

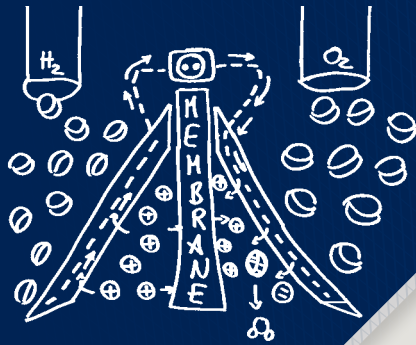


Applikationsbereich Brennstoffzelle

C3-Produktprogramm



C3 PROZESS- UND
ANALYSENTECHNIK GmbH
www.c3-analysentechnik.de



Für den Applikationsbereich „Brennstoffzelle“ bieten wir eine Reihe unterschiedlicher Messtechniken und Laborgeräte an, die bei der Entwicklung, Herstellung und Charakterisierung von Brennstoffzellen sowie deren 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

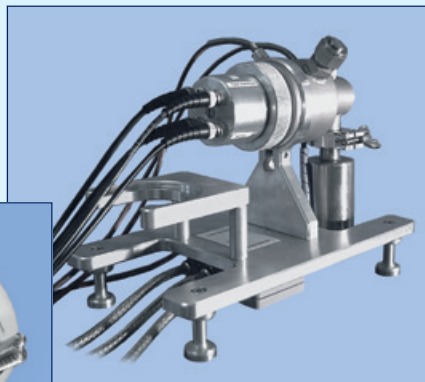


Applikationsbereich Brennstoffzelle

C3-Produktprogramm

Messzelle der **FUMATECH BWT GmbH** zur Charakterisierung von Membranen

Messkopf



MK-3-Messzelle zur Bestimmung der Protonenleitfähigkeit von Membranen

Applikationen

- Protonenleitfähigkeit an Membranen ermitteln
- Doping Conditions
- Einstellung optimaler Randbedingungen (Temperatur/Feuchte)

Produkte

- Die MK-3-Messzelle misst in Verbindung mit einem Potentiostat/Galvanostat die Protonenleitfähigkeit von Membranen in Abhängigkeit von Temperatur und Feuchte



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



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

