



Installatietester PCE-ITE 55A

Installatietester met draagriem / snel testen van vaste installaties / isolatieweerstand / foutlusimpedantie / schakelbare testspanningen en foutstromen / menutalen Duits en Engels

De installatietester is een multifunctioneel meetapparaat dat geschikt is voor het testen van elektrische veiligheid volgens de normen EN 61557 en DIN VDE 0100. Het biedt vele functies die speciaal zijn ontworpen voor het testen en evalueren van elektrische installaties. De installatietester kan een nauwkeurige meting uitvoeren van de isolatieweerstand tussen spanningvoerende delen en aarde. Met de speciale functies voor aardlekschakelaars kunnen zowel type A als AC-gestuurde aardlekschakelaars efficiënt getest worden. Dit garandeert de goede werking van deze essentiële beveiligingsapparaten.



Met de installatietester kan de lusweerstand snel en nauwkeurig worden gemeten om er zeker van te zijn dat er voldoende weerstand is voor een veilige uitschakeling in geval van een foutstroom. Daarnaast kan de continuïteit van geleiders en verbindingen worden gecontroleerd door de weerstand van de aardleiding te meten. Een grafische weergave van de bedrading helpt de operator om de metingen correct uit te voeren.

De helderheid van het display kan worden ingesteld op 4 niveaus. Een instelbare alarmtoon waarschuwt voor fouten of als de grenswaarde wordt overschreden. De instelbare uitschakeltijd van de installatietester kan worden gebruikt om onbedoeld ontladen van de batterijen te voorkomen. Het apparaat wordt geleverd met meetsnoeren die voldoen aan de specifieke eisen van CAT III / 600 V en CAT IV / 300 V.

De installatietester biedt een gebruiksvriendelijke interface, duidelijke displayelementen en een robuust ontwerp om te voldoen aan de eisen van verschillende omgevingen. Doordat hij voldoet aan internationale normen, garandeert hij een veilige en betrouwbare beoordeling van elektrische installaties volgens de hoogste industriestandaarden.

Met onze optionele EVSE-testadapters kunnen ook tests worden uitgevoerd op wallboxen en laadstations voor elektrische voertuigen.

PCE Brookhuis B.V. – Van meetbare waarde!

Institutenweg 15, 7521 PH Enschede, The Netherlands

T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl

**Belangrijke kenmerken:**

- Testen volgens EN 61557 en DIN VDE0100
- Isolati weerstand
- RCD type A en AC
- Lijn- en foutlusimpedantie
- Continuïteitstest
- Spanning, draaiveld en frequentie
- Testen van EV-laadstations met optionele testadapter
- incl. testsnoeren

Technische gegevens:

AC Voltage AC	
Meetbereik	0 V ... +550 V
Resolutie	1 V
Nauwkeurigheid	±(2% v.v. Mv. + 2 cijfers)
Isolati weerstand	
Testspanning DC	50 V
Meetbereik	0,1 m Ω ... +80 m Ω
Resolutie	0,001 MΩ (0,100 ... 1.999) 0,01 MΩ (2,00 ... 80.00)
Nauwkeurigheid	±(5% v.v. Mv. + 3 cijfers)
Isolati weerstand	
Testspanning DC	100 V, 250 V
Meetbereik	0,1 m Ω ... +199,9 m Ω
Resolutie	0,001 MΩ (0,100 ... 1,999) 0,01 MΩ (2,00 ... 99,99) 0,1 MΩ (100,0 ... 199,9) M Ω
Nauwkeurigheid	±(5 % van Mv + 3 cijfers) M Ω
Isolati weerstand	
Testspanning DC	500 V, 1000 V
Meetbereik	0,1 m Ω ... +199,9 m Ω
Resolutie	0,001 MΩ (0,100 ... 1,999) 0,01 MΩ (2,00 ... 99,99) 0,1 MΩ (100,0 ... 199,9)
Nauwkeurigheid	±(2% v.v. Mv. + 3 cijfers)
Isolati weerstand	
Testspanning DC	500 V, 1000 V
Meetbereik	+200 M Ω ... +999 M Ω
Resolutie	1 MΩ
Nauwkeurigheid	± (10% van Mw)
Continuïteitscontrole	
Meetbereik	0,1 Ω ... +20 Ω
Resolutie	0,01 Ω

PCE Brookhuis B.V. – Van meetbare waarde!

Institutenweg 15, 7521 PH Enschede, The Netherlands

T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl



Nauwkeurigheid	$\pm(3\% \text{ van } Mv + 3 \text{ cijfers}) \Omega$
Continuïteitscontrole	
Meetbereik	+20 Ω ... +1999 Ω
Resolutie	0,1 Ω (20,0 Ω ... 99,9 Ω) 1 Ω (100 Ω ... 1999 Ω) Ω
Nauwkeurigheid	$\pm (5\% \text{ per maand}) \Omega$
Impedantie	
Meetbereik	0,25 Ω ... +9999 Ω
Resolutie	0.01 Ω (0,20 ... 19,99) 0.1 Ω (20,0 ... 99,9) 1 Ω (100 ... 9999) Ω
Nauwkeurigheid	$\pm(5\% \text{ van } Mv + 5 \text{ cijfers}) \Omega$
Frequentie	
Meetbereik	+10 Hz ... +499,9 Hz
Resolutie	0,1 Hz
Nauwkeurigheid	0,2% + 1 cijfer
Algemene technische gegevens	
Type display	TFT-kleurendisplay
Schermgrootte	3.3 inch
Norm(en)	EN61557, DIN VDE 0100
Batterijduur	15 uur
Automatische uitschakeling instelbaar	0.5 ... 60 min.
Automatische uitschakeling kan worden gedeactiveerd	Ja
Aardlekschakelaar Test Huidige karakteristieken	A, AC
Aardlekschakelaar Uitschakelstroom	650 mA, 500 mA, 30 mA, 6 mA, 300 mA, 10 mA, 1000 mA, 100 mA
RCD-triggertijd	0 ... 500 ms
Contactspanning	0 ... 99,9 V
Taal	Duits, Engels
Beschermingsklasse (apparaat)	IP42
Stroomvoorziening	Batterij, AC-adapter
Gewicht	1300 gr
Apparaatgewicht bij de levering inbegrepen	1750 gr
Gewicht van het apparaat met leveringsomvang en buitenverpakking	1930 gr
Afmetingen (L x B x H)	250 x 135 x 107 mm
Omgevingscondities	0 ... 40 °C , 95 % RV
Opslagcondities	-10 ... 70 °C , 90 % RV

Leveromvang:

- 1 x PCE-ITE 55A aardingsmeter / aardingstester
- 1 x testkabel voor EU Schuko stopcontacten
- 3 x meetsnoeren 1m
- 3 x testsondes
- 3 x krokodillenklemmen
- 1 x draagriem
- 6 x 1,5V AA batterijen
- 1 x fabriekscertificaat
- 1 x gebruiksaanwijzing

Afbeeldingen:





PCE Brookhuis B.V. – Van meetbare waarde!

Institutenweg 15, 7521 PH Enschede, The Netherlands

T: +31 (0)53 - 737 01 92 **E:** info@pcebenelux.nl **I:** www.pcebrookhuis.nl