NEU

burster

BATTERIE MESSTECHNIK FÜR DIE INDUSTRIELLE AUTOMATISIERUNG

Batteriemessmodul 2511

- Kompromisslose Qualitätssicherung für jede Batteriezelle
- Perfekt für technologieunabhängige Rund-, Prismatische oder Pouchzellenformate
- Prädestiniert für die 100-%-Prüfung von Hochleistungs-Batteriemodulen, Batteriezellen in Gigafactories, Power Tools, Großspeichern, E-Mobility u. a. m.

Highlights

- AC- und DC-Innenwiderstandsmessung
- Mess- und Bewertungsergebnis in wenigen Millisekunden
- Für Ein- bis Vielkanalanwendungen, auch nachrüstbar
- Extrem kompakt, IP-54-Ausführung, verschiedene Montagekonzepte
- Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis

Features

- Innenwiderstandsmessung bei 1 kHz wahlweise zusätzlich 1 Hz, 10 Hz, 100 Hz
- Vierleiter-Messmethode für höchste Präzision
- Messbereich 0 … 10 mΩ/30 mΩ/100 mΩ/300 mΩ
- Spannungsmessung 0 … ±5 VDC
- Temperaturmessung 0 °C … +100 °C
- PC-Software zur intuitiven Parametrierung/Konfiguration

Qualität und Wirtschaftlichkeit ist unser Fokus

- Produktivitätssteigerung durch sehr kurze Messzeiten
- Geringe Installationskosten, platzsparend und nachträglich erweiterbar
- Qualitative Aussage zu Elektrodenbeschaffenheit und Elektrolytqualität dank kombinierter AC-/DC-Innenwiderstandsmessung

Erhöhte oder unterschiedliche Innenwiderstände einzelner Zellen haben gravierende Auswirkungen auf das gesamte Batteriepack und führen zu Lebensdauerverkürzung, vorzeitiger Kapazitätsreduktion, stärkerer Erwärmung.

Messtechnische Lösungen von burster unterstützen Sie dabei, dies im Vorfeld zu vermeiden!

4604-FL2511DE-5699-101534

burster präzisionsmesstechnik gmbh & co kg ▪ Tel. (+49) 07224-645-0 ▪ **www.burster.de** ▪ **info@burster.de**