

Der Mikroohmmesser PCE-MO 1000

Die PCE Deutschland GmbH hat einen neuen Mikroohmmesser den PCE-MO 1000 auf den Markt gebracht, das Widerstandsmessungen von $0,1 \mu\Omega$ bis $40 M\Omega$ ermöglicht. Der



Mikroohmmesser misst kleinste Widerstände und somit kann die Verbindungsqualität von Klemmverbindungen, Schaltern, Relais, Generatoren, Transformatoren oder geschraubten Anschlüssen überprüft werden. Ebenso kann der PCE-MO 1000 den Widerstand von Schweißpunkten messen, die Leitungslängen überprüfen oder Durchgangsprüfungen an Ringsystemen (Ringbus) durchführen. Das Prinzip der Widerstandsmessung ist denkbar einfach, das Ohmmeter lässt über zwei Leitungen einen bekannten Strom durch das

Prüfobjekt fließen und das integrierte Gleichspannungsmessgerät ermittelt über zwei weitere Leitungen den Spannungsabfall. Aus diesen beiden Werten wird nach dem ohmschen Gesetz der unbekannte Widerstand berechnet. Das PCE-MO 1000 misst neben der Messung des micro und milliohmischen Widerstandes, den Widerstand im Ohmbereich, den Gleich- und Wechselstrom, sowie die Gleich- und Wechselspannung und Kapazität. Das Gerät hat einen maximalen Ausgangsstrom bis 200 mA und die Auflösung beträgt $0,1 \mu\Omega$. Neben den vielfachen Messparametern bietet der Mikroohmmesser die Möglichkeit die Messungen durch Kelvinklemmen durchzuführen, um eine maximale Genauigkeit zu erreichen. Der PCE-MO 1000 besitzt eine benutzerfreundliche Bedienung und ein großes, hintergrundbeleuchtetes LCD. Betrieben wird der Mikroohmmesser durch 6 x 1,5 V AA-Batterien, die durch eine Batterieanzeige kontrolliert werden können.

Widerstände im $\mu\Omega$ zu messen, ist eine Herausforderung! Dank des 4-Leiter-Messverfahren des Mikroohmmeters PCE-MO 1000 können solche Widerstandsmessungen problemlos und präzise durchgeführt werden.

Mehr Informationen unter:

http://www.pce-instruments.com/deutsch/messtechnik-im-online-handel/messgeraete-fuer-alle-parameter/multimeter-kat_10581_1.htm



Firmenkontakt:

PCE Deutschland GmbH
Im Langel 4
59872 Meschede
Deutschland
E-Mail: info@warensortiment.de
Homepage: <http://www.warensortiment.de>

Pressekontakt:

PCE Deutschland GmbH
Karin Celik
Im Langel 4
59872 Meschede
Deutschland
kce@warensortiment.de
www.warensortiment.de

Bild und Textquelle: PCE Deutschland GmbH

Die Pressemeldung "**Der Mikroohmmesser PCE-MO 1000**" unterliegt dem Urheberrecht. Jegliche Verwendung dieses Textes, auch auszugsweise, erfordert die vorherige schriftliche Erlaubnis des Autors. Autor der Pressemeldung "**Der Mikroohmmesser PCE-MO 1000**" ist **PCE Deutschland GmbH**, vertreten durch Karin Celik.