Mikroohm - Meter PCE-MO 3001

Mikroohm - Meter mit einer Auflösung bis 1 µO / robustes Gehäuse / großes LCD-Display / Akku-Betrieb / interne Temperaturüberwachung / übersichtliches Bedienfeld / Vierleiter-Messverfahren

Das Mikroohmmeter PCE-MO 3001 ist für die Widerstandsmessung in sehr niedrigen Bereichen konzipiert. Dieses Mikroohm-Meter 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 Mikroohm-Meter sechs verschiedene Messbereiche mit drei unterschiedlichen Messströmen zur Verfügung stellt, können über einen weiten Messbereich genaue Ergebnisse erzielt werden. 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. 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 Mikroohmmeter 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 Mikroohmmeters. Das Mikroohm-Meter wird immer werkskalibriert ausgeliefert. Als optionales Zubehör kann das Messgerät aber auch laborkalibriert und nach ISO mit einem Zertifikat ausgerüstet werden. Hier sehen Sie eine Übersicht aller Milliohm - Meter.. Sollten Sie weitere Fragen zum Mikorohm - Meter haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten vom Mikroohm - Meter oder nutzen Sie unser Kontaktformular oder rufen Sie uns an: 02903 976 99 50. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich dem Mikroohmmeter oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der Messgeräte, der Regeltechnik, der Waagen oder der Labortechnik, der PCE Deutschland GmbH.

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

Technische Daten Mikroohm - Meter PCE-MO 3001

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

Die Messleitungen können im Deckel des Gehäuses untergebracht werden.

Eine Kurzanleitung mit den wichtigsten Informationen ist ebenfalls immer dabei.

Lieferumfang Mikroohm - Meter PCE-MO 3001

1 x Mikroohm- Meter PCE-MO 3001, 1 x Satz Prüfleitungen (bestehend aus 4 Messleitungen), 1 x Netzteil, 1 x Bedienungsanleitung

Hier sehen Sie weitere ähnliche Mikroohm - Meter:

- Mikroohm - Meter PCE-MO 2001
  (Mikroohm-Meter im wasserdichten Koffer, komplett mit Prüf- u. Netzkabel)

- Mikroohm - Meter C.A 6240
  (Hochgenaues Mikroohm-Meter, Datenschnittstelle, 4-Leitermesstechnik, bis 10 A)

Hier finden Sie die komplette Übersicht über alle Messgeräte des Angebotes von PCE Instruments.

Kontaktinformation:
PCE Deutschland GmbH
Im Langel 4
D-59872 Meschede
Tel. 02903 / 976 99 0
Fax 02903 976 9929