

DiLiCo CURRENT DENSITY FÜR BALTIC qCF

Stromdichte- und Temperaturverteilungsmessung

- ✓ Messsystem auf neuem Preisniveau
- ✓ 5 Anschlüsse für externe Temperaturfühler
- ✓ Integrierte Zellspannungsmessung
- ✓ Für Brennstoffzellen und Elektrolyseure
- ✓ Temperaturmessung bis 175 °C



	DILICO CURR TEMP	DILICO CUSTOM	DILICO HIGH TEMP
Messbereich Stromdichte	bis $\pm 3 \text{ A/cm}^2$	bis $\pm 6 \text{ A/cm}^2$	---
Messbereich Temperatur	0 – 120 °C	0 – 120 °C	0 – 175 °C
Segmentanzahl (Spalte x Reihe)	48 (6 x 8)	bis 100 Segmente (kundenspezifisch)	bis 100 Segmente (kundenspezifisch)
Einsatztemperatur Sensorschicht	bis 120 °C		bis 175 °C
Zellspannungsmessung	0 bis 2,5 V		
Kommunikation	CAN, USB (via Adapter)		
Weitere Anschlüsse	bis zu 5 Temperaturfühler (PT100, PT500 oder PT1000)		

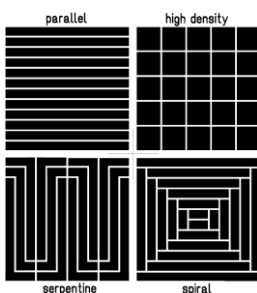
PRODUKTBESCHREIBUNG

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 und FC50/125**. Die drei Varianten des Messsystems bieten optimale Voraussetzungen für den Einsatz in verschiedenen Anwendungsfällen. Egal ob hohe Stromdichten (**DiLiCo CUSTOM**) oder hohe Temperaturen (**DiLiCo HIGH TEMP**), für beide Messbedingungen stellt DiLiCo das passende Messsystem bereit. 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. Darüber hinaus können an jeder Variante des Messsystems bis zu fünf externe Temperatursensoren angeschlossen werden.

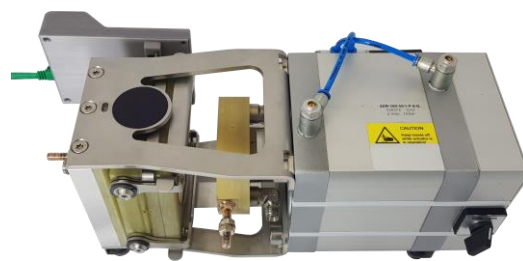
Die Stromdichte- und Temperaturmessung visualisiert die Aktivität der Membran und erlauben Analysen zum Design von Bipolarplatten, Dichtungen und weiteren Komponenten. **DiLiCo current density** bietet damit einen wertvollen Einblick in das Innere von Brennstoffzellen und Elektrolyseuren.

LIEFERUMFANG

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



Kundenspezifische Designs
der Sensorschicht



Installierte Sensorschicht
mit Auswertung