ISOLATIONSTESTER

PCE-IT100-ICA



- **Stort måleområde**
- **4 testspændinger op til 1 kV**
- **Automatisk slukkefunktion**
- **Sikkerhed: EN 61010-1, CAT III 1000 V**
- **Dual-display med baggrundsbelysning**
- **Enkeltmåling og kontinuerlig måling**
- **ISO-kalibreringscertifikat fås som ekstraudstyr**
- **Inkl. ISO-kalibreringscertifikat**

Med en isolationstester måles isolationsmodstande op til maks. 4000 MΩ med hjælpespændinger på 125 V, 250 V, 500 V og 1000 V. Denne isolationstester måler desuden lavohmige modstande op til 400 Ω samt veksel- og jævnspændinger. En gennemgangstester med biplyd er også en del af udstyret i en isolationstester. Ud over en datahold-funktion til fastholdelse af den aktuelle måleværdi kan maks.- og min.-værdien også fastholdes ved spændings- og lavohmsmåling.

Displayet på denne isolationstester er let at aflæse, også under vanskelige lysforhold, takket være de store cifre og belysningen.

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
Isoleringsmodstand	
Testspænding DC	125 V
Måleområde	0,125 ... 4000 M Ω
Opløsning	0,001 M Ω
Nøjagtighed	±(2 % +10 cifre)
Isoleringsmodstand	
Testspænding DC	250 V
Måleområde	0,25 ... 4000 M Ω
Opløsning	0,001 M Ω
Nøjagtighed	±(2 % +10 cifre) M Ω
Isoleringsmodstand	
Testspænding DC	500 V
Måleområde	0,5 ... 4000 M Ω
Opløsning	0,001 M Ω
Nøjagtighed	±(2 % +10 cifre)
Isoleringsmodstand	
Testspænding DC	1000 V
Måleområde	1 ... 4000 M Ω
Opløsning	0,01 M Ω
Nøjagtighed	±(3 % +10 cifre)
Modstand	
Måleområde	0 ... 40 Ω
Opløsning	0,01 Ω
Nøjagtighed	±1,2 % ±3 cifre
Modstand	
Måleområde	0 ... 400 Ω
Opløsning	0,1 Ω

Generelle tekniske data	
Målefunktioner	MIN, MAX, HOLD
Målehastighed	0,4 Hz
Automatisk slukning	10 min
Driftshøjde	2000 m maks. o.h.
Teststrøm	≤ 200 mA
Sikring(er)	10 A / 600 V (5 x 20 mm)
Menusprog	Engelsk (US), Engelsk (GB)
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP20
Batteri	6 x 1,5 V AA-batteri , Alkali-Mangan
Kapacitet	3000 mAh
Driftsbetingelser	0 ... 40 °C , 0 ... 80 % r. F.
Opbevaringsforhold	-10 ... 60 °C , 0 ... 70 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	200 x 92 x 50 mm
Vægt	700 g

Nøjagtighed	±1,2 % ±3 cifre