

MILLIOHMMETER

PCE-MO 2006



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

Das Milliohmometer ist ein kompaktes und präzises Messgerät mit 5 wählbaren Skalenbereichen zur Messung von Widerständen im Bereich von 0 mΩ ... 2000 Ω. Die Verwendung der 4-Leiter-Messmethode ermöglicht einen präzisen Stromfluss durch das Messobjekt, während gleichzeitig die Spannung darüber gemessen wird. Getrennte Anschlüsse für Strom und Spannung minimieren Fehler und ermöglichen genaue Widerstandsmessungen.

Ausgestattet mit einer integrierten Sicherung (200 mA/600 V) und drei Prüfströmen bietet es verlässlichen Schutz und Flexibilität. Das Milliohmometer entspricht der Sicherheitsnorm CAT III 300V. Das Gerät verfügt über einen internen Speicher, der maximal 200 Werte aufnehmen kann, die auch über das Display wieder aufgerufen werden können. Zudem hat man durch die MAX/MIN/HOLD-Funktionen die Möglichkeit, sich wichtige Werte anzeigen zu lassen. Das Milliohmometer hat ein 5,1-Zoll LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung. Das robuste Gehäuse (Schutzklasse IP65 bei geschlossenem Deckel) ermöglicht den Einsatz unter rauen Bedingungen, und die Anzeige bei niedrigem Batteriestand gewährleistet die Zuverlässigkeit des Gerätes.

Das Milliohmometer ist ein kompaktes Messgerät für präzise Widerstandsmessungen in verschiedenen Industriezweigen.

Spezifikation

Widerstand	
Messbereich	0 ... 200 mΩ
Auflösung	0,1 mΩ
Genauigkeit	±0,8 % v.Mw.
Widerstand	
Messbereich	0 ... 2000 mΩ
Auflösung	1 mΩ
Genauigkeit	±0,8 % v.Mw.
Widerstand	
Messbereich	0 ... 20 Ω
Auflösung	10 mΩ
Genauigkeit	±0,8 % v.Mw.
Widerstand	
Messbereich	0 ... 200 Ω
Auflösung	0,1 Ω
Genauigkeit	±0,8 % v.Mw.
Widerstand	
Messbereich	0 ... 2000 Ω
Auflösung	1 Ω
Genauigkeit	±0,8 % v.Mw.

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	MIN, MAX, HOLD
Display Typ	LCD mit Beleuchtung
Displaygröße	5,1 Zoll
Speichermedium	Interner Speicher
Speicherkapazität	200 Messungen
Norm(en)	EN 61010-1, EN 61326-1
Automatische Abschaltung	3 min
Sicherheitsstandard	CAT III 300V
Messmethode	4- Leiter- Methode zur mΩ-Messung
Teststrom	100 mA: 200,0 mΩ / 2000 mΩ 10 mA: 20,00 Ω / 200,0 Ω 1 mA: 2000 Ω
Sicherung(en)	200 mA / 600 V
Menüsprache	Englisch (US)
Schutzklasse (Gerät)	IP65
Schutzklasse (Zusatzinformation)	Nur bei geschlossenem Deckel
Akku/Batterie	8 x 1,5 V LR14 , Alkali-Mangan
Kapazität	7000 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 40 °C , 0 ... 80 % r. F.
Lagerbedingungen	0 ... 40 °C , 0 ... 80 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	245 x 190 x 130 mm
Gewicht	1500 g