JORDINGSMODSTANDSMÅ LER

PCE-ET 3000



- **3 ½-cifret LCD-display (maks. 1999)**
- **Høj nøjagtighed**
- **Indikator for batteristatus/overløb**
- **Data-Hold**
- **Sikkerhed: IEC-1010-1 og CAT III**
- **300 V**
- **Måling af jordspænding og jordmodstand**
- **Meget godt forhold mellem pris og ydelse**
- **Robust gummihus**
- **Kalibreringscertifikat fås som ekstraudstyr**

En jordingsmodstandsmåler anvendes til måling af jordmodstand og jordspænding, f.eks. ved lynafledere eller lynbeskyttelsesjordinger i alle huse og bygninger. En jordingsmodstandsmåler har et forseglet hus og er konstrueret med de sikkerhedsegenskaber, der kræves til professionelt servicearbejde i marken i henhold til VDE 0413. En jordingsmodstandsmåler er særligt velegnet til måling af enkelte jordelektroder og lynafledere samt mindre jordingssystemer og til måling af ledningsmodstand og kontinuitet i ledere, koblingselementer eller komponenter. Moderne kredsløb reducerer påvirkningen fra jordspænding og jordmodstand i omgivende jordelektroder til et minimum.

Kalibrering af en jordingsmodstandsmåler med de medfølgende testledninger forhindrer en forringelse af nøjagtigheden. Testfrekvensen på 820 Hz forhindrer påvirkning fra vagabonderende strømme på grund af netfrekvenser og deres harmoniske. Måleinstrumentet har desuden et indbygget filter til undertrykkelse af støjsignaler. En jordingsmodstandsmåler leveres altid fabrikskalibreret. Som ekstraudstyr kan måleinstrumentet også laboratoriekalibreres og udstyres med et ISO-certifikat.

Når det gule beskyttelsesdæksel på en jordingsmodstandsmåler vippes bagud, bliver en tilslutningsrække til tilslutningskablerne synlig.

Specifikation

Vekselspænding AC	
Måleområde	0 ... 200 V
Opløsning	0,1 V
Nøjagtighed	±3 % + 2 cifre
Frekvensområde	50 ... 60 Hz
Modstand	
Måleområde	0,01 ... 19,99 Ω
Opløsning	0,01 Ω
Nøjagtighed	±2 % +2 cifre
Modstand	
Måleområde	0,01 ... 199,9 Ω
Opløsning	0,1 Ω
Nøjagtighed	±2 % +2 cifre
Modstand	
Måleområde	0,01 ... 1999 Ω
Opløsning	1 Ω
Nøjagtighed	±2 % +2 cifre

Generelle tekniske data	
Displaytype	LCD
Målehastighed	4 s
Svartid	2,5 s
Kabinet	ABS (acrylonitril-butadien-styren-copolymerer)
Teststrøm	2 mAeff/rms
Testfrekvens	820 Hz
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP20
Batteri	6 x 1,5 V AA-batteri , Alkali-Mangan
Kapacitet	3000 mAh
Driftsbetingelser	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.
Opbevaringsforhold	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	160 x 120 x 65 mm
Vægt	560 g