

MIKROOHMMETER

PCE-MO 2010



- » **7 wählbare Messbereiche**
- » **4-Leiter-Messmethode**
- » **LC-Display 5,1 Zoll mit Beleuchtung**
- » **Interner Speicher**
- » **automatische Abschaltung**
- » **Datum und Uhrzeit Anzeige**

Das Mikroohmmeter mit sieben wählbaren Messbereichen von 0 $\mu\Omega$ bis 200 Ω , einer maximalen Auflösung von 0,1 $\mu\Omega$ und einem maximalen Prüfstrom von 10 A bietet ein breites Anwendungsspektrum. Durch die 4-Leiter-Messmethode gewährleistet das Mikroohmmeter genaue Messungen bei kleinsten Widerständen ohne Einfluss des Leitungswiderstandes. Die Einsatzmöglichkeiten sind daher weit gestreut. z.B. um einen schlechten Kontakt zwischen zwei Messpunkten zu entdecken, Messungen an Schaltern, Durchgängigkeit von Masseverbindungen oder auch zur Prüfung von Metallbeschichtungen.

Das beleuchtete LC-Display von dem Mikroohmmeter ermöglicht eine gute Ablesbarkeit der Messergebnisse, auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen. Mit einem internen Speicher für bis zu 200 Messwerte und einer Anzeige für niedrigen Batteriestand bietet das Gerät zusätzliche Benutzerfreundlichkeit und macht das Mikroohmmeter zu einem unverzichtbaren Hilfsmittel für die vorbeugende Wartung. Über die optische RS232 Schnittstelle lassen sich die Daten an die Software übertragen und auch ein Textdokument mit den Messdaten kann exportiert werden. Der praktische Koffer und eine Tasche für die Messleitungen vereinfachen den Transport des Messgerätes.

Spezifikation

Widerstand	
Messbereich	0 ... 200 µΩ
Auflösung	0,1 µΩ
Genauigkeit	±(2 % +8 Digits)
Widerstand	
Messbereich	0 ... 2000 µΩ
Auflösung	1 µΩ
Genauigkeit	±(2 % +8 Digits)
Widerstand	
Messbereich	0 ... 20 mΩ
Auflösung	0,01 mΩ
Genauigkeit	±(1 % +4 Digits)
Widerstand	
Messbereich	0 ... 200 mΩ
Auflösung	0,1 mΩ
Genauigkeit	±(1 % +4 Digits)
Widerstand	
Messbereich	0 ... 2 Ω
Auflösung	1 mΩ
Genauigkeit	±(1 % +4 Digits)
Widerstand	
Messbereich	0 ... 20 Ω
Auflösung	0,01 Ω
Genauigkeit	±(1 % +4 Digits)
Widerstand	
Messbereich	0 ... 200 Ω
Auflösung	0,1 Ω
Genauigkeit	±(1 % +4 Digits)

Allgemeine technische Daten	
Display Typ	LCD mit Beleuchtung
Displaygröße	5,1 Zoll
Speichermedium	Interner Speicher
Speicherkapazität	200 Werte
Schnittstelle	RS232
Norm(en)	IEC 61010-1, EN 61326-1
Automatische Abschaltung	3 min
Sicherheitsstandard	CAT III 300V
Messmethode	4- Leiter- Methode zur mΩ-Messung
Teststrom	10 A: 200.0 µΩ / 2000 µΩ 1 A: 20.00 mΩ / 200.0 mΩ 100 mA: 2.000 Ω / 20.00 Ω 10 mA: 200.0 Ω
Menüsprache	Englisch (US)
Schutzklasse (Gerät)	IP30
Spannungsversorgung	24 VDC / 0,625 A
Steckertyp	Gerät-Eurostecker
Kapazität	5200 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 40 °C , 0 ... 80 % r. F.
Lagerbedingungen	0 ... 40 °C , 0 ... 40 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	322 x 260 x 135 mm
Gewicht	3126 g