstoffzellen in F&E und QC

GAMRY INSTRUMENTS

Applikationsbereich **Brennstoffzelle / H_2**

C3-Produktprogramm



Hochstrompotentiostaten/Galvanostaten und Multikanal-Impedanz-Teststand von **Kolibrik**

Applikationen

- Beurteilung von Schadensmechanismen auf Einzelzell-Ebene
- Charakterisierung von Elektrolyseuren und Brennstoffzellen

Produkte

- PTC Hochstrom Potentiostaten / Galvanostaten (20 Ampere bis 100 Ampere)
- MegaEIS - Multikanal - Impedanz Teststand (bis 1000 EInzelzellen)

kolibrik

Reaktoren (Rührkessel/Filternutschen) von **Büchi AG**

Applikationen

- Produktion von Grundstoffen für die Membranherstellung

Produkte

- Filternutschen ab 2 Liter bis mehrere Hundert Liter vom Labor bis zur Produktion
- Reaktoren und Ausrührgefäße, individuelle Sonderanfertigungen

büchiglasuster® switzerland Pilot Plant and Reactor Systems

Filternutsche

Wärmeleitfähigkeitsmessgeräte von **Hot Disk AB**

Applikationen

- Thermal Management

Produkte

- Systeme zur simultanen Bestimmung von Wärmeleitfähigkeit, Temperaturleitfähigkeit und Wärmekapazität ohne vorherige Kenntnis anderer physikalischer Größen, flexible Probengeometrie, direkte Messung von komplexen *anisotropen* Strukturen

Hot Disk®

Oktober 2019

C3 PROZESS- UND ANALYSENTECHNIK GmbH
Peter-Henlein-Straße 20 · D-85540 Haar b. München
Telefon (089) 45600670 · Telefax (089) 45600680
info@c3-analysentechnik.de · www.c3-analysentechnik.de