

Micro-ohmmeter PCE-MO 1000

Micro-ohmmeter voor kleine weerstanden / Groot, duidelijk LCD / robuuste rubberen behuizing / resolutie $0,1 \mu\Omega$ / MAX. en MIN. functie / HOLD-functie / achtergrondverlichting / automatische uitschakeling

De Micro-ohmmeter PCE-MO 1000 meet de weerstand en daarmee de kwaliteit van de verbinding door het meten van kleine weerstanden. Bovendien biedt de Micro-ohmmeter een verscheidenheid aan andere functies. Naast de meervoudige meetparameters biedt de Micro-ohmmeter de mogelijkheid extreme waarden te meten. Deze kunnen gemakkelijk worden bekeken door het indrukken van een knop op de Micro-ohmmeter. Even eenvoudig kan ook de achtergrondverlichting zo ingesteld worden. Als de Micro-ohmmeter wordt gebruikt in een meting en de waarde ligt op een bepaald tijdstip, heeft de Micro-ohmmeter een HOLD-functie die ervoor zorgt dat de actuele waarde wordt behouden en op het display wordt weergegeven. Naast het meten van de lage weerstand is het ook mogelijk om de normale weerstand van de DC en AC en de AC en DC spanning en vermogen te meten met de Micro-ohmmeter. De Micro-ohmmeter PCE-MO 1000 heeft, naast dat hij zeer gebruiksvriendelijk is, ook een groot verlicht LCD-scherm. Dus de resultaten zijn altijd goed af te lezen van de Micro-ohmmeter PCE-MO 1000. De gedetailleerde weergave van de meetresultaten op het LCD-scherm van de Micro-ohmmeter PCE-MO 1000 maakt het beoordelen van de metingen zeer eenvoudig. De Micro-ohmmeter werkt op 6 x 1,5 V AA batterijen en deze kunnen eenvoudig vervangen worden. Daarnaast biedt de Micro-ohmmeter ook een batterij-indicator. Mocht u vragen hebben over de Micro-ohmmeter PCE-MO 1000 dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)900 - 120 00 03** Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze micro-ohmmeter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl

- Meten van $400\ \mu\Omega$
- $0,1\ \mu\Omega$ resolutie
- Groot, verlicht display

- Automatische uitschakeling na 30 minuten
- Robuuste rubberen behuizing
- MAX / MIN en HOLD-functie

Algemene technische specificaties

Meetbereik	0 ... $40\ \Omega$
Beeldscherm	groot LCD (verlicht)
Maximale uitgangsstroom	200 mA ($400\ m\Omega$)
Meetfrequentie	500 ms
Gebruikerstemperatuur	0 ... $+40\ ^\circ\text{C}$ (rel. Vochtigheid <80% RV)
Opslagtemperatuur	$-10\ \dots\ +60\ ^\circ\text{C}$ (rel. Vochtigheid <70% RV)
Voeding	6 x 1,5 AA of gelijkwaardig (DC 9 V)
Afmetingen	200 x 92 x 50 (L x B x H)
Gewicht	ca. 700 g (incl. batterijen)
Automatische uitschakeling	na 30 minuten

Elektrische specificaties

Weerstand < $40\ \Omega$

Meetbereik	Resolutie	Meetnauwkeurigheid	Stroom
400 m Ω	$0,1\ m\Omega$	$\pm (1\ \% + 10\ d)$	200 mA
4 Ω	$1\ m\Omega$	$\pm (1\ \% + 5\ d)$	20 mA
40 Ω	$0,01\ \Omega$	$\pm (1\ \% + 5\ d)$	2 mA

Weerstand > $40\ \Omega$

Meetbereik	Resolutie	Meetnauwkeurigheid
400 Ω	$0,1\ \Omega$	$\pm (1\ \% + 4\ d)$
4 k Ω	$1\ \Omega$	$\pm (1,5\ \% + 2\ d)$
40 k Ω	$10\ \Omega$	$\pm (1,5\ \% + 2\ d)$
400 k Ω	$100\ \Omega$	$\pm (1,5\ \% + 2\ d)$
4 m Ω	$1\ k\Omega$	$\pm (2,5\ \% + 3\ d)$
40 m Ω	$10\ k\Omega$	$\pm (3,5\ \% + 5\ d)$

Gelijkstroom

Meetbereik	Resolutie	Meetnauwkeurigheid
400 μA	$0,1\ \mu\text{A}$	
400 μA	$1\ \mu\text{A}$	$\pm (1,5\ \% + 5\ d)$
40 mA	$0,01\ \text{mA}$	
400 mA	$0,1\ \text{mA}$	



Wisselstroom

Meetbereik	Resolutie	Meetnauwkeurigheid
400 μ A	0,1 μ A	$\pm (1,5 \% + 5 \text{ d})$
4000 μ A	1 μ A	
40 mA	0,01 mA	
400 mA	0,1 mA	

DC

Meetbereik	Resolutie	Meetnauwkeurigheid
400 mV	0,1 mV	$\pm (1 \% + 5 \text{ d})$
4 V	1 mV	
40 V	0,01 V	
400 V	0,1 V	
1000 V	1 V	

AC

Meetbereik	Resolutie	Meetnauwkeurigheid (50 ... 60 Hz)	Meetnauwkeurigheid (400 Hz)
		(50 ... 60 Hz)	(400 Hz)
400 mV	0,1 mV	$\pm (1,2 \% + 10 \text{ d})$	$\pm (2,5 \% + 10 \text{ d})$
4 V	1 mV	$\pm (1,0 \% + 10 \text{ d})$	$\pm (1,2 \% + 10 \text{ d})$
40 V	0,01 V		
400 V	0,1 V		
750 V	1 V		

Capaciteit

Meetbereik	Resolutie	Meetnauwkeurigheid
4 nF	1 nF	Niet gespecificeerd
40 nF	10 nF	$\pm (5,0 \% + 20 \text{ d})$
400 nF	0,1 nF	$\pm (3,0 \% + 10 \text{ d})$
4 μ F	1 μ F	$\pm (3,0 \% + 10 \text{ d})$
40 μ F	10 μ F	$\pm (3,0 \% + 10 \text{ d})$
400 μ F	0,1 μ F	$\pm (4,0 \% + 10 \text{ d})$
4 mF	1 mF	$\pm (10,0 \% + 10 \text{ d})$
40 mF	10 mF	Niet gespecificeerd



Verdere afbeeldingen van de Micro-ohmmeter PCE-MO 1000



Hier ziet u de aansluitingen voor het meten van de meetzekerheidsleidingen en Kelvin-meetleidingen van de Micro-ohmmeter



Hier is de Micro-ohmmeter PCE-MO 1000 te zien bij een meting door de Kelvin-meetleidingen aan een batterij.

Omvang van de levering

- 1x Micro-ohmmeter PCE-MO 1000
- 2 x Meetzekerheidsleidingen (rood en zwart)
- 2 x Kelvin-meetleiding (rood en zwart)
- 6 x AA-batterij
- 1 x draagtas
- 1 x handleiding

