PCE Deutschland GmbH
Im Langel 4
D-59872 Meschede
Deutschland
Tel: 02903 976 99 0
Fax: 02903 976 99 29
info@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/deutsch

Technische Spezifikation

Isolationstester

Prüfspannung	Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
250 V	0,2 - 99,9 MΩ	0,1 MΩ	± (3 % + 5 dgt)
	100 - 250 MΩ	1 MΩ	
500 V	0,5 - 99,9 MΩ	0,1 MΩ	
	100 - 500 MΩ	1 MΩ	
1000 Ω	0,5 - 99,9 MΩ	0,1 MΩ	
	100 - 999 MΩ	1 MΩ	
	1,00 GΩ - 2,00 GΩ	10 MΩ	± (5 % + 5 dgt)
Kurzschlussstrom	2,0 mA		

Multimeter

Messgröße	Messbereich/ Auflösung	Genauigkeit 50 - 60 Hz	Genauigkeit 60 Hz - 1 kHz
Wechselspannung	6,000V / 1 mV	± (1,0 % + 3 dgt)	± (2,0 % + 3 dgt)
	60,00 V / 10 mV		
	600,0 V / 100 mV		± (2,0 % + 6 dgt)
	1000 V / 1V	± (2,0 % + 3 dgt)	
Wechselstrom	60,00 mA / 10 µA	± (1,5 % + 2 dgt)	± (1,5 % + 2 dgt)
	600,0 mA / 100 µA		
Gleichspannung	60,00 mV / 10 µV	± (0,1 % + 4 dgt)	
	600,00 mV / 100 µV		
	6,000V / 1 mV	± (0,09 % + 6 dgt)	
	60,00 V / 10 mV		
	600,0 V / 100 mV		
	1000 V / 1V		
Gleichstrom	60,00 mA / 10 µA	± (1,0 % + 2 dgt)	
	600,0 mA / 100 µA		
Widerstand	600,0 Ω / 0,1 Ω	± (0,9 % + 2 dgt)	
	6,000 kΩ / 1 Ω		
	60,00 kΩ / 10 Ω		
	600,0 kΩ / 100 Ω		
	6,000 MΩ / 1 kΩ		
	40,00 MΩ / 10 kΩ	± (1,5 % + 3 dgt)	
Kapazität	10,00 nF / 10 pF	± (3,0 % + 5 dgt)	
	100,0 nF / 100 pF		
	1000 nF / 1 nF		

	10,00 µF / 10 nF	
	100,0 µF / 100 nF	
Diodentest		Leerlauf: ca. 3 V, Auflösung: 1 mV
Durchgangstest		Leerlauf: ca. 3 V, Auflösung: 0,1 Ω
Temperatur	-40 ... +537 °C	± (1,0 % + 10 dgt)
Frequenz	60,00 Hz / 0,01 Hz	± (0,1 % + 3 dgt)
(im DCV und ACV Bereich	600,0 Hz / 0,1 Hz	
nur bis 100 kHz)	6,000 kHz / 1 Hz	
	60,00 kHz / 10 Hz	
	600,0 kHz / 100 Hz	
	1,000 MHz / 1 kHz	

Allgemein

Display	LCD, mit Hintergrundbeleuchtung, 6000 counts
Versorgung	6 x 1,5 V Batterie
Gewicht	ca. 505 g (mit Batterien)
Abmessungen	97 x 202 x 46 mm
Umgebungsbedingungen	0 - 40 °C (im Betrieb)
	-10 - 50 °C (Lagerung)
	max. 75 % r.F. (unter 31 °C)
	max. 50 % r.F. (über 31 °C)
Schutzart / Normung	IEC 61010, CAT III 1000 V, CAT IV 600 V