ERDUNGSMESSGERÄT

PCE-ECT 50



- **mehrfarbiges, hintergrundbeleuchtetes LCD**
- **Installationskategorie III**
- **230 V (Ph/N) -10 / +6 % Betriebsspannung**
- **hohe Messgenauigkeit**
- **handliche Bauweise**
- **IP40, IK06 geschützt**

Das Erdungsmessgerät ist ein handliches Messgerät. Durch die robuste und ergonomische Bauweise kann der Verwender komfortabel mit dem Erdungsmessgerät arbeiten. Der Erdungswiderstand kann mit dem Erdungsmessgerät schnell ermittelt werden. Zusätzlich dazu kann eine Prüfung erfolgen, ob die Erden miteinander verbunden sind. Um eine klare Ablesung zu garantieren, verfügt das Erdungsmessgerät über ein großes, übersichtlich gestaltetes, mehrfarbiges LC-Display.

Das Display gibt ebenfalls eine visuelle Rückmeldung über den Zustand der Installation. Wenn die Installation in Ordnung ist, bleibt das Display blau. Bei einer fehlerhaften Installation wechselt das Display vom Erdungsmessgerät in einen roten Hintergrund. Das Erdungsmessgerät besteht aus einer Ableseeinheit, die als Ganzes in die Steckdose gesteckt wird und einer Sicherheitsprüfspitze, die über die Unterseite mit der Ableseeinheit verbunden wird. Die Sicherheitsprüfspitze hat eine Kabellänge von etwa sieben Metern.

Spezifikation

Widerstand	
Messbereich	0 ... 2000 Ω
Auflösung	1 Ω
Genauigkeit	±(3 % +3 Digits) bei 0 ... 200 Ω bei 23 °C ±5 °C

Allgemeine technische Daten	
Kabellänge	7 m
Messprinzip	Durchgangsprüfung / Erdwiderstandsmessung
Display Typ	LC-Farbdisplay mit Beleuchtung
Klassifizierung	Klasse II
Norm(en)	IEC 611010-1, EN 61557-4
Sicherheitsstandard	CAT III 300V
Zusatzbeschreibung	Betriebsspannung: 230 V AC (Ph/N), –10 / +6 % Betriebsfrequenz: 50 / 60 Hz
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP40
Spannungsversorgung	Batterie
Akku/Batterie	1 x 9 V Blockbatterie , Alkali-Mangan
Kapazität	550 mAh
Leistung	4,95 Wh
Betriebsbedingungen	-15 ... 45 °C , 0 ... 70 % r. F.
Lagerbedingungen	-25 ... 70 °C , 0 ... 70 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	200 x 71 x 50 mm
Gewicht	340 g