

## Aardingstester CA-6471

**Aardingstester tot 99,99 k $\Omega$ , Robuuste kunststof behuizing, 3-Polige- of 4-Polige meting, Meting met tangen mogelijk, USB-interface, Meetwaardengeheugen**

De aardingstester CA-6471 integreert vijf belangrijke meetinstrumenten in één. Aardingstester, selectieve aardingstester, specifieke aardweerstandmeter, aardkoppelingmeter en doorgangstester worden verenigd. Bovendien is de aardingstester in staat om kleine spanningen te meten. De meting van aardweerstand vindt plaats in het bereik van 0  $\Omega$  bis 99,99 k $\Omega$ . Daarbij speelt het geen rol of de meting van aardweerstand met tangen of met pennen uitgevoerd wordt. Bij de meting met behulp van pennen kan met de 3-polige of 4-polige meetmethode de aardweerstand gemeten worden. De behuizing van het apparaat is solide en uit afgedicht kunststof vervaardigd. Dit maakt hem ook geschikt voor ruwe omgevingen. De bediening is gemakkelijk en intuïtief en prima geschikt voor ongeschoold personeel. De aardingstester beschikt over een optische USB-interface waardoor de meetgegevens uit het geheugen gelezen kunnen worden op de PC of laptop. Met behulp van de omvangrijke software kunnen de gegevens geanalyseerd en geëvalueerd worden. Hier ziet u een overzicht van de aardingstesters. Mocht u vragen hebben over de CA-6471 dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer +31 (0)900 - 120 00 03. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze aardingsmeter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



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

PCE Brookhuis B.V.    Instituteweg 15    7521 PH Enschede    The Netherlands  
 T: +31 (0)900 1200 003    E: info@pcebenelux.nl    I: www.pce-inst-benelux.nl





- Meetbereik tot 99,99 k $\Omega$
- Geheugenopslag voor 512 meetwaarden
- 3-polig- of 4-polige meting
- Meting via stroomtangen mogelijk

- Gemakkelijk te bedienen
- Verschillende meetfrequenties
- Geschikt voor ruwe omgevingen
- USB-aansluiting

### Technische specificaties

#### Metingen met 2 meettangen

Meetbereik	0,01 $\Omega$ ... 500 $\Omega$
Resolutie	Auto: 1367 hz
Handmatig	128 Hz ... 1785 Hz

#### 3-Polige metingen

Meetbereik	0,001 $\Omega$ ... 99,99 k $\Omega$
Resolutie	0,01 $\Omega$ ... 100 $\Omega$
Proefspanning	16 V of 32 V RMS
Meetfrequentie	41 Hz ... 512 Hz (automatisch of handmatig)
Meetstroom	Tot 250 mA
Precisie	$\pm 2\%$ van de weergave $\pm 1$ digit bij 128 hz

#### 4-polige metingen & 4-polige metingen + meettangen

Meetbereik	0,001 $\Omega$ ... 99,99 $\Omega$
Resolutie	0,001 $\Omega$ ... 100 $\Omega$
Proefspanning	16 V of 32 V
Meetfrequentie	41 hz ... 512 Hz (automatisch of handmatig)
Meetstroom	Tot 250 mA
Precisie	$\pm 2\%$ van de weergave $\pm 1$ digit

#### Specifieke aardweerstand

Meetmethode	Wenner methode Schlumberger methode Weergave van resultaten in $\Omega \cdot m$ / $\Omega \cdot ft$
Meetbereik	0,01 $\Omega$ ... 99,99 k $\Omega$ $\rho$ max. 999 k $\Omega \cdot m$
Resolutie	0,01 $\Omega$ ... 100 $\Omega$
Proefspanning	16 V of 32 V
Meetfrequentie	41 Hz ... 512 Hz (verkiesbaar)

#### Meting van externe spanningen

Meetbereik	0,1 ... 65 V AC / DC
Precisie	$\pm 2\%$ van de weergave + 1 digit

#### Weerstandsmeting / Doorgangstest

Meetmethode	2-Pol- of 4-Pol. meting (verkiesbaar)
Meetbereik	2-Pol: 0,01 $\Omega$ ... 99,99 k $\Omega$

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V.    Institutenweg 15    7521 PH Enschede    The Netherlands  
T: +31 (0)900 1200 003    E: info@pcebenelux.nl    I: www.pce-inst-benelux.nl





Precisie 4-Pol: 0,001  $\Omega$  ... 99,99 k $\Omega$   
± 2 % van de weergave ± 1 digit  
Proefspanning 16 V DC  
Meetstroom > 200 mA max. tot R < 20  $\Omega$   
Geheugen

Geheugencapaciteit 512 meetwaarden  
Interface optische USB interface

#### Algemene technische gegevens

Stroomvoorziening NiMH Accu  
Acculading Netadapter: 18 V / 1,9 A  
Voertuigadapter: 12 V  
Elektrische beveiliging 50 V CAT IV  
Afmetingen 272 x 250 x 128 mm  
Gewicht 3 kg

#### Inhoud van de levering

1 x Aardingstester CA-6471 in transportkoffer, 1 x Datakabel, 1 x Software,  
2 x Meettangen C182, 1 x Netlader kabel, 1 x Transporttas, Handleiding in 5 talen

