



MESSTECHNIK FÜR ELEKTROTECHNIK- UND ELEKTRONIKINDUSTRIE



PCE Instruments

Entdecken Sie unsere
neuen Messgeräte und
ihre Funktionen.



INSTALLATIONSTESTER PCE-ITE 50

Isolationswiderstand / Erdungswiderstand / Niederohmmessung / RCD-Test

Der ist ein robuster Installationstester mit einem großen 3,5" TFT Farb-LCD Display. Mit dem Installationstester können Sie sicherstellen, dass ortsfeste Installationen sicher und korrekt installiert sind. Dank der Dual Anzeige, der intuitiven Symbole und des hohen Betrachtungswinkel können Sie mit dem Installationstester komfortabel und schnell Ihre Messungen durchführen.

Mit der Niederohmmessung des Installationstester können Sie Erdungsleiter, Potentialausgleichsschienen und Schutzleiter auf einen niederohmigen Durchgang überprüfen. Der Messbereich für die Niederohmmessung liegt beim Installationstester im Bereich von 0...2000 Ω mit einer Auflösung von 0,001...1 Ω.

ISO cal option

- ▶ 3,5" Farb TFT LCD Display
- ▶ Schleifenwiderstand L-N, L-PE und N-PE
- ▶ einstellbarer FI Teststrom
- ▶ SD Karte und Bluetooth
- ▶ dual Display
- ▶ gut / schlecht FI Test
- ▶ Low Ohm Messung
- ▶ bis 1000 V Klemmenspannung



ANWENDUNG



TECHNISCHE DATEN

Allgemeine Spezifikationen

Spannungsversorgung	8 x 1,2...1,5 V AA Batterien
Betriebszeit	ca. 15 h
Messkategorie	CAT III 600 V
Schutzklasse	IP 65
Display	3,5" TFT (320 x 240 Pixel)
Betriebsumgebung	0...45 °C, 0...95 %rH, nicht kondensierend
Abmessungen	24,2 cm x 10,5 cm x 14,5 cm
Gewicht	1,56 kg

Isolationstest

Klemmenspannung	125 V (0 ... 10 %)	Auflösung	0,001 MΩ	Genauigkeit	± (2 % + 10 digits)
Messbereich	0,125 ... 4 MΩ	Kurzschlussstrom	<= 1 mA		
Messbereich Teststrom	1 mA @ Last 125 kΩ				

Messbereich	4,001 ... 40 MΩ	Auflösung	0,01 MΩ	Genauigkeit	± (2 % + 10 digits)
	40,01 ... 400 MΩ		0,1 MΩ		± (4 % + 5 digits)
	400,1 ... 1000 MΩ		1 MΩ		± (5 % + 5 digits)

Klemmenspannung	250 V (0 ... 10 %)	Auflösung	0,001 MΩ	Genauigkeit	± (2 % + 10 digits)
Messbereich	0,125 ... 4 MΩ	Kurzschlussstrom	<= 1 mA		
Messbereich Teststrom	1 mA @ Last 250 kΩ				

Messbereich	4,001 ... 40 MΩ	Auflösung	0,01 MΩ	Genauigkeit	± (2 % + 10 digits)
	40,01 ... 400 MΩ		0,1 MΩ		± (3 % + 2 digits)
	400,1 ... 1000 MΩ		1 MΩ		± (3 % + 2 digits)

Klemmenspannung	500 V (0 ... 10 %)	Auflösung	0,125 ... 4 MΩ	Genauigkeit	0,001 MΩ
Messbereich	0,125 ... 4 MΩ	Kurzschlussstrom	<= 1 mA		
Messbereich Teststrom	1 mA @ Last 500 kΩ				

Messbereich	4,001 ... 40 MΩ	Auflösung	0,01 MΩ	Genauigkeit	± (2 % + 10 digits)
	40,01 ... 400 MΩ		0,1 MΩ		± (3 % + 2 digits)
	400,1 ... 1000 MΩ		1 MΩ		± (4 % + 5 digits)

Klemmenspannung	1000 V (0 ... 10 %)	Auflösung	0,001 MΩ	Genauigkeit	± (3 % + 10 digits)
Messbereich	0,125 ... 4 MΩ	Kurzschlussstrom	<= 1 mA		
Messbereich Teststrom	1 mA @ Last 1 MΩ				

Durchgangsprüfer		Auflösung	
Messbereich	2000 Ω		0,01 Ω
max. Leerlaufspannung			5,8 V
Überlastschutz			250 Vrms
Kurzschlussstrom			>= 200 mA

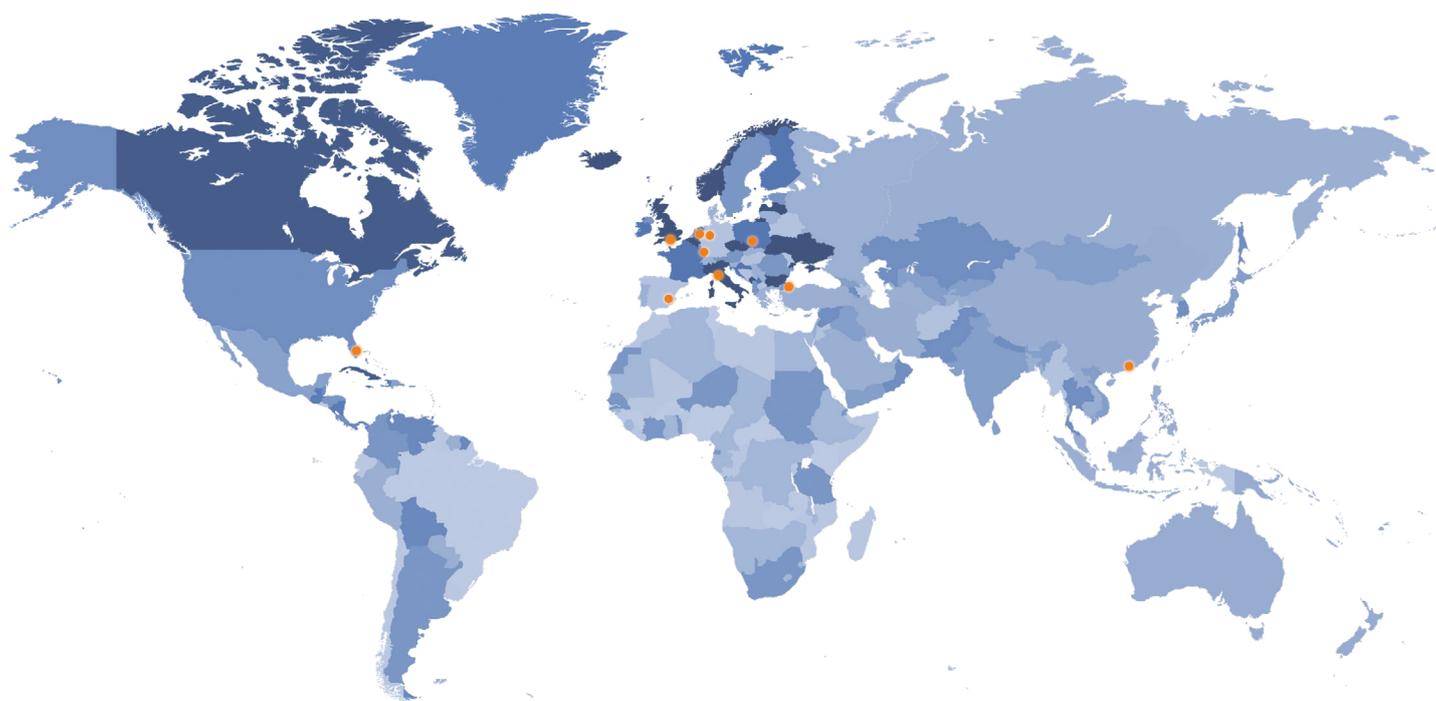
RCD Test			
RCD (In)	10 mA, 30 mA, 100 mA, 300 mA, 650 mA, 1 A		
Faktoren	x 1/2, x1, x2, x5		
Genauigkeit der Auslösezeit	± (1 % + 1 ms)		
Signalform des Teststrom	Sinus (AC), Puls (DC)		
Auslösecharakteristik	G und S		
Auslösezeitpunkt	0 ° oder 180 °		
Spannungsbereich	194...260 V AC (50/60 Hz)		
Genauigkeit der Strommessung	± (5 % + 2 digits)		

Weitere Spezifikationen online:



Änderungen vorbehalten

FIRMENSTANDORTE



KONTAKT

PCE Deutschland GmbH
Im Langel 26
59872 Meschede
Deutschland

02903 976 99 0

info@pce-instruments.com

Deutschland
Spanien
USA
Großbritannien
Frankreich
Italien
Hong Kong
Türkei
Niederlande
Polen

PCE Deutschland GmbH
PCE Iberica S.L.
PCE Americas Inc.
PCE Instruments UK Ltd.
PCE Instruments France EURL
PCE Italia s.r.l.
PCE Instruments Hong Kong Ltd.
PCE Teknik Cihazlar Ltd. Şti.
PCE Brookhuis B.V.
PCE Instruments Polska Sp. z. o. o.