

Digitales Milliohmometer PCE-MO 2001 (Milliohmometer im wasserdichten Koffer, Messbereiche: 100 $\mu\Omega$... 2000 Ω)

Dieses Milliohmometer im spritzwassergeschützten Gehäuse ermöglicht Widerstandsmessungen von 100 $\mu\Omega$ bis 2000 Ω . Die Messwertanzeige am Milliohmometer erfolgt über eine 3½-stellige, sehr gut ablesbare, LCD-Anzeige. Zur Ermittlung des Messwertes wird ein konstanter Strom ans Messobjekt angelegt und der Spannungsabfall über dem Messobjekt gemessen. Mit dem Milliohmometer wird ermöglicht Widerstandsmessungen an Spulen, Generatoren, Transformatoren, Schaltkreisen z. B. von Parallel- und Nebenschaltkreisen und von Schaltern und Relais durchzuführen. Ebenfalls misst der Milliohmometer Bindungsenergie in Minen, Flugzeugen, Gleißsystemen, Schiffen und an elektrischen Installationen in Haushalt und Industrie. Durchgangsprüfungen an Ringsystemen (Ringbus) in Haushalt u. Industrie sind für das Milliohmometer kein Problem. Dadurch ist es möglich z.B. Kompressionselemente von Oberleitungen zu testen oder Test- u. Wartungsarbeiten an Schaltschränken durchzuführen. Ebenso können mit dem Milliohmometer Bauteilen wie Sicherungen, Verbindungsgliedern, Kontakten usw. auf Funktion getestet werden. Das robuste Gummigehäuse macht das Milliohmometer PCE-MO 2001 zu einem zuverlässigen Begleiter im rauen Alltag von Anlagenbauern und Elektroinstallateuren. Der Milliohmometer wird immer werkskalibriert ausgeliefert. Als optionales Zubehör kann das Messgerät aber auch laborkalibriert und nach ISO mit einem Zertifikat ausgerüstet werden. Hier sehen Sie weitere [Milliohmometer](#).





- ermöglicht Widerstandsmessungen
- misst Bindungsenergie
- ermöglicht Durchgangsprüfungen
- dient zur Überprüfung von Read-Kontakten
- Vierleitersystem
- Übertemperatur- und Überspannungsschutz
- LED-Anzeige bei Messwertüberschreitung
- Sicherheit: IEC-1010-1; CAT II 20 V

Technische Daten

Messbereiche	0 ... 200 m Ω in Schritten von: 100 $\mu\Omega$ / 0 ... 2000 m Ω : 1 m Ω / 0 ... 20 Ω : 10 m Ω / 0 ... 200 Ω : 100 m Ω / 0 ... 2000 Ω : 1 Ω
Genauigkeit	$\pm 0,75$ % v. Messwert +4 Stellen (Ber. bis 20 Ω) $\pm 0,75$ % v. Messwert +2 Stellen (Ber. über 20 Ω)
Auflösung	0,1/ 1/ 10 m Ω ; 0,1/ 1 Ω
Teststrom	1 mA (2000 Ω -Bereich) 10 mA (200/20 Ω -Bereiche)
Genauigkeit	$\pm 0,1$ %
Messrate	ca. 0,4 s
Nullstellung	manuell, über Drehrad (± 50 counts)
Überbereichsanzeige	bei Overload erscheint eine „1“
Interne Spannungsversorgung	230 V AC, 50/ 60 Hz
Abmessungen Gerät Kabellänge	250 x 180 x 200 mm 50 cm (zwischen Stecker und Zange)
Gewicht	1,35 kg
Normung	IEC-1010-1; CAT II



Lieferumfang

1 x Milliohmometer PCE-MO 2001, 1 x Satz Prüflleitungen, 1 x Netzkabel, Bedienungsanleitung

Optionales Zubehör

- Laborkalibrierung und Zertifizierung nach ISO (bei Neukauf oder zur Rekalibrierung, z.B. jährlich)



Durch Zurückklappen des gelben Schutzdeckels vom Digital-Milliohmometer (nach hinten) wird eine Steckleiste für die Anschlusskabel sichtbar. Einmal erkennen Sie den Adapter für den Anschluss der Netzstromversorgung sowie vier Eingangsbuchsen (2 x grün und 2 x gelb) zum Anschluss der verschiedenen Prüflleitungen. Das Gerät verfügt über eine doppelte Ableitung. Die Anschlussbelegung (je nach Art der Messfunktion (Erdwiderstand / Erdspannung) entnehmen Sie der Bedienungsanleitung (siehe oben).

