

# Milliohmmeter PCE-MO 3001



## Milliohmmeter

Auflösung bis 1  $\mu\Omega$  / robustes Gehäuse / großes LCD-Display / Akku-Betrieb /  
interne Temperaturüberwachung / übersichtliches

Das Milliohmmeter ist für die Widerstandsmessung in sehr niedrigen Bereichen konzipiert. Dieses Milliohmmeter benutzt das 4-Leiter-Messverfahren um Messfehler durch die Messleitungen auszuschließen. Über zwei Messleitungen lässt dieses Gerät mit Hilfe einer Konstantstromquelle einen stabilen Strom durch das Prüfobjekt fließen. Über zwei weitere Leitungen wird der Spannungsabfall gemessen. Da dieses Milliohmmeter sechs verschiedene Messbereiche mit drei unterschiedlichen Messströmen zur Verfügung stellt, können über einen weiten Messbereich genaue Ergebnisse erzielt werden. Dank eines Messstroms von bis zu 1 Ampere werden auch sehr niedrige Widerstände präzise bestimmt. Das als Tragekoffer ausgeführte und mit einem internen Akku ausgestattete Milliohmmeter ist für den mobilen Einsatz gut geeignet. Die Messleitungen sind mit im Koffer untergebracht was den Transport vereinfacht.

Weitere Vorteile dieses Messgeräts sind ein großes LCD-Display und große Tasten, was einen einfachen, schnellen, und vor allem sicheren Einsatz dieses Messgerätes sicherstellt. Eine interne Schutzschaltung verhindert eine Überhitzung des Milliohmmeters. Typische Anwendungsgebiete von sind z.B. Messung des Spulenwiderstands an Spulen und Generatoren sowie den Kontaktwiderstand von Schaltern und Relais, aber auch Durchgangsprüfungen an Ringbus-Systemen. Das Milliohmmeter wird immer werkskalibriert ausgeliefert. Als optionales Zubehör kann das Messgerät aber auch laborkalibriert und nach ISO mit einem Zertifikat ausgerüstet werden.

- ▶ Vierleiter-Messverfahren
- ▶ sechs wählbare Messbereiche
- ▶ drei verschiedene Testströme mit Übertemperatursicherung
- ▶ Sicherungen an den Eingängen gegen zu hohe Ströme
- ▶ großes LCD-Display
- ▶ max. Strom beträgt 1 A
- Auto-Hold und Auto-Off-Funktion
- ▶ robust und kompakt
- ▶ Sicherheit: EN 61010-1

## Technische Daten

Messbereiche/ Auflösung / Genauigkeit	2,000 mΩ / 1 μΩ/ ± (5% + 5dgt.) 20,00 mΩ/ 10 μΩ/ ± (4% + 4dgt.) 200,0 mΩ/ 100 μΩ/ ± (4% + 4dgt.) 2000 mΩ/ 1 mΩ/ ± (3% + 4dgt.) 20,00 Ω/ 10 mΩ/ ± (2% + 4dgt.) 200,0 Ω/ 100 mΩ/ ± (2% + 4dgt.)
TestStrom	10mA (200 Ω Bereich) 100 mA (20 Ω / 2 Ω Bereiche) 1 A ( 200 mΩ / 20 mΩ/ 2 mΩ Bereich)
TestStrom Genauigkeit	10mA: ± 1,5 % 100 mA: ± 2,0 % 1 A: ± 3,0 %
Max.Ausgangsspannung	10V rms
Spannungsversorgung	internerAkku
Gehäuse	Polycarbonate/ ABS
Abmessungen	330x 260 x 160 mm
Gewicht	3,8kg
Normung	EN 61010-1

## Weitere Informationen

Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!