

# ERDUNGSMESSER

PCE-ET 3000



- » **3 ½-stellige LCD-Anzeige (max. 1999)**
- » **hohe Genauigkeit**
- » **Batteriezustands-/ Überbereichsanzeige**
- » **Data-Hold**
- » **Sicherheit: IEC-1010-1 u. CAT III**
- » **300 V**
- » **Messung Erdspannung und Erdwiderstand**
- » **sehr gutes Preis / Leistungsverhältnis**
- » **robustes Gummigehäuse**
- » **Optionales Kalibrierzertifikat erhältlich**

Erdungsmesser zur Messung von Erdwiderstand und Erdspannung für z.B. Blitzableiter oder Blitzschutzterden für alle Häuser und Gebäude. Der Erdungsmesser besitzt ein abgedichtetes Gehäuse und ist für die für den professionellen Außendienst erforderlichen Sicherheitsmerkmalen gem. VDE 0413 ausgelegt. Der Erdungsmesser eignet sich besonders zur Messung von einzelnen Erdungselektroden und Blitzableitern, sowie kleineren Erdungssystemen, sowie zur Messung des Leitungswiderstandes und der Durchgängigkeit von Leitern und Kopplungs- oder Bauelementen. Modernste Schaltkreise reduzieren die Einflüsse von Erdspannung und Erdwiderstand umgebender Erdungselektroden auf ein Minimum.

Die Kalibrierung vom Erdungsmesser mit den beigegeführten Prüflösungen verhindert eine Beeinträchtigung der Genauigkeit. Die Test-Frequenz von 820 Hz verhindert den Einfluss von Streuströmen durch Netzfrequenzen und deren Harmonische. Weiterhin verfügt das Messgerät über einen eingebauten Filter zur Unterdrückung von Störsignalen. Der Erdungsmesser wird immer werkskalibriert ausgeliefert. Als optionales Zubehör kann das Messgerät aber auch laborkalibriert und nach ISO mit einem Zertifikat ausgerüstet werden.

Durch Zurückklappen des gelben Schutzdeckels vom Erdungsmesser (nach hinten) wird eine Steckleiste für die Anschlusskabel sichtbar. "E" für das schwarze, "P" für das grüne und "C" für das rote Anschlusskabel für die Erdungsspitze.

## Spezifikation

### Wechselspannung AC

Messbereich 0 ... 200 V

Auflösung 0,1 V

Genauigkeit  $\pm 3\%$  + 2 Digits

Frequenzbereich 50 ... 60 Hz

### Widerstand

Messbereich 0,01 ... 19,99  $\Omega$

Auflösung 0,01  $\Omega$

Genauigkeit  $\pm 2\%$  + 2 Digits

### Widerstand

Messbereich 0,01 ... 199,9  $\Omega$

Auflösung 0,1  $\Omega$

Genauigkeit  $\pm 2\%$  + 2 Digits

### Widerstand

Messbereich 0,01 ... 1999  $\Omega$

Auflösung 1  $\Omega$

Genauigkeit  $\pm 2\%$  + 2 Digits

### Allgemeine technische Daten

Display Typ LCD

Messrate 4 s

Ansprechzeit 2,5 s

Gehäuse ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymere)

Teststrom 2 mAeff/rms

Testfrequenz 820 Hz

Schutzklasse (Gerät) IP20

Akku/Batterie 6 x 1,5 V AA Batterie , Alkali-Mangan

Kapazität 3000 mAh

Betriebsbedingungen 0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.

Lagerbedingungen 0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.

Abmessungen ( L x B x H ) 160 x 120 x 65 mm

Gewicht 560 g