

INSTALLATIONSTESTER

PCE-ITE 50



- » 3,5 Zoll 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

Der robuste Installationstester hat einen großen 3,5 Zoll 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 Installationstesters 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 . Die wohl wichtigste Messung des Installationstesters ist die Messung des Isolationswiderstandes. Elektrische Leitungen werden bei der Isolationsmessung unter Spannung gelegt um Fehlerströme, die Stoffwanderungen oder Wärme erzeugen, fließen zu lassen. In den meisten Fällen sind diese Fehlerströme so minimal, dass sie von Schutzeinrichtungen nicht erkannt werden und im schlimmsten Fall zu einem Brand führen können. Der Installationstester kann die Installationsmessung mit einer Testspannung von 125 V, 250 V, 500 V oder 1000 V durchführen.

Der Teststrom liegt jeweils bei 1 mA. Die Erdungsmessung des Installationstesters erfolgt unabhängig von der Netzversorgung.

Spezifikation

Gleichspannung DC

Messbereich 80 ... 500 V

Auflösung 1 V

Genauigkeit $\pm(2\% + 2 \text{ Digits})$

Wechselspannung AC

Messbereich 80 ... 500 V

Auflösung 1 V

Genauigkeit $\pm(2\% + 2 \text{ Digits})$

Isolationswiderstand

Prüfspannung DC 125 V

Messbereich 0,125 ... 4 M Ω

Auflösung 0,001 M Ω

Genauigkeit $\pm(2\% + 10 \text{ Digits})$

Widerstand

Frequenz

Messbereich 45 ... 65 Hz

Auflösung 1 FPM

Genauigkeit $\pm 2 \text{ Hz}$

Allgemeine technische Daten

Display Typ TFT-Farbdisplay

Displaygröße 3,5 Zoll

Norm(en) DIN VDE 0100, DIN EN 61557-1 (VDE 0413-1)

Betriebsdauer 15 h

RCD Teststrom Charakteristik AC

Sicherheitsstandard CAT III 600 V

Menüsprache Englisch (US), Englisch (GB)

Schutzklasse (Gerät) IP65

Spannungsversorgung Batterien

Akku/Batterie 8 x 1,5 V AA Batterie , Alkali-Mangan

Kapazität 3000 mAh

Betriebsbedingungen 0 ... 45 °C , 0 ... 95 % r. F.

Lagerbedingungen 0 ... 45 °C , 0 ... 95 % r. F.

Abmessungen (L x B x H) 242 x 105 x 145 mm

Gewicht 1560 g