

Isolatiemeter PCE-IT 55 CAT III 1000 V / voor isolatieweerstanden tot 2000 M Ω

De isolatiemeter bepaalt isolatieweerstanden tot een maximum van 2000 M Ω (voor hulpspanningen van 250, 500 en 1000 V). Bovendien biedt deze isolatiemeter de mogelijkheid om gelijk-en wisselstromen tot maximaal 750 V / 1000 V en weerstanden tot maximaal 2 k Ω te meten. Hij beschikt over doorgangscntrole en een geïntegreerd waarschuwingssignaal. De meetwaarden kunnen worden ingesteld door op een toets te drukken. Het apparaat voldoet aan DIN 57411 deel 1 / VDE 0411 deel 1, beschermingsmaatregelen voor elektronische meetapparatuur (IEC1010-1) en DIN VDE 0413 (isolatiemeters). Het apparaat wordt met een fabriekskalibratie geleverd en beschikt over een optionele laboratoriumijking en ISO-certificaat (bij de bestelling of jaarlijkse herkalibratie). Hier vindt u een overzicht van alle [isolatiemeters](#). Mocht u vragen hebben over de isolatiemeter, 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 isolatiemeter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



De belangrijkste voordelen van de isolatiemeter zijn:

- Voldoet aan IEC1010-1, CAT III 1000 V
- Groot dual beeldscherm met achtergrondverlichting
- Mogelijkheid om afzonderlijke en langdurige metingen met de "LOCK" toets uit te voeren
- Automatische uitschakeling om de levensduur van de batterij te beschermen
- Compleet geleverd (klaar voor gebruik) in een draagtas
- Optioneel ISO kalibratiecertificaat

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.pcebrookhuis.nl

- Indicator voor overbereik en
batterijstatus

Technische specificaties van de isolatiemeter

Meetbereik	AC wisselspanning	0 ... 750 V
	DC gelijkspanning	0 ... 1000 V
	Weerstand	0 ... 200 Ω / 200 ... 2000 Ω
	Isolatiweerstand	0 ... 200 M Ω / 200 ... 2000 M Ω
Resolutie	AC wisselspanning	1 V
	DC gelijkspanning	1 V
	Weerstand	0,1 Ω / 1 Ω
	Isolatiweerstand	100 k Ω ... 1 M Ω
Nauwkeurigheid	AC wisselspanning	$\pm 1,2\%$ ± 10 dgts
	DC gelijkspanning	$\pm 0,8\%$ ± 3 dgts
	Weerstand	$\pm 1,0\%$ ± 2 dgts
	Isolatiweerstand	$\pm 3,5\%$ ± 5 dgts
Testspanningen		250 V - 200 M Ω
		500 V - 200 M Ω
		1000 V - 2000 M Ω
Doorgangscntrole		piepgeluid: $\leq 40 \Omega$, teststroom ≤ 200 mA
Voeding		6 AA-batterijen van 1,5 V
Omgevingscondities		0 ... 40 $^{\circ}\text{C}$ / < 80 % H.r.
Afmetingen		200 mm x 92 mm x 50 mm
Gewicht		700 g
Normen		IEC10101, CAT III 1000 V





Inhoud van de zending van de isolatiemeter

1 x isolatietester PCE-IT 55, 1 x testkabels, 1 x uitneembare tang met 1m kabel, 6 x batterijen, 1 x steun voor het vervoer, 1 x gebruiksaanwijzing en 1 x draagtas

