INSTALLATIONSTESTER

PCE-ITE 55B



- **Prüfung nach EN 61557 und DIN VDE0100**
- **Isolationswiderstand**
- **RCD Typ A, AC, B, B+ und F**
- **Leitungs- und Fehlerschleifenimpedanz**
- **Durchgangsprüfung**
- **Spannung, Drehfeld und Frequenz**
- **Prüfung EV-Ladestationen mit optionalen Prüfadapter**
- **inkl. Prüfleitungen und Gerätetasche**

Der Installationstester ist ein multifunktionales Messgerät, das zur Prüfung der elektrischen Sicherheit gemäß den Normen EN 61557 und DIN VDE 0100 geeignet ist. Er bietet viele Funktionen, die speziell für die Überprüfung und Bewertung elektrischer Installationen konzipiert sind. Der Installationstester kann eine präzise Messung des Isolationswiderstands zwischen stromführenden Teilen und Erdung durchführen. Bei dem RCD Test können sowohl Typ-A- als auch AC, B, B+ und F-gesteuerte Fehlerstromschutzschalter effizient getestet werden. Dies gewährleistet die ordnungsgemäße Funktion dieser lebenswichtigen Schutzeinrichtungen. Der Installationstester ermöglicht die schnelle und genaue Messung des Schleifenwiderstands, um sicherzustellen, dass im Falle eines Fehlerstroms ausreichender Widerstand vorhanden ist, um eine sichere Abschaltung zu gewährleisten. Zudem ermöglicht eine Messung des Schutzleiterwiderstandes die Überprüfung der Kontinuität von Leitern und Anschlüssen. Eine grafische Darstellung der Verdrahtung hilft dem Bediener Messungen korrekt durchzuführen.

Die Helligkeit des Displays kann in 4 Stufen verstellt werden. Ein einstellbarer Alarm-Ton warnt bei Fehlern oder Überschreitung des Grenzwertes. Mit der einstellbaren Ausschaltzeit des Installationstesters kann ein unabsichtliches Entladen der Batterien verhindert werden.

Spezifikation

Wechselspannung AC	
Messbereich	0 ... 550 V
Auflösung	1 V
Genauigkeit	±(2 % v.Mw. +2 Digits)
Isolationswiderstand	
Prüfspannung DC	50 V
Messbereich	0,1 ... 80 MΩ
Auflösung	0,001 MΩ
Genauigkeit	±(5 % v.Mw. +3 Digits)
Isolationswiderstand	
Prüfspannung DC	100 V, 250 V
Messbereich	0,1 ... 199,9 MΩ
Genauigkeit	±(5 % v.Mw. +3 Digits)
Isolationswiderstand	
Prüfspannung DC	500 V, 1000 V
Messbereich	0,1 ... 199,9 MΩ
Auflösung	0,001 MΩ
Genauigkeit	±(2 % v.Mw. +3 Digits)
Isolationswiderstand	
Prüfspannung DC	500 V, 1000 V
Messbereich	200 ... 999 MΩ
Auflösung	1 MΩ
Genauigkeit	±(10 % v.Mw.)
Durchgangsprüfung	
Messbereich	0,1 ... 20 Ω
Durchgangsprüfung	
Messbereich	20 ... 1999 Ω
Impedanz	
Messbereich	0,25 ... 9999 Ω
Frequenz	
Messbereich	10 ... 499,9 Hz
Auflösung	0,1 Hz
Genauigkeit	0,2 % +1 Digit

Allgemeine technische Daten	
Display Typ	TFT-Farbdisplay
Displaygröße	3,3 Zoll
Betriebsdauer	15 h
Automatische Abschaltung von ... bis	0.5 ... 60 min.
RCD Teststrom Charakteristik	A, AC, B, B+, F
RCD Auslösezeit	0 ... 500 ms
Berührungsspannung	0 ... 99.9 V
Menüsprache	Englisch (US), Deutsch
Akku/Batterie	6 x 1,5 V AA Batterie , Alkali-Mangan
Kapazität	3000 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 40 °C , 0 ... 95 % r. F.
Lagerbedingungen	-10 ... 70 °C , 0 ... 90 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	250 x 135 x 107 mm
Gewicht	1300 g