ISOLATIONSMÅ LER

PCE-IT413



- **Professionelt måleinstrument**
- **6-cifret LCD-display**
- **Måling efter VDE 0413 del 1**
- **Prøvespænding op til 5.000 V**
- **Nemt valg af prøvespænding**
- **EMC: EN 50081- 1, EN 50082- 1**
- **Meget godt pris-/ydelsesforhold**
- **Sikkerhed: IEC-1010-1; CAT III**
- **IEC- 1010- 1; EN 61010- 1**

En isolationsmåler stammer fra en serie af højpræcise og robuste testinstrumenter med 6-cifret display. Denne isolationsmåler er specielt udviklet til brug i marken og under vanskelige måleforhold. En integreret beskyttelseskreds, der forhindrer målefejl på grund af krybestrømme, er en af fordelene.

En isolationsmåler er udstyret med en CMOS-mikroprocessor og har både et akustisk og et optisk alarmsignal. Med en isolationsmåler kan der arbejdes med prøvespændinger på 5 kV eller 10 kV (kun PCE-IT414). 10 kV-prøvespændingen på PCE-IT414 tilbydes kun af meget få isolationsmålere til væsentligt højere priser. Dermed kan der også udføres effektive isolationsmålinger i højspændingsanlæg. Den ubegrænsede kalibreringsnøjagtighed er garanteret, da instrumentet er fabrikskalibreret til højpræcise digitale målinger, og kalibreringen er gemt i et EEPROM-kredsløb.

Definition af isolationsmodstand: Det er modstanden i ohm i elektriske anlæg.

Specifikation

Isoleringsmodstand	
Testspænding DC	500 V
Måleområde	0 ... 30 GΩ
Opløsning	0,1 GΩ
Nøjagtighed	±5 %
Isoleringsmodstand	
Testspænding DC	1000 V
Måleområde	0 ... 60 GΩ
Opløsning	0,1 GΩ
Nøjagtighed	±5 % M Ω
Isoleringsmodstand	
Testspænding DC	2500 V
Måleområde	0 ... 150 GΩ
Opløsning	0,1 GΩ
Nøjagtighed	±5 %
Isoleringsmodstand	
Testspænding DC	5000 V
Måleområde	0 ... 300 GΩ
Opløsning	0,1 GΩ
Nøjagtighed	±5 %

Generelle tekniske data	
Ydeevne	1 W
Menusprog	Engelsk (US), Engelsk (GB)
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP20
Batteri	8 x 1,5 V AA-batteri , Alkali-Mangan
Kapacitet	3000 mAh
Driftsbetingelser	0 ... 40 °C , 0 ... 80 % r. F.
Opbevaringsforhold	0 ... 40 °C , 0 ... 80 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	250 x 110 x 190 mm
Vægt	1500 g