

## Isolatie tester PCE-IT 120

### „Auto Ranging“ isolatie tester tot 8 GΩ in compacte behuizing

De isolatie tester PCE-IT 120 meet isolatieweerstanden tot max. 8 GΩ (bij hulspanningen van 250, 500 en 1000 V). Bovendien biedt deze isolatie tester een meetfunctie voor gelijk- en tevens wisselspanningen tot max. 950 VDC en 700 VAC, alsmede weerstanden tot max. 2 kΩ. Een continuïteitstester met pieptoon is geïntegreerd in het apparaat. Verder kan de tester gebruikt worden om de polarisatie-index en de dielektrische verhouding te testen. De meetwaarden kunnen met een druk op het OLED display op hold gezet worden op het display van de isolatie tester. Het meetinstrument voldoet aan de normen DIN 57 411 deel 1/VDE 0411 deel 1, de veiligheidsnorm voor elektronische meetapparaten (IEC1010-1) en aan de DIN VDE 0413 norm voor isolatie testers. De isolatie tester wordt altijd geleverd met een fabriekskalibratie en kan voorzien worden van een ISO-kalibratie (bij eerste aankoop of als herkalibratie, bijv. jaarlijks).

Definitie van de isolatieweerstand: de isolatieweerstand is de weerstand in ohm voor geleiders, kabels en elektrische installaties. Het is daarom van groot belang voor de preventieve bescherming van personen tegen elektrische schokken of het voorkomen van materiële schade door stromende lekstromen. Isolatie weerstandsmetingen worden gebruikt om de staat van de isolatie (geleider en behuizing) te controleren en te beoordelen.



- OLED display
- automatische polariteitsweergave
- automatische bereikselectie
- automatische nulstelling
- ontlad pieper tijdens isolatiemetingen
- overbelastingbeveiliging tijdens continuïteitstest
- veiligheidsfunctie, de spanning wordt slechts 10 sec. vastgehouden (deactiveerbaar)
- Holdfunctie
- PI en DAR test

### 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



## Technische data

meetbereik	2 G $\Omega$ / 250 V 4 G $\Omega$ / 500 V 8 G $\Omega$ / 1000 V ACV: 0 ... 950 V DCV: 0 ... 700 V weerstand / continuïteit: 0,01 ... 1999 $\Omega$
resolutie	isolatie: 1 / 10 / 100 M $\Omega$ ACV: 1 V DCV: 1 V weerstand / continuïteit: 0,01 / 0,1 / 1 $\Omega$
nauwkeurigheid	isolatie: $\pm 3$ % ACV: $\pm 1,5$ % DCV: $\pm 1,5$ % weerstand / continuïteit: $\pm 2,0$ %
DC-testspanning	250 / 500 / 1000 V
kortsluitstroom	1,1 mA
display	2-regel 16-cijferig OLED display
voeding	8 x 1,5 V AA batterij
afmetingen	175 x 85 x 75 mm
gewicht	ca. 655 g
omgevingscondities	0 ... 40 °C
opslagcondities	-10 ... 50 °C
beschermklasse / normering	IEC 1010-1, 700 V CAT III

## Leveromvang

- 1 x isolatietester PCE-IT 120
- 1 x meetkabels met krokodilklemmen
- 1 x meetkabels met meetpunt
- 8 x 1,5 V AA batterij
- 1 x opbergetui
- 1 x polsband
- 1 x handleiding

optioneel:  
ISO-kalibratiecertificaat



Afbeeldingen van de isolatietester

