

**Prüfen Sie die Verbindungsqualität durch
Messen kleinster Widerstände!**

Micro-Ohmmeter 10 A

ZAHLEICHES MESSMÖGLICHKEITEN

- ▶ Masse-Durchgangsprüfung
- ▶ Metallisierung und Oberflächenzustand prüfen
- ▶ Kontaktgüte von Schaltern, Relais usw... prüfen
- ▶ Kabel- und Wicklungswiderstände messen
- ▶ Erhitzung von Motoren und Transformatoren messen

PRÜFEN VON EINWAND- FREIEN MECHANISCHEN VERBINDUNGEN

- Großer Messumfang: von $1 \mu\Omega$ bis 2500Ω
- Garantierte Genauigkeit
 - ▶ 4-Leiter-Messungen
 - ▶ Automatische Kompensation von Störspannungen
- 3 Messarten
- Messungen mit "Temperaturkompensation" gewährleisten stets vergleichbare Ergebnisse
- Große, beleuchtete LCD-Anzeige

MESSUNGEN 3 Messarten stehen zur Wahl, je nach Anwendung



INDUKTIV-MESSUNGEN

für Messungen an induktiven Bauteilen wie Transformatoren, Motoren usw...



OHM'SCHE MESSUNGEN

für Widerstandsmessungen an Bauteilen mit einer Zeitkonstante von wenigen ms (Kontakte, Metallisierung, ...)

AUTO

OHM'SCHE MESSUNGEN mit automatischer Auslösung

für Widerstandsmessungen ohne Zeitkonstante

Messungen vor Ort, in der Werkstatt oder im Labor ...

FUNKTIONEN

Temperaturkompensation



Der Widerstand eines Werkstoffes ändert sich mit der Temperatur.

Um also aussagefähige Messergebnisse für Langzeitüberwachungen zu erhalten, empfiehlt es sich, das Messergebnis jeweils auf dieselbe Referenztemperatur umzurechnen. Das Micro-Ohmmeter führt diese Berechnung automatisch auf Tastendruck aus.



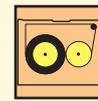
(Anschluss für Pt100-Fühler auf der Frontseite)

Programmierbare Alarmer



Oft genug reicht es zu prüfen, ob ein Grenzwert über- oder unterschritten wird. Dazu kann der Benutzer einen oberen oder unteren Grenzwert festlegen bei dessen Über-/Unterschreitung ein akustisches Signal ausgelöst wird (Lautstärke regelbar).

Große Speicherkapazität



Im C.A 6250 Micro-Ohmmeter können bis zu 1500 Messwerte gespeichert werden.

Die Speicherung erfolgt mit zwei Kennzeichnungen OBJ (Gegenstand) und TEST (Test), um die Messergebnisse ordentlich sortieren zu können.

TECHNISCHE DATEN



Große, beleuchtete LCD-Anzeige

- Gut lesbare Messergebnisse
- Zahlreiche Symbole und Angaben (zur besseren Beurteilung der Messergebnisse und Erklärung der Tastenfunktionen)



Großer Messumfang

7 Messbereiche mit direkter Anwahl am Drehschalter

Bereich	Auflösung	Genauigkeit 1 Jahr	Messstrom
5.0000 mΩ	0,1 μΩ	0,05 % + 1,0 μΩ	10 A
25.000 mΩ	1 mΩ	0,05 % + 3 μΩ	10 A
250.00 mΩ	10 mΩ	0,05 % + 30 μΩ	10 A
2500.0 mΩ	0,1 mΩ	0,05 % + 0,3 mΩ	1 A
25.000 Ω	1 mΩ	0,05 % + 3 mΩ	100 mA
250.00 Ω	10 mΩ	0,05 % + 30 mΩ	10 mA
2 500.0 Ω	100 mΩ	0,05 % + 300 mΩ	1 mA

■ Stromversorgung :

NiMH-Akku (wiederaufladbar)

■ Elektrische Sicherheit :

gemäß Norm EN 61010-1 (Ausg. 2001)

■ 50 V CAT. III

■ IP64 :

(bei geschlossenem Gehäuse) / IP53 (geöffnet)

■ Abmessungen :

270 x 250 x 180 mm

■ Gewicht : 4 kg

BESTELLANGABEN



■ C.A 6250

PO1.1432.01
Micro-Ohmmeter 10 A

Lieferung mit Zubehörtasche. Inhalt:
1 EURO-Netzkabel (2 m)
und 1 Satz Kelvin-Messleitungen (2 m)



ZUBEHÖR

- Satz mit 2 Kabeln, (2 m) mit doppelten Prüfspitzen PO1.1017.82
- Satz mit 2 Kabeln, (2 m) mit kleinen Kelvin-Klemmen PO1.1017.83
- Temperaturfühler Pt100 PO1.1020.13
- Anschlusskabel für Pt100-Temperaturfühler, (2 m) PO1.1020.14
- Serieller Drucker + Anschlusskabel PO1.1029.03
- Netzkabel GB PO1.2952.53