MILLIOHMMETER

PCE-MO 2001



- **Muliggør modstandsmålinger**
- **Måler bindingsenergi**
- **Muliggør gennemgangstest**
- **Kontrol af reedkontakter**
- **Fireledersystem**
- **Overtemperaturbeskyttelse**
- **Overspændingsbeskyttelse**
- **LED ved måleværdioverskridelse**
- **Sikkerhed: IEC-1010-1; CAT II 20 V**

Dette milliohmmeter i et stænkvandsbeskyttet kabinet muliggør modstandsmålinger fra 100 µΩ til 2000 Ω. Måleværdien på et milliohmmeter vises på et 3½-cifret, meget letlæseligt LCD-display. For at bestemme måleværdien tilføres måleobjektet en konstant strøm, og spændingsfaldet over måleobjektet måles.

Med et milliohmmeter kan der udføres modstandsmålinger på spoler, generatorer, transformere og koblingskredsløb, for eksempel på parallel- og shuntkredsløb samt på kontakter og relæer. Et milliohmmeter måler også bindingsenergi i miner, fly, skinnesystemer og skibe samt ved elektriske installationer i husholdninger og industrien.

Gennemgangstest af ringsystemer (ringbus) i husholdninger og industrien er også mulig med et milliohmmeter. Dermed kan for eksempel kompressionselementer på luftledninger testes, ligesom test- og vedligeholdelsesarbejde på styretavler kan udføres. Med et milliohmmeter kan komponenter som sikringer, forbindelsesled, kontakter og lignende funktionstestes.

Det robuste gummikabinet gør dette milliohmmeter til en pålidelig ledsager i anlægskonstruktørers og elinstallatørers krævende hverdag.

Specifikation

Modstand	
Måleområde	0 ... 200 mΩ
Opløsning	0,1 µΩ
Nøjagtighed	±0,75 % af måleværdien +4 cifre (område op til 20 Ω), ±0,75 % af måleværdien +2 cifre (område over 20 Ω)

Modstand	
Måleområde	0 ... 2000 mΩ
Opløsning	1 mΩ
Nøjagtighed	±0,75 % af måleværdien +4 cifre (område op til 20 Ω), ±0,75 % af måleværdien +2 cifre (område over 20 Ω)

Modstand	
Måleområde	0 ... 20 Ω
Opløsning	10 mΩ
Nøjagtighed	±0,75 % af måleværdien +4 cifre (område op til 20 Ω), ±0,75 % af måleværdien +2 cifre (område over 20 Ω)

Modstand	
Måleområde	0 ... 200 Ω
Opløsning	0,1 Ω
Nøjagtighed	±0,75 % af måleværdien +4 cifre (område op til 20 Ω), ±0,75 % af måleværdien +2 cifre (område over 20 Ω)

Modstand	
Måleområde	0 ... 2000 Ω
Opløsning	1 Ω
Nøjagtighed	±0,75 % af måleværdien +4 cifre (område op til 20 Ω), ±0,75 % af måleværdien +2 cifre (område over 20 Ω)

Generelle tekniske data	
Kabellængde	50 cm
Displaytype	LCD
Skærmstørrelse	0,7 Tomme
Målehastighed	0,4 s
Standard(er)	IEC 1010-1
Kabinet	ABS (acrylonitril-butadien-styren-copolymerer)
Sikkerhedsstandard	CAT II 20 V
Målemetode	4-ledermetode til mΩ-måling
Teststrøm	1 mA: 2000 Ω / 200 Ω 10 mA: 20 Ω / 2 Ω 100 mA: 200 mΩ Nøjagtighed: ±0,1 %.
Sikring(er)	100 mA / 250 V
Ydeevne	2,5 W
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP20
Strømforsyning	230 V AC, 50/60 Hz
Stiktype	Sikkerhedskontaktstik
Driftsbetingelser	0 ... 40 °C , 0 ... 80 % r. F.
Opbevaringsforhold	0 ... 40 °C , 0 ... 80 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	170 x 120 x 90 mm
Vægt	680 g

PCE Instruments Denmark ApS
Birk Centerpark 40
7400 Herning
Dänemark

Telefon: +45 70 30 53 08
kontakt@pce-instruments.com