

## Digitale aardingsmeter PeakTech PKT-1115

Digitale aardingsmeter met LCD-scherm / Batterijtoestand- en overbereikindicatie / Testfrequentie van 820 Hz / Beveiligingsfuncties in overeenstemming met VDE 0413

De digitale aardingsmeter PeakTech PKT-1115 is een robuust meetinstrument met afgedichte behuizing. Daarmee is dit instrument geschikt voor een professionele buitendienst met beveiligingsfuncties in overeenstemming met VDE 0413. Dit apparaat is in het bijzonder geschikt voor meting van enkele aardings elektroden (bliksemafleiders) en kleinere aardings systemen voor de meting van snoerweerstand en doorgang van snoeren en koppelingen of bouwonderdelen. Het 3 ½ cijferige LED-scherm maakt precies en probleemloos aflezen mogelijk. Moderne schakelcircuits van de digitale aardingsmeter reduceren de invloeden van aardspanning en aardweerstand tot een minimum. Daarnaast wordt door de meegeleverde testsnoerenset de kalibratie van deze digitale aardingsmeter mogelijk gemaakt. De testfrequentie van 820 Hz verhindert de invloed van zwerfstromen door netfrequenties en hun harmonische. Verder beschikt de PeakTech PKT-1115 over een ingebouwd filter voor het onderdrukken van storingssignalen. Mocht u vragen hebben over de PeakTech PKT-1115 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.



- 3 ½-cijferig LCD-scherm (max. 2000)
- Batterijtoestand- en overbereikweergave
- Testfrequentie van 820 Hz
- Veiligheidsfunctie gem. VDE 0413
- Afgedichte behuizing
- Veiligheid: EN 61010-1; CAT III 300 V

**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



## Technische specificaties

Onderste meetwaardengrens	0,01 $\Omega$
Aardweerstand	20 / 200 / 2000 $\Omega$ , $\pm 2$ % + 2 plekken
Meetstroom	2 mAeff
AC- Spanning	0 ... 200 V AC, 50/60 Hz, $\pm 3$ % + 2 plekken
Weerstandswaergave	Weergave, of weerstand van extra elektroden binnen het geldige weerstandsbereik
Opslagtemperatuur	-5 ... +55 °C
Bedrijfstemperatuur	0 ... +40 °C
Bedrijfsspanning	8 x 1,5 V Batterijen (UM3, AA)
Afmetingen	250 x 190 x 120 mm
Gewicht	1,5 kg

## Uitvoering van aardingsmeting van de digitale aardingsmeter

De digitale aardingsmeter wordt via de testsnoeren met de in de bodem gestoken pennen verbonden. Om zeer nauwkeurige metingen te doen, moet de aardbodem vochtig zijn/bevochtigd worden. De pennen zijn in rechte lijn in de bodem verdeeld (eerst het zwarte snoer, dan de groene en tot slot het rode snoer). Vervolgens kan de aardingsmeter ingeschakeld worden en kan de test plaats vinden. De digitale aardingsmeter kan ook in huis gebruikt worden, om bijv. de verbinding en kwaliteit van waterleidingen te onderzoeken. De PeakTech PKT-1115 is vervaardigd naar EN 61010-1 en voldoet aan de veiligheidsbepalingen voor elektronische testapparaten (CAT III).

## Inhoud van de levering

1 x Digitale Aardingsmeter PeakTech PKT-1115, 1 x Testsnoerset (15 m rood, 10 m geel, 5 m groen), 1 x Set aardepennen, 1 x Set batterijen en 1 x Handleiding

