AARDINGSTESTER

PCE-ET 3000



- **3 ½-digit LCD-weergave (max. 1999)**
- **Hoge nauwkeurigheid**
- **Batterijstand- en overload-indicatie**
- **Data-Hold functie**
- **Veiligheid: IEC-1010-1 u. CAT III**
- **300 V**
- **Meting van de aardingsweerstand en-spanning**
- **Zeer goede prijs-/kwaliteitverhouding**
- **Robuuste kunststofbehuizing**
- **Optionele ISO-kalibratie verkrijgbaar**

Deze aardingstester kan gebruikt worden voor de meting van de aardingsweerstand en -spanning bij bijv. bij bliksemafleiders of beveiliging tegen bliksem. De aardingstester beschikt over een waterdichte behuizing en voldoet aan de VDE 0413 norm, weke verplicht is voor professioneel gebruik. Bijzonder geschikt is deze tester voor de meting van, enkelvoudige aardingselektrodes en bliksemafleiders. Alsmede voor kleinere aardingssystemen en de meting van de vermogensweerstand en continuïteit van geleiders en montage- en bouwonderdelen.

Moderne schakelingen reduceren de beïnvloeding van de aardingsweerstand en-spanning op de omgevende aardingselektrodes tot een minimum. De kalibratie van de aardingstester met de meegeleverde testkabels garandeert een blijvende nauwkeurigheid. De testfrequentie van 820 Hz voorkomt de invloed van zwerfstromen als gevolg van netfrequenties en hun harmonischen. Verder is het meetapparaat uitgerust met een intern filter voor de onderdrukking van stoorsignalen. De aardingstester wordt altijd vanuit de fabriek gekalibreerd. Optioneel kan het meetapparaat echter ook in ons laboratorium gekalibreerd worden en aanvullend voorzien worden van een ISO-kalibratiecertificaat.

Aanvullende informatie:

Door het openklappen van de gele klep aan de achterzijde van de aardingstester heeft u toegang tot de aansluitverbindingen voor de kabels.

Specificatie

AC-spanning	
Meetbereik	0 ... 200 V
Resolutie	0,1 V
Nauwkeurigheid	±3 % + 2 cijfers
Frequentiebereik	50 ... 60 Hz
Weerstand	
Meetbereik	0,01 ... 19,99 Ω
Resolutie	0,01 Ω
Nauwkeurigheid	±2 % +2 cijfers
Weerstand	
Meetbereik	0,01 ... 199,9 Ω
Resolutie	0,1 Ω
Nauwkeurigheid	±2 % +2 cijfers
Weerstand	
Meetbereik	0,01 ... 1999 Ω
Resolutie	1 Ω
Nauwkeurigheid	±2 % +2 cijfers

Algemene technische gegevens	
Type beeldscherm	LCD
Meetfrequentie	4 s
Reactietijd	2,5 s
Behuizing	ABS (acrylonitril-butadieen-styreen copolymeren)
Teststroom	2 mAeff/rms
Testfrequentie	820 Hz
Beschermingsklasse (apparaat)	IP20
Batterij	6 x 1,5 V AA-batterij , Alkali-mangaan
Capaciteit	3000 mAh
Bedrijfsomstandigheden	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r.v.
Opslagomstandigheden	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r.v.
Afmetingen (L x B x H)	160 x 120 x 65 mm
Gewicht	560 g