

## Erdungstestgerät PCE-ERT 10

**Erdwiderstand bis 2000  $\Omega$  messen / mit Erdspannungsmessung / CAT III 1000 V / mit Nullstellung / großes LCD-Display / Erdspieße im Lieferumfang enthalten**

Dieses Erdungstestgerät PCE-ERT 10 ist ein handliches Gerät welches eine schnelle und einfache Bestimmung des Erdwiderstandes ermöglicht. Der Erdwiderstand wird mit diesem Erdungstestgerät mit Hilfe der Dreileitertechnik in drei Messbereichen bis 2000  $\Omega$  bestimmt. Über einen Drehknopf kann vor jeder Messung eine Nullstellung durchgeführt werden, um die optimale Genauigkeit zu erzielen. Weiterhin bietet dieses Erdungsprüfgerät eine normale Widerstandsmessung bis 200 k $\Omega$ , eine Messung der Erdspannung, und eine Spannungsmessung für Gleich- und Wechselspannung. Im Großen LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung sehen Sie außer dem aktuellen Messwert auch die Batteriespannung. So können Sie den Zustand der Batterien besser einschätzen. Im Lieferumfang sind außer den notwendigen Messleitungen auch die Erdspieße enthalten. Das Set wird durch eine Tragetasche abgerundet, in welcher sämtliches Zubehör des Erdungstestgerätes Platz findet und somit überallhin mitgenommen werden kann. Bei Fragen schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder nutzen Sie unser [Kontaktformular](#) oder rufen Sie uns kostenlos an: 02903 976 990. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich dem Erdungstestgerät oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der PCE Deutschland GmbH.



- Dreileiter-Messmethode
- Erdwiderstand in 3 Messbereichen bis 2000  $\Omega$
- Erdspannungsmessung bis 200 V
- Batteriespannung im LCD-Display angezeigt
- Nullstellung möglich
- Wechsel- und Gleichspannungsmessung
- Zubehör findet Platz in der Tragetasche
- CAT III 1000 V



## Technische Spezifikation

### Messbereiche

Erdwiderstand	20 Ω / 200 Ω / 2000 Ω
Erdspannung	200 V
Gleichspannung	1000 V
Wechselspannung	750 V (40 Hz - 400 Hz)
Widerstand	200 kΩ

### Auflösung

Erdwiderstand	0,01 Ω / 0,1 Ω / 1 Ω
Erdspannung	0,1 V
Gleichspannung	1 V
Wechselspannung	1 V
Widerstand	0,1 kΩ

### Genauigkeit

Erdwiderstand	$\pm(2\% + 10 \text{ dgt}) / \pm(2\% + 3 \text{ dgt}) / \pm(2\% + 3 \text{ dgt})$
Erdspannung	$\pm(3\% + 3 \text{ dgt})$
Gleichspannung	$\pm(0,8\% + 3 \text{ dgt})$
Wechselspannung	$\pm(1,2\% + 10 \text{ dgt})$
Widerstand	$\pm(1\% + 2 \text{ dgt})$

Sample-Rate 2,5 / Sekunde

Display LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung

Geräteversorgung 6 x 1,5 V AA Batterie

Umgebungsbedingungen 0 ... +40 °C / <80 % r.F.

Abmessung 200 mm x 92 mm x 50 mm

Gewicht 700 g

Normungen IEC10101, CAT III 1000 V



## Lieferumfang zum Erdungstestgerät PCE-ERT 10

1 x Erdungstestgerät PCE-ERT 10, 1 x Satz Prüflleitungen, 4 x Erdspieße, 6 x Batterien,  
1 x Tragetasche, 1 x Bedienungsanleitung

## Zubehör zum Erdungstestgerät PCE-ERT 10



Die Messleitungen vom Erdungstestgerät sind zur leichteren Orientierung farblich gekennzeichnet

Die Anschlüsse für die Messleitungen sind an der Stirnseite vom Erdungstestgerät untergebracht



Die Erdspieße sind im Zubehör vom Erdungstestgerät ebenfalls enthalten

Hier die Tragetasche für das gesamte Zubehör vom Erdungstestgerät



Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "Erdungstestgerät":

- [Erdungstestgerät Serie CA-642x](#)  
(Erdungsmesser mit Erdspannungsmesser, Dreileiter-Messmethode, bis 2000  $\Omega$ )
- [Erdungstestgerät PeakTech PKT-1115](#)  
(mit Erdspannungsmesser, mit Erdspeissen, bis 2000  $\Omega$ , AC-Spannungsmessung)
- [Erdungstestgerät CA-6471](#)  
(mit Erdspeissen und Messzangen, verschiedene Messfunktionen, Datenspeicher)



Hier finden Sie die komplette Übersicht über [alle Messgeräte](#) des Angebotes von PCE Instruments.

**Kontaktinformation:**  
PCE Deutschland GmbH  
Im Langel 4  
D-59872 Meschede  
Tel. 02903 / 976 99 0  
Fax 02903 976 9929

