

Datenblatt für Digitalmultimeter PCE-TT 3

Spannungstester mit automatischer Bereichswahl / Einhandbedienung / Durchgangsprüfung / Spannungsprüfung AC-DC / Widerstandsmessung / Kontaktloser AC Spannungsnachweis / Hold Funktion

Der Spannungstester PCE-TT 3 ist ein einfach zu bedienendes Messgerät für den intensiven Arbeitsalltag in sämtlichen Industriebereichen wie beispielsweise die Wartung und Instandhaltung. Dienlich dabei ist auch die Ausrüstung mit der Überspannungskategorie CAT III 600 V. Des Weiteren haben Sie mit dem Stift-Multimeter PCE-TT 3 einen großen Funktionsumfang. Neben der Spannungsprüfung im Gleich- und Wechselspannungsbereich, haben Sie auch die Möglichkeit den Strom zu messen. Außerdem haben Sie die Möglichkeit Durchgangsprüfungen, Diodentests und Widerstandsmessungen durchzuführen. Durch sein ergonomisches Design können Sie ohne umgreifen diese Einstellungen am Stift-Multimeter PCE-TT 3 vornehmen. Da das Stift-Multimeter PCE-TT 3 einen kontrastreichen und großen LC-Display bietet, können Sie auf ein einfaches Ablesen der Messwerte zurückgreifen.

Eine weitere nennenswerte Funktion des Stift-Multimeters PCE-TT 3 geht einher mit der LED nahe der Messspitze. Durch Auswahl des Messmodi "NCV" können Sie überprüfen ob eine Wechselspannung anliegt. Diese Funktion können Sie auch in einem gewissen Maße benutzen um Spannungsführende Leitungen zu verfolgen, bzw. das Anliegen von Spannungen berührungslos nachzuweisen.

- Einhandbedienung
- großes kontrastreiches LC-Display
- automatische Bereichswahl
- Data-Hold-Funktion
- Auto-Power-Off-Funktion
- Sicherheitsdesign
- Diodentest
- Durchgangsprüfer

Technische Daten

	Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
DC Spannung	200,0 mV	0,1 mV	±(0,8 % + 2 digits)
	2,000 V	1 mV	±(1,0 % + 2 digits)
	20,00 V	10 mV	
	200,0 V	100 mV	
	600 V	1 V	±(1,2 % + 2 digits)
	Maximaler Eingangswert 6000 V		
	Eingangswiderstand 10 MΩ		
AC Spannung (40Hz - 400 Hz)	200,0 mV	0,1 mV	±(1,2 % + 35 digits)
	2,000 V	1 mV	±(1,2 % + 8 digits)
	20,00 V	10 mV	
	200,0 V	100 mV	
	600 V	1 V	±(1,5 % + 8 dgt)
	Maximaler Eingangswert 6000 V		
	Eingangswiderstand 10 MΩ		

DC Strom	20,00 mA	0,01 mA	$\pm(1,5 \% + 5 \text{ dgt})$
	200,00 mA	0,1 mA	$\pm(1,5 \% + 5 \text{ dgt})$
	Maximaler Eingangswert 200 mA		
AC Strom (50-400Hz)	20,00 mA	0,01 mA	$\pm(2,0 \% + 5 \text{ dgt})$
	200,0 mA	0,1 mA	$\pm(2,0 \% + 5 \text{ dgt})$
	Maximaler Eingangswert 200 mA		
Widerstand	200,0 Ω	0,1 Ω	$\pm(1,0 \% + 8 \text{ digits})$
	2,000 K Ω	1 Ω	$\pm(1,5 \% + 4 \text{ digits})$
	20,00 K Ω	10 Ω	
	200,0 K Ω	100 Ω	
	2,000 M Ω	1 K Ω	$\pm(2,5 \% + 3 \text{ digits})$
	20,00 M Ω	10 K Ω	$\pm(3,5 \% + 3 \text{ digits})$
Messrate	2 /sek.		
Durchgangsprüfer	akustisches Signal bei < 150 Ω		
Diodentest	Testspannung 1,5 V		
Betriebsbedingungen	5 ... 31 °C / < 80 % r.F.; 32 ... 40 °C / 50 % r.F.		
Lagerbedingungen	- 20 ... 60 °C / < 80 %		
Abmessungen	220 x 40 x 33 mm		
Gewicht	215 g		
Display	3-3/4 LC-Display		
Bereichswahl	automatisch		
Versorgung	2 x 1,5 V AAA		
Batteriezustandsanzeige	bei zu niedriger Spannung		
Selbstabschaltung	nach 15 min ohne Aktivität		
Normung	CAT III / 600V		

Lieferumfang

- 1 x Spannungstester PCE-TT 3
- 1 x Messleitung
- 2 x 1,5 V Batterien AAA (2 Stk. im Gerät)
- 1 x Bedienungsanleitung