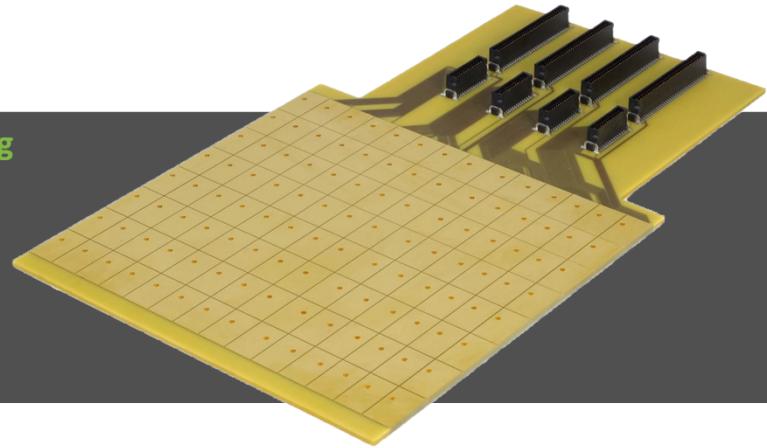


# DiLiCo CURRENT DENISTY

## Stromdichte- und Temperaturverteilungsmessung

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



DILICO CURRENT DENSITY	
Messbereich Stromdichte	bis 6 A/cm <sup>2</sup>
Messbereich Temperatur	bis 175 ° C
Segmentgröße (L/B) in mm	ab 7 x 7
Segmentanzahl	kundenspezifisch
Genauigkeit	1 %
Kommunikation	RS232, CAN oder USB
Datenabrufe	kundenspezifisch

## PRODUKTBESCHREIBUNG

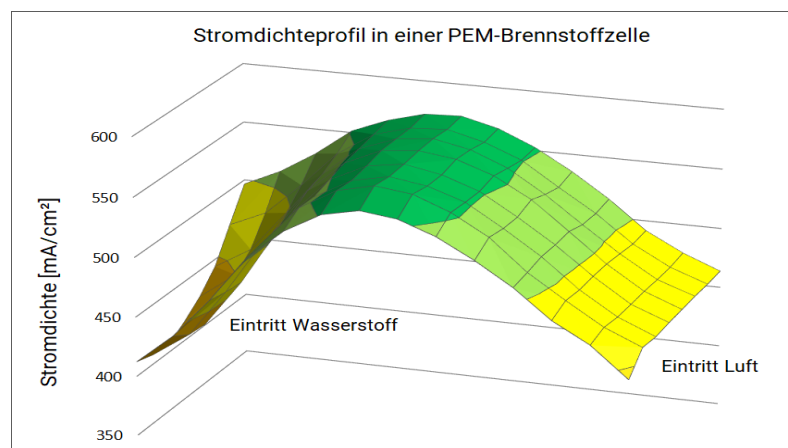
Durch das Messen der Stromdichte und der Temperaturverteilung wird die Aktivität der Membran visualisiert, welche Analysen zum Design von Bipolar Platten, Dichtungen und weiteren Komponenten erlaubt. **DiLiCo current density** bietet damit einen wertvollen Einblick in das Innere von Brennstoffzelle und Elektrolyseur. Nutzen Sie die Information 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 Strommessgeräte an, die sich im Funktionsumfang und Preis unterscheiden. Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gern!

## LIEFERUMFANG

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



Stromdichteprofil bei Medienunterversorgung