

GIGATRONIK

GIGABOX sense



GIGABOX sense ironCUBE®-CAN

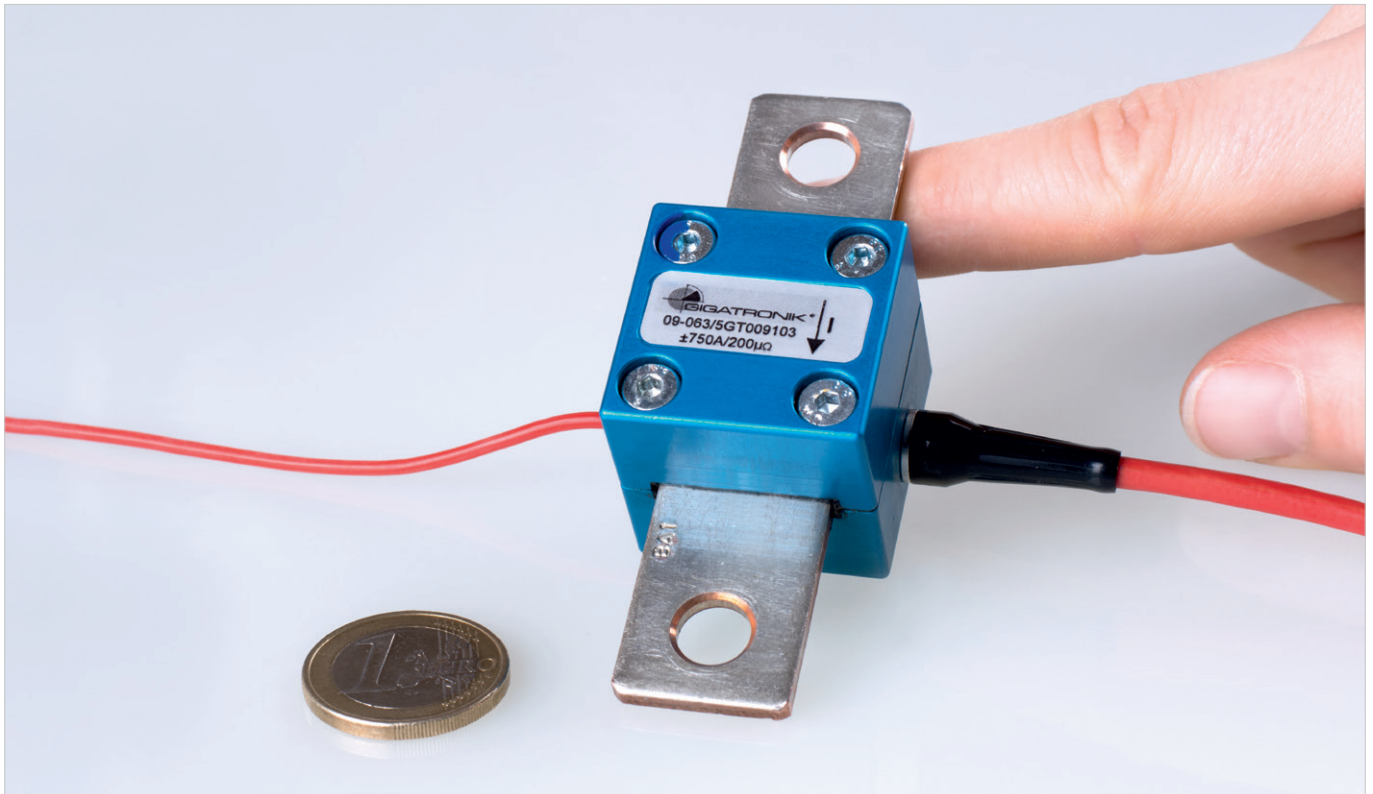
Als Bestandteil der GIGABOX-Familie von GIGATRONIK ist der **ironCUBE®-CAN** optimal als Strommessmittel geeignet, insbesondere für Ruhestrommessungen im Kfz-Bordnetz. Dabei kann der **ironCUBE®-CAN** sowohl für die Entwicklung als auch für den Service eingesetzt werden.

Der Messshunt wird über eine formschlüssige Verbindung im **ironCUBE®-CAN** fixiert, was eine hohe mechanische Stabilität gewährleistet. Die Trennung von Messaufnehmer und Auswerteelektronik in Verbindung mit einem Spritzwasserschutz ermöglichen den Einsatz der Komponenten auch an schlecht zugänglichen Stellen im Fahrzeug.

Das System ist hysteresefrei ausgelegt und erlaubt damit, unterschiedlichste Stromprofile präzise aufzunehmen. Die Messwerte werden über eine parametrierbare CAN-Schnittstelle übertragen. Über eine intuitive Windows-Oberfläche (Treiber für Vector, PEAK) werden alle wesentlichen Parameter eingestellt und verwaltet.

Features:

- Manganinshunt 200 μOhm , Isabellenhütte, gelaserte Sonderanfertigung mit Mittendurchbruch
- Messverstärker, ISA-ASIC Isabellenhütte im ironCUBE®-CAN
- interne Abtastrate 1 kHz
- galvanische Trennung des Messaufnehmers von Datenleitung und Stromversorgung
- Datentransport ironCUBE®-CAN \Leftrightarrow CAN (500 kbps)
- intuitive GUI zur Parametereinstellung
- einstellbare Transport-ID
- einstellbare Datentransportrate (1 bis 65535 ms)
- einstellbare Mittelung von Strom/Spannung (Werte 1 bis 16)
- einfache Loggerfunktion (1 Wertepaar/Sec.)
- kompatibel zu allen üblichen CAN-Systemen und Loggern (Vector, PEAK, PORT, CAETEC, GIN)

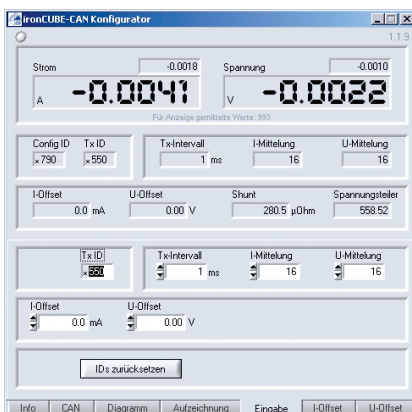


Größenvergleich zwischen dem *ironCUBE*®-CAN und einer 1-Euro-Münze

Kompakt und flexibel

Der *ironCUBE*®-CAN ist aufgrund seines kompakten Aufbaus leicht an Stellen mit beengter Einbausituation wie etwa an der Autobatterie einzubauen.

Benutzeroberfläche



Messdaten und Sensorparameter

Technische Daten:

Messbereich:

- +/- 750 A
- +/- 60 V

Auflösung (bei +/- 750 A):

- 37 bis 0 A, 0 bis 37 A - 1.25 mA
- 75 bis 37 A, 37 bis 75 A - 2.5 mA
- 150 bis 75 A, 75 bis 150 A - 5.2 mA
- 750 bis 150 A, 150 bis 750 A - 20.8 mA
- 60 bis 60 V - 10 mV
- Nullpunktrauschen < 25 mA Spitze-Spitze bei offenen Anschlüssen
- Temperaturdrift ~ 100 µA/°K
- weitere Messbereiche (100A, 500A, 1500A) auf Anfrage

Kontakt:

Haben Sie noch Fragen zu unserem Service? Rufen Sie uns an unter:

Telefon: +49 711 84 96 09-680

oder schreiben Sie uns eine E-Mail an:

sales@gigatronik.com

Mehr zu unseren Leistungen erfahren Sie online unter:

www.gigatronik.com/leistungen