

# MIKROOHMMETER

PCE-MO 2005-ICA



- » **6 wählbare Messbereiche**
- » **4-Leiter-Messmethode**
- » **LC-Display 3,3 Zoll**
- » **Betriebsart: Widerstand oder Induktivität**
- » **Teststrom max. 10 A im Bereich 60000  $\mu\Omega$**
- » **Grenzwerte einstellbar**
- » **Berechnung der Kabellänge**
- » **integrierter Überspannungsschutz**
- » **Strom- und Batteriebetrieb**
- » **inkl. ISO-Kalibrierzertifikat**

Das Mikroohmmeter mit einem Messbereich von 0  $\mu\Omega$  bis 6000  $\Omega$  misst präzise kleinste Widerstände und wird zur Überprüfung kritischer Verbindungen in der Elektronik und Elektrotechnik eingesetzt. Das Mikroohmmeter bietet 6 wählbare Messbereiche, verwendet die 4-Leiter-Messmethode und kann sowohl Widerstände als auch eine Induktivität messen. Das Gerät liefert einen maximalen Teststrom von 10 A im Bereich von 60000  $\mu\Omega$  und verfügt über Testströme 10 A, 1 A, 100 mA, 10 mA und 1 mA. Das 3,3 Zoll große LC-Display hat eine zuschaltbare Hintergrundbeleuchtung, die sich nach 30 Sekunden automatisch abschaltet, um den Batterieverbrauch zu schonen.

Darüber hinaus verfügt das Mikroohmmeter über eine Vergleichsfunktion, die eine schnelle Pass/Fail-Anzeige ermöglicht und die Auswertung der Prüfergebnisse beschleunigt. Die Berechnung der Kabellänge kann durch Eingabe des Widerstands pro Meter erfolgen, was präzise Ergebnisse bei der Kabellängenbestimmung liefert.

## Spezifikation

Widerstand	
Messbereich	0 ... 60000 $\mu\Omega$
Auflösung	1 $\mu\Omega$
Genauigkeit	$\pm 0,25$ % v.Mw. +25 Digits (@ 23 $\pm 5$ °C)
Widerstand	
Messbereich	60000 $\mu\Omega$ ... 600 m $\Omega$
Auflösung	10 $\mu\Omega$
Genauigkeit	$\pm 0,25$ % v.Mw. +25 Digits (@ 23 $\pm 5$ °C)
Widerstand	
Messbereich	600 ... 6000 m $\Omega$
Auflösung	100 $\mu\Omega$
Genauigkeit	$\pm 0,25$ % v.Mw. +25 Digits (@ 23 $\pm 5$ °C)
Widerstand	
Messbereich	6000 ... 60000 m $\Omega$
Auflösung	1000 $\mu\Omega$
Genauigkeit	$\pm 0,25$ % v.Mw. +25 Digits (@ 23 $\pm 5$ °C)
Widerstand	
Messbereich	60000 m $\Omega$ ... 600 $\Omega$
Auflösung	10 m $\Omega$
Genauigkeit	$\pm 0,25$ % v.Mw. +25 Digits (@ 23 $\pm 5$ °C)
Widerstand	
Messbereich	600 ... 6000 $\Omega$
Auflösung	100 m $\Omega$
Genauigkeit	$\pm 0,75$ % v.Mw. +3 Digits (@ 23 $\pm 5$ °C)

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	HOLD
Display Typ	LCD mit Beleuchtung
Displaygröße	3,3 Zoll
Schnittstelle	RS232
Norm(en)	EN 61010-1, EN 61325-1
Messmethode	4- Leiter- Methode zur m $\Omega$ -Messung
Teststrom	10 A: 60000 $\mu\Omega$ 1 A: 600 m $\Omega$ 100 mA: 6000 m $\Omega$ 10 mA: 60000 m $\Omega$ 1 mA: 600 $\Omega$ 100 $\mu$ A: 6000 $\Omega$
Sicherung(en)	10 A / 250 V
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP30
Spannungsversorgung	100 ... 240 V AC   47/63 Hz
Steckertyp	Schutzkontaktstecker
Akku/Batterie	8 x 1,5 V AA Batterie , Zink-Kohle
Kapazität	1200 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.
Lagerbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.
Abmessungen ( L x B x H )	220 x 125 x 64 mm
Gewicht	777 g