

## Aardingstester PCE-ET 3000

### Aardingsmeter (aardingsweerstand/-spanning) voor de meting van aarding bijv. bij woningen en gebouwen

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 aardingsystemen 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.



- 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

**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands  
 T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl



Functies	Bereiken	Resolutie	Nauwkeurigheid
Aardingsweerstand	0 ... 19,99/ 0 ... 199/ en 0 ... 1999 Ω	10/ 100 mΩ/ 1 Ω	±2 % +2 digit
AC- Spanning	0 ... 200 V AC 50/60 Hz	0,1 V	±3 % + 2 digit
Onderste meetgrens	0,01 Ω		
Meetstroom	2 mAeff/rms		
Responstijd	ca. 2,5 sec.		
Samplerate	4 sec.		
Testfrequentie	820 Hz		
Overload indicatie	bij overload verschijnt „1“ op het display		
Bedrijfsspanning	6 x 1,5 V batterijen		
Afmetingen	160 x 120 x 65 mm		
Gewicht	560 g		
Veiligheid	IEC- 1010- 1; EN 61010- 1 Installatie categorie III		
EMV	EN 50081- 1; EN 50082- 1 overeenkomend DIN/ VDE 0413 deel 7		

#### Leveromvang:

- 1 x Aardingstester PCE-ET 3000,
- 1 x Meetkabel-set (15 m rood, 10 m geel, 5 m groen)
- 1 x Set aardingspennen
- 1 x Handleiding



Bijbehorende accessoires:



Best.Nr.: CAL-ERD

Kalibratiecertificaat voor aardingstesters



**Aanvullende informatie:**

Door het openklappen van de gele klep aan de achterzijde van de aardingstester heeft u toegang tot de aansluitverbindingen voor de kabels. De 'E'-aansluiting is voor de zwarte kabel, 'P' voor de groene en 'C' voor de rode aansluitkabel van de aardingspin. Het apparaat heeft een dubbele afgeleide. De aansluiting van de kabels is afhankelijk van de gebruikte meetfunctie en wordt verder beschreven in de handleiding (zie 'Downloads'). Hier is ook te lezen hoe een aardingsmeting in zijn werk gaat.

