MIKROOHMMETER

PCE-MO 2005-ICA



- **6 valgbare måleområder**
- **4-tråds målemetode**
- **LC-display 3,3 tommer**
- **Driftstilstand: modstand eller induktans**
- **Teststrøm maks. 10 A i området 60000 µΩ**
- **Justerbare grænseværdier**
- **Beregning af kabellængden**
- **Integreret overspændingsbeskyttelse**
- **Strøm- og batteridrift**
- **Inkl. ISO-kalibreringscertifikat**

Mikro-ohmmeteret med et måleområde fra 0 µΩ til 6000 Ω måler præcist de mindste modstande og bruges til at kontrollere kritiske forbindelser inden for elektronik og elektroteknik. Mikroohmmetret har 6 valgbare måleområder, bruger 4-tråds målemetoden og kan måle både modstand og induktans. Apparatet leverer en maksimal teststrøm på 10 A i området 60000 µΩ og har teststrømme på 10 A, 1 A, 100 mA, 10 mA og 1 mA. LC-displayet på 3,3 tommer har en omskiftelig baggrundsbelysning, der slukker automatisk efter 30 sekunder for at spare på batteriet.

Desuden har mikroohmmetret en sammenligningsfunktion, der giver mulighed for en hurtig visning af bestået/ikke bestået og fremskynder evalueringen af testresultaterne. Kabellængden kan beregnes ved at indtaste modstanden pr. meter, hvilket giver præcise resultater, når kabellængden skal bestemmes.

Specifikation

Modstand	
Måleområde	0 ... 60000 µΩ
Opløsning	1 µΩ
Nøjagtighed	±0,25 % af måleværdien +25 cifre (@ 23 ±5 °C)
Modstand	
Måleområde	60000 µΩ ... 600 mΩ
Opløsning	10 µΩ
Nøjagtighed	±0,25 % af måleværdien +25 cifre (@ 23 ±5 °C)
Modstand	
Måleområde	600 ... 6000 mΩ
Opløsning	100 µΩ
Nøjagtighed	±0,25 % af måleværdien +25 cifre (@ 23 ±5 °C)
Modstand	
Måleområde	6000 ... 60000 mΩ
Opløsning	1000 µΩ
Nøjagtighed	±0,25 % af måleværdien +25 cifre (@ 23 ±5 °C)
Modstand	
Måleområde	60000 mΩ ... 600 Ω
Opløsning	10 mΩ
Nøjagtighed	±0,25 % af måleværdien +25 cifre (@ 23 ±5 °C)
Modstand	
Måleområde	600 ... 6000 Ω
Opløsning	100 mΩ
Nøjagtighed	±0,75 % af måleværdien +3 cifre (@ 23 ±5 °C)

Generelle tekniske data	
Målefunktioner	HOLD
Displaytype	LCD med belysning
Skærmstørrelse	3,3 Tomme
Interface	RS232
Standard(er)	EN 61010-1, EN 61325-1
Målemetode	4-ledermetode til mΩ-måling
Teststrøm	10 A: 60000 µΩ 1 A: 600 mΩ 100 mA: 6000 mΩ 10 mA: 60000 mΩ 1 mA: 600 Ω 100 µA: 6000 Ω
Sikring(er)	10 A / 250 V
Menusprog	Engelsk (US), Engelsk (GB)
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP30
Strømforsyning	100 ... 240 V AC | 47/63 Hz
Stiktype	Sikkerhedskontaktstik
Batteri	8 x 1,5 V AA-batteri , Zink-kul
Kapacitet	1200 mAh
Driftsbetingelser	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.
Opbevaringsforhold	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	220 x 125 x 64 mm
Vægt	777 g