

# DiLiCo CURRENT DENSITY FÜR BALTIC qCF

jetzt mit integrierter Zellspannungsmessung

## Stromdichte- und Temperaturverteilungsmessung

- ✓ Messsystem auf neuem Preisniveau
- ✓ Analyse von Betriebsführung und Komponenten
- ✓ Robust und zuverlässig
- ✓ Geeignet für Brennstoffzellen und Elektrolyseure
- ✓ Temperaturmessung bis 175 °C möglich



	DILICO HIGH CURR	DILICO CURR TEMP	DILICO HIGH TEMP
Messbereich Stromdichte	$\pm 6 \text{ A/cm}^2$	$\pm 3 \text{ A/cm}^2$	---
Messbereich Temperatur	---	0 - 120 °C	0 - 175 °C
Segmentanzahl (Spalte x Reihe)	32 (2 x 16)	48 (6 x 8)	kundenspezifisch
Einsatztemperatur Sensorschicht	bis 120 °C		bis 175 °C
Zellspannungsmessung	0 bis 2,5 V		
Kommunikation	CAN, USB (via Adapter)		
Optional	5 x Temperaturfühler für Medienkreisläufe		

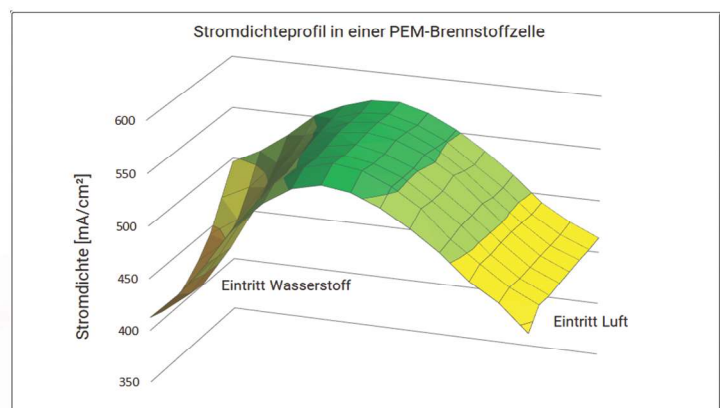
## PRODUKTBESCHREIBUNG

Die Produktreihe **DiLiCo current density** bietet durch ein neues, eigens entwickeltes Messverfahren ein völlig neues Preisniveau für Stromdichte-, Temperatur- und Zellspannungsmessung für das **baltic quickCONNECT fixture FC25/100**. Die drei Varianten des Messsystems bieten optimale Voraussetzungen für den Einsatz in verschiedenen Anwendungsfällen. Egal ob hohe Stromdichten (**DiLiCo HIGH CURR**) oder hohe Temperaturen (**DiLiCo HIGH TEMP**), für beide Messbedingungen bietet DiLiCo das passende Messsystem. Die dritte Variante (**DiLiCo CURR TEMP**) bietet die Möglichkeit sowohl die Stromdichte- als auch die Temperaturverteilungen preiswert und präzise zu bestimmen. Alle Messgeräte dieser Produktreihe verfügen zusätzlich über eine integrierte Zellspannungsmessung. Optional können bei jeder Variante des Messsystems bis zu fünf Temperaturfühler für die Medienkreisläufe angebunden werden.

Die Stromdichte- und die Temperaturverteilung visualisieren die Aktivität der Membran und erlaubt Analysen zum Design von Bipolarplatten, Dichtungen und weiteren Komponenten. **DiLiCo current density** bietet damit einen wertvollen Einblick in das Innere von Brennstoffzelle und Elektrolyseur.

## LIEFERUMFANG

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



Stromdichteprofil bei Medienunterversorgung