JORDINGSMÅ LER

PCE-ERT 10



- **Treledermålemetode**
- **Jordmodstand i tre måleområder til 2000 Ω**
- **Jordspændingsmåling op til 200 V**
- **Nulstilling mulig**
- **Måling af veksel- og jævnspænding**

En jordingsmåler er et håndterligt måleinstrument, der muliggør hurtig og enkel bestemmelse af jordmodstanden. En jordingsmåler bestemmer jordmodstanden ved hjælp af trelederteknik i tre måleområder op til 2000 Ω. Ved hjælp af en drejeknap kan der udføres en nulstilling før hver måling for at opnå den optimale nøjagtighed. Desuden tilbyder denne jordingsmåler en almindelig modstandsmåling op til 200 kΩ, måling af jordspænding samt spændingsmåling for jævn- og vekselspænding. Denne jordingsmåler har målekategorien CAT III 1000 V.

Under målingen af jordmodstanden viser det store LCD-display med baggrundsbelysning batterispændingen ved siden af måleværdien. Denne særlige funktion hjælper måleteknikeren med direkte at registrere batteriernes ladetilstand. Ud over en jordingsmåler og de nødvendige måleledninger medfølger også jordspydene. Sættet kompletteres af en bæretaske, hvor alt tilbehør har plads, og som derfor kan tages med overalt. Leveringen omfatter desuden seks AA-batterier på 1,5 V og en betjeningsvejledning.

Specifikation

Jævnspænding DC	
Måleområde	0 ... 1000 V
Opløsning	1 V
Nøjagtighed	±(0,8 % +3 cifre)
Overbelastning	1000 V rms
Vekselspænding AC	
Måleområde	0 ... 750 V
Opløsning	1 V
Nøjagtighed	±(1,2 % +10 cifre)
Overbelastning	750 V rms
Frekvensområde	40 ... 400 Hz
Modstand	
Måleområde	0 ... 20 Ω
Opløsning	0,01 Ω
Nøjagtighed	±(2 % +10 cifre)
Modstand	
Måleområde	20 ... 200 Ω
Opløsning	0,1 Ω
Nøjagtighed	±(2 % +3 cifre)
Modstand	
Måleområde	200 ... 2000 Ω
Opløsning	1 Ω
Nøjagtighed	±(2 % +3 cifre)
Modstand	
Måleområde	0 ... 200 kΩ
Opløsning	0,1 kΩ
Nøjagtighed	±(1 % +2 cifre)
Jordspænding	
Måleområde	0 ... 200 V
Opløsning	0,1 V
Nøjagtighed	±(3 % +3 cifre)

Generelle tekniske data	
Displaytype	LCD med belysning
Målehastighed	2,5 x pr. sekund
Automatisk slukning	15 min
Målemetode	Tre-leder-teknologi
Teststrøm	≤ 200 mA
Menusprog	Engelsk (US), Engelsk (GB)
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP20
Batteri	6 x 1,5 V AA-batteri , Alkali-Mangan
Kapacitet	3000 mAh
Driftsbetingelser	-10 ... 60 °C , 0 ... 70 % r. F.
Opbevaringsforhold	0 ... 40 °C , 0 ... 80 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	200 x 92 x 50 mm
Vægt	700 g