

# INSTALLATIONSTESTER

PCE-ITE 50



- » **3,5 " 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 " 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 Betrachtungswinkels 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  $\Omega$  mit einer Auflösung von 0,001...1  $\Omega$ . 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

### Isolationswiderstand

Messbereich	0,125 ... 4 M $\Omega$
Auflösung	0,001 M $\Omega$
Genauigkeit	$\pm(2\% + 10 \text{ digits})$

### 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
Automatische Abschaltung deaktivierbar	Ja
Menüsprache	Englisch (US)
Schutzklasse (Gerät)	IP65
Gewicht	1560 g
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