

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

Dieses Milliohmometer im spritzwassergeschützten Gehäuse ermöglicht Widerstandsmessungen von 100  $\mu\Omega$  bis 2000  $\Omega$ . 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. Der Milliohmometer wird immer werkskalibriert ausgeliefert.

Folgende Funktionen und Einsatzmöglichkeiten vom digitalen Milliohmometer sind hervorzuheben

- ermöglicht Widerstandsmessungen an Spulen, Generatoren, Transformatoren, Schaltkreisen z.B. von Parallel- und Nebenschaltkreisen und von Schaltern und Relais
- misst Bindungsenergie in Minen, Flugzeugen, Gleißsystemen, Schiffen und an elektrischen Installationen in Haushalt und Industrie
- ermöglicht Durchgangsprüfungen an Ringsystemen (Ringbus) in Haushalt u. Industrie
- dient zur Überprüfung / Messung an Reed-Kontakten
- ermöglicht Testen der Kompressionselemente von Oberleitungen, Test- u. Wartungsarbeiten an Schaltschränken u. Bauteilen wie Sicherungen, Verbindungsgliedern, Kontakten...
- Sicherheit: IEC-1010-1; CAT II 20 V



### Technische Daten

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