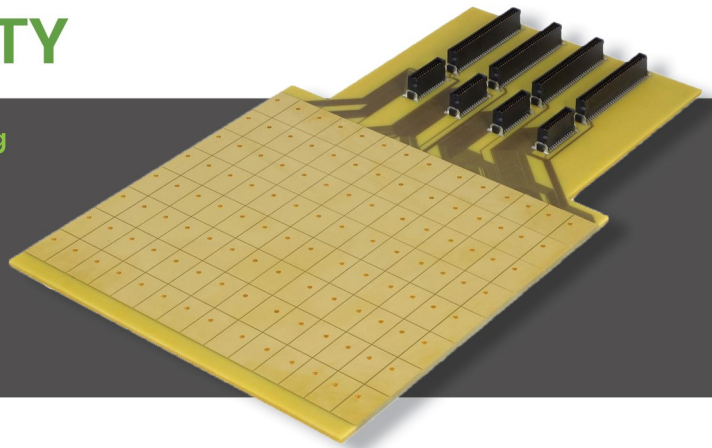


DiLiCo CURRENT DENSITY

Stromdichte- und Temperaturverteilungsmessung

- ✓ Analyse von Betriebsführung und Komponenten
- ✓ Sensorschicht wiederverwendbar
- ✓ Robust und zuverlässig
- ✓ Geeignet für Brennstoffzellen und Elektrolyseure
- ✓ Individuelle Anpassung



DILICO CURRENT DENSITY

Messbereich Stromdichte (Stromstärke je Segment)	bis 3 A/cm ²
Messbereich Temperatur	bis 120 °C
Segmentgröße (L x B) in mm	ab 7 x 7
Segmentanzahl	kundenspezifisch
Auflösung ADC	15 bit
Kommunikation	RS232 oder CAN
Datenabrufe	kundenspezifisch

PRODUKTBESCHREIBUNG

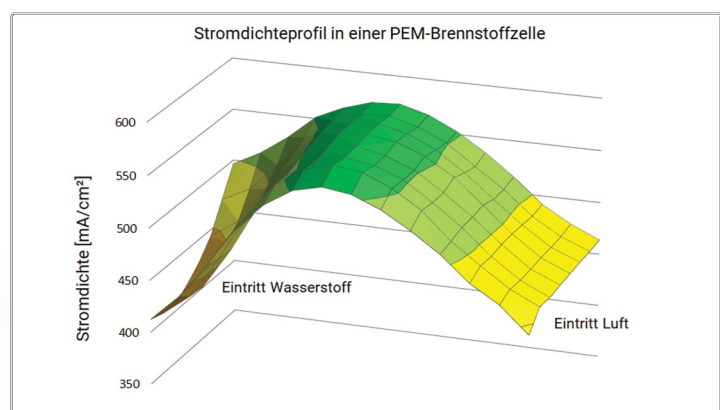
Durch das Messen der Stromdichte und der Temperaturverteilung wird die Aktivität der Membran visualisiert, welche Analysen zum Design von Bipolarplatten, Dichtungen und weiteren Komponenten erlaubt. **DiLiCo current density** bietet damit einen wertvollen Einblick in das Innere von Brennstoffzelle und Elektrolyseur. Nutzen Sie die Informationen zur Optimierung der Betriebsführung und Charakterisierung Ihres Systems. Je nach Membranfläche lassen sich Sensorschicht, Segmentanzahl und Verteilung der Segmente individuell nach Ihren Anforderungen anpassen, um eine optimale Beobachtung der Stromdichte und Temperaturverteilung zu erhalten.

INDIVIDUELLE ANPASSUNG

DiLiCo current density passt sich an die technischen und geometrischen Anforderungen Ihres Systems an. DiLiCo engineering bietet verschiedene Stromdichtemessgeräte an die sich im Funktionsumfang und Preis variieren. Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gern!

LIEFERUMFANG

- ✓ DiLiCo current density Sensorschicht
- ✓ Auswertelektronik mit Software
- ✓ externes Netzteil
- ✓ Gebrauchsanweisung



Stromdichteprofil bei Medienunterversorgung