

MULTIMETER / ISOLATIONSTESTER

PCE-ITM 20



- » automatische Bereichswahl
- » Kapazitätsmessung
- » integrierter Isolationstester
- » großes LCD-Display, Hintergrundbeleuchtung
- » interner Speicher
- » Hold-Funktion
- » nach IEC 1010, CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
- » Frequenzmessung

Dieses Multimeter / Isolationstester verbindet ein vielseitig ausgestattetes Multimeter mit einem Isolationstester. Neben den gewöhnlichen Messgrößen wie Spannung, Strom und Widerstand ist dieses Multimeter / Isolationstester auch mit einer Frequenz- und Kapazitätsmessung ausgestattet. Über ein im Lieferumfang enthaltenes Thermoelement lässt sich auch die Temperaturmessung durchführen.

Die automatische Bereichswahl (Autorange) lässt schnelles und sicheres Arbeiten mit dem Multimeter / Isolationstester zu, während das große LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung eine gute Ablesbarkeit gewährleistet. Das Highlight dieses Multimeter / Isolationstester ist der integrierte Isolationstester.

Mit Prüfspannungen von bis zu 1000 V werden Isolationswiderstände von bis zu 5000 M Ω (5 G Ω) gemessen. Ebenso kann das Multimeter / Isolationstester direkt den PI und DAR Wert messen. Somit ist es schnell möglich, mit Hilfe vom Multimeter / Isolationstester, eine Aussage über den Isolationswert vom Prüfling zu treffen. Zusätzlich hat dieses Multimeter / Isolationstester einen internen Speicher. So haben Sie die Möglichkeit, die gespeicherten Messwerte zur nachträglichen Analyse im Display noch einmal aufzurufen und abzuschreiben.

Spezifikation

Wechselstrom AC

Messbereich	0 ... 500 μ A
Auflösung	0,01 μ A
Genauigkeit	\pm (1% + 30 Digits)

Allgemeine technische Daten

Frequenz	50 ... 1000 Hz
Display Typ	LCD mit Beleuchtung
Speichermedium	Interner Speicher
Speicherkapazität	9999 Werte
Norm(en)	EN 61010-1, IEC 61010-1 Teil 2 (2001), UL 61010-1 Teil 2 (2004), CAN/CSA C22.2 No 6110-1 Teil 2 (2004), UL 61010B-2-031 Teil 1 (2003)
Sicherheitsstandard	CAT IV 600 V , CAT III 1000V
Menüsprache	Englisch (US)
Gewicht	720 g
Betriebsbedingungen	5 ... 40 °C , 0 ... 80 % r. F.
Lagerbedingungen	-20 ... 60 °C , 0 ... 80 % r. F.
Akku/Batterie	6 x 1,5 V AA Batterie , Alkali-Mangan
Kapazität	3000 mAh
Abmessungen (L x B x H)	220 x 95 x 50 mm