

Aardingsklem CA 6416 / 6417

Aardingsklem voor controle van aardslussen / weergave van de contactspanning / stroom compensatie systeem / OLED-scherm / diameter 35mm / weerstand tot 1500 Ω / Bluetooth (bij CA 6417)

De robuuste Aardingsklem C.A 6416 / 6417 is speciaal voor dagelijks gebruik ontworpen. Het gewicht van de Aardingsklem is bijvoorbeeld door de magnetisch hoogwaardige materialen aanzienlijk gereduceerd. Het openingssysteem wordt met een kracht-compenserend-systeem uitgerust wat het de gebruiker gemakkelijk maakt. Voor het vasthouden van de klem is weinig kracht nodig. Daardoor is de klem niet vermoeiend voor de gebruiker. Een handbescherming verhindert ook dat de handen wegglijpen tijdens het meten. De draaiknop laat zich gemakkelijk dankzij de siliconen coating met beschermende handschoenen gebruiken. Door middel van de grote en middelgrote bedieningsknoppen aan de voorzijde van de Aardingsklem heeft u direct toegang tot verschillende functies. De hoogwaardige beeldkwaliteit van de Aardingsklem C.A 6416 / 6417 is gebaseerd op OLED-technologie, hoe hoger het contrast, hoe beter de kleurenweergave. Het display kan perfect in een hoek van 180 graden onder alle omstandigheden afgelezen worden. Mocht u vragen hebben over deze Aardingsklem 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 Aardingsklem en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- Meetbereik tot 1500 Ω
- Weergave van de contactspanning
- Kracht-compenserend-systeem
- Bluetooth (alleen bij CA 6417)
- Geheugen voor maximaal 2000 metingen
- Omsluitingsdiameter 35 mm
- Bescherming van de handen
- Groot OLED multifunctioneel-display

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



Technische specificaties van de Aardingsklem

Loop weerstandsmeting

Toont meer dan 1500 punten

Meetbereik	Resolutie	Nauwkeurigheid
0,010 ... 0,99 Ω	0,001 Ω	$\pm 1,5 \% \pm 0,01$
0,10 ... 0,99 Ω	0,01 Ω	$\pm 1,5 \% \pm 2 r$
1,0 ... 49,9 Ω	0,1 Ω	$\pm 1,5 \% \pm r$
50,0 ... 99,5 Ω	0,5 Ω	$\pm 2 \% \pm r$
100 ... 199 Ω	1 Ω	$\pm 3 \% \pm r$
200 ... 395 Ω	5 Ω	$\pm 5 \% \pm r$
400 ... 590 Ω	10 Ω	$\pm 10 \% \pm r$
600 ... 1150 Ω	50 Ω	ca. 20 %
1200 ... 1500 Ω	50 Ω	ca. 25 %

Frequenties
 Frequentiemeting 2083 Hz / selectie frequentie voor de impedantie conversie: 50, 60, 128 en 2083 Hz

Grindinductiemeting

Meetbereik	Resolutie	Nauwkeurigheid
10 ... 100 μH	1 μH	$\pm 5 \% \pm r$
100 ... 500 μH	1 μH	$\pm 3 \% \pm r$

Aanraakspanning

Meetbereik	Resolutie
0,1 ... 4,9 V	0,1 V
5,0 ... 49,5 V	0,5 V
50,0 ... 75,0	1 V

Stroommeting

Weergave over 4000 punten

Meetbereik	Resolutie	Nauwkeurigheid
0,200 ... 0,999 mA	1 μA	$\pm 2 \% \pm 50 \mu\text{A}$
1,000 ... 2,990 mA - 3,00 ... 9,99 mA	10 μA	$\pm 2 \% \pm 50 \mu\text{A}$
10,00 ... 29,90 mA - 30,0 ... 99,9 mA	100 μA	$\pm 2 \% \pm r$
100,0 ... 299,0 mA - 0,300 ... 0,990 A	1 mA	$\pm 2 \% \pm r$
1,000 ... 2,990 A - 3,00 ... 39,99 A	10 mA	$\pm 2 \% \pm r$





Setup

Beeldscherm	OLED 152 segmenten, Actief gebied 48 x 39 mm
Max. Omsluitingsdiameter	Ø 35 mm
Gegevensopslag	C.A 6416: 300 metingen met tijdstempel C.A 6417: 2000 metingen met tijdstempel
Communicatie	C.A 6417: Bluetooth Klas 2
Stroomvoorziening	4 x alkaline batterijen 1,5 V LR6 (AA) of 4 x Ni-MH batterijen
Autonomie	1440 metingen (elke 30 sec.)
Kalibratie	Automatisch uitgevoerd bij het opstarten
Elektrische veiligheid	IEC 61010 600 V CAT IV
Bescherming	IP40
Afmetingen	55 x 95 x 262 mm
Gewicht	ca. 935 g (met batterij)

Leveromvang Aardingsmeter CA 6416

1x Aardingsmeter C.A 6416, 4 x 1,5 V-batterijen, 1 x draagtas, handleiding in 5 talen

Leveromvang Aardingsmeter CA 6417

1 x Aardingsmeter C.A 6417, 4 x 1,5 V-batterijen, 1 x draagtas, handleiding in 5 talen, 1 x Software en vereenvoudigd stuurprogramma



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