

ERDUNGSMESSGERÄT

PCE-ERT 10



- » **Dreileiter-Messmethode**
- » **Erdwiderstand wird in drei Messbereichen bis 2000 Ω bestimmt**
- » **Erdspannungsmessung bis 200 V**
- » **Nullstellung möglich**
- » **Wechsel- und Gleichspannungsmessung**

Das Erdungsmessgerät ist ein handliches Messgerät, welches eine schnelle und einfache Bestimmung des Erdwiderstandes ermöglicht. Das Erdungsmessgerät bestimmt den Erdwiderstand mit Hilfe der Dreileitertechnik in drei Messbereichen bis 2000 Ω . Über einen Drehknopf kann vor jeder Messung eine Stellung durchgeführt werden, um die optimale Genauigkeit zu erzielen. Weiterhin bietet dieses Erdungsmessgerät eine normale Widerstandsmessung bis 200 k Ω , die Messung der Erdspannung, und eine Spannungsmessung für Gleich- und Wechselspannung.

Während der Messung vom Erdwiderstand wird im großen LCD-Display, mit Hintergrundbeleuchtung, neben dem Messwert auch die Batteriespannung angezeigt. Diese Spezialfunktion vom Erdungsmessgerät hilft dem Messtechniker dabei, den Ladezustand der Batterien vom Erdungsmessgerät direkt zu erkennen. Im Lieferumfang sind neben dem Erdungsmessgerät und den notwendigen Messleitungen auch die Erdspeife enthalten. Das Set wird durch eine Tragetasche abgerundet, in welcher sämtliches Zubehör vom Erdungsmessgerät Platz findet und somit überallhin mitgenommen werden kann.

Spezifikation

Gleichspannung DC	
Messbereich	0 ... 1000 V
Auflösung	1 V
Genauigkeit	±(0,8 % +3 Digits)
Überlast	1000 V rms
Wechselspannung AC	
Messbereich	0 ... 750 V
Auflösung	1 V
Genauigkeit	±(1,2 % +10 Digits)
Überlast	750 V rms
Frequenzbereich	40 ... 400 Hz
Widerstand	
Messbereich	0 ... 20 Ω
Auflösung	0,01 Ω
Genauigkeit	±(2 % +10 Digits)
Widerstand	
Messbereich	20 ... 200 Ω
Auflösung	0,1 Ω
Genauigkeit	±(2 % +3 Digits)
Widerstand	
Messbereich	200 ... 2000 Ω
Auflösung	1 Ω
Genauigkeit	±(2 % +3 Digits)
Widerstand	
Messbereich	0 ... 200 kΩ
Auflösung	0,1 kΩ
Genauigkeit	±(1 % +2 Digits)
Erdspannung	
Messbereich	0 ... 200 V
Auflösung	0,1 V
Genauigkeit	±(3 % +3 Digits)

Allgemeine technische Daten	
Display Typ	LCD mit Beleuchtung
Messrate	2,5 x pro Sekunde
Automatische Abschaltung	15 min
Messmethode	Dreileitertechnik
Teststrom	≤ 200 mA
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Akku/Batterie	6 x 1,5 V AA Batterie , Alkali-Mangan
Kapazität	3000 mAh
Betriebsbedingungen	-10 ... 60 °C , 0 ... 70 % r. F.
Lagerbedingungen	0 ... 40 °C , 0 ... 80 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	200 x 92 x 50 mm
Gewicht	700 g