PCE-ITM 20


PCE-ITM 20
True RMS MultiMeter & Insulation Tester
INSULATION TEST
OFF
10A
IP67
COM

Specyfikacja

Napięcie stałe DC	
Zakres pomiarowy	0 ... 50 mV
Rozdzielczość	0,001 mV
Dokładność	± (0,06 % + 20 cyfr)
Napięcie stałe DC	
Zakres pomiarowy	0 ... 500 mV
Rozdzielczość	0,01 mV
Dokładność	± (0,06 % + 6 cyfr)
Napięcie stałe DC	
Zakres pomiarowy	0 ... 5 V
Rozdzielczość	0,0001 V
Dokładność	± (0,06 % + 4 cyfry)
Napięcie stałe DC	
Zakres pomiarowy	0 ... 50 V
Rozdzielczość	0,001 V
Dokładność	± (0,06 % + 4 cyfry)
Napięcie stałe DC	
Zakres pomiarowy	0 ... 500 V
Rozdzielczość	0,01 V
Dokładność	± (0,06 % + 4 cyfry)
Napięcie stałe DC	
Zakres pomiarowy	0 ... 1000 V
Rozdzielczość	0,1 V
Dokładność	± (0,1 % + 3 cyfry)
Prąd stały DC	
Zakres pomiarowy	0 ... 500 µA
Rozdzielczość	0,01 µA
Dokładność	± (0,5 % + 3 cyfry)
Prąd stały DC	
Zakres pomiarowy	0 ... 5000 µA
Rozdzielczość	0,1 µA
Dokładność	± (0,5 % + 3 cyfry)
Prąd stały DC	
Zakres pomiarowy	0 ... 50 mA
Rozdzielczość	0,001 mA
Dokładność	± (0,5 % + 3 cyfry)
Prąd stały DC	
Zakres pomiarowy	0 ... 500 mA

Ogólne dane techniczne	
Funkcje pomiarowe	HOLD, MIN, MAX, utrzymywanie wartości szczytowej
Częstotliwość	50 ... 1000 Hz
Typ wyświetlacza	Wyświetlacz LCD z podświetleniem
Częstotliwość pomiaru	10 Hz
Nośnik pamięci	Pamięć wewnętrzna
Pojemność pamięci	9999 wartości
Min. interwał zapisu	0 s
Maks. interwał zapisu	255 s
Normy	EN 61010-1, IEC 61010-1 część 2 (2001), UL 61010-1 część 2 (2004), CAN/CSA C22.2 No 6110-1 Teil 2 (2004), UL 61010B-2-031 Część 1 (2003)
Automatyczne wyłączanie	15 min
Możliwy pom. na wysokości	2000 m max n.p.m.
Pasmo przepustowe	50 ... 1000 Hz
Standard bezpieczeństwa	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
Bezpiecznik(i)	mA, µA: 0,5 A / 1000 V bezpiecznik ceramiczny szybki przy A: 10 A / 1000 V bezpiecznik ceramiczny szybki
Wrażliwość	0,8 Vrms min przy 20% ... 80 % Duty Cylce < 100 kHz 5 V RMS min przy 20 % ... 80 % > 100 kHz
Test diody	Prąd testowy 0,9 mA Napięcie obwodu otwartego 2,8 V
Język menu	Angielski (USA), Angielski (GB)
Klasa ochrony urządzenia	IP67
Akumulator / Bateria	6 x 1,5 V Bateria AA , Alkaliczno - Manganowa
Pojemność	3000 mAh
Warunki pracy	5 ... 40 °C , 0 ... 80 % RH
Warunki przechowywania	-20 ... 60 °C , 0 ... 80 % RH
Wymiary (D x S x W)	220 x 95 x 50 mm
Masa	720 g

PCE Instruments Polska Sp. z o.o.
ul. Mikołajczyka 86A
41-208 Sosnowiec
Polen

Telefon: +48 32 724 07 33
info-pl@pce-instruments.com

Rozdzielczość	0,01 A
Dokładność	± (0,5 % + 3 cyfry)
Prąd stały DC	
Zakres pomiarowy	0 ... 10 A
Rozdzielczość	0,001 A
Dokładność	± (0,5 % + 3 cyfry)
Pojemność	
Zakres pomiarowy	0 ... 5 nF
Rozdzielczość	0,001 mF
Dokładność	± (1,5 % + 50 cyfr)
Pojemność	
Zakres pomiarowy	0 ... 50 nF
Rozdzielczość	0,01 nF
Dokładność	± (1,5 % + 10 cyfr)
Pojemność	
Zakres pomiarowy	0 ... 500 nF
Rozdzielczość	0,1 nF
Dokładność	± (1,5 % + 10 cyfr)
Pojemność	
Zakres pomiarowy	0 ... 5 µF
Rozdzielczość	0,001 µF
Dokładność	± (1,5 % + 5 cyfr)
Pojemność	
Zakres pomiarowy	0 ... 50 µF
Rozdzielczość	0,01 µF
Dokładność	± (1,5 % + 5 cyfr)
Pojemność	
Zakres pomiarowy	0 ... 500 µF
Rozdzielczość	0,1 µF
Dokładność	± (1,5 % + 5 cyfr)
Pojemność	
Zakres pomiarowy	0 ... 5 mF
Rozdzielczość	0,001 mF
Dokładność	± (3 % + 30 cyfr)
Pojemność	
Zakres pomiarowy	0 ... 10 mF
Rozdzielczość	0,01 mF
Dokładność	± (3 % + 30 cyfr)
Temperatura typ K	

Zakres pomiarowy	-50 ... +1350 °C
Rozdzielczość	0,1 °C
Dokładność	± (0,5 % + 3,5 °C)
Temperatura typ K	
Zakres pomiarowy	-58 ... +2462 °F
Rozdzielczość	0,1 °F
Dokładność	± (0,5 % + 7 °F)
Prąd zmienny AC	
Zakres pomiarowy	0 ... 50 mV
Rozdzielczość	0,001 mV
Dokładność	± (1 % + 50 cyfr)
Zakres częstotliwości	50 ... 1000 Hz
Prąd zmienny AC	
Zakres pomiarowy	0 ... 500 mV
Rozdzielczość	0,01 mV
Dokładność	± (1 % + 50 cyfr)
Zakres częstotliwości	50 ... 1000 Hz
Prąd zmienny AC	
Zakres pomiarowy	0 ... 5 V
Rozdzielczość	0,0001 V
Dokładność	± (1 % + 30 cyfr)
Zakres częstotliwości	50 ... 1000 Hz
Prąd zmienny AC	
Zakres pomiarowy	0 ... 50 V
Rozdzielczość	0,001 V
Dokładność	± (1 % + 30 cyfr)
Zakres częstotliwości	50 ... 1000 Hz
Prąd zmienny AC	
Zakres pomiarowy	0 ... 500 V
Rozdzielczość	0,01 V
Dokładność	± (1 % + 30 cyfr)
Zakres częstotliwości	50 ... 1000 Hz
Prąd zmienny AC	
Zakres pomiarowy	0 ... 1000 V
Rozdzielczość	0,1 V
Dokładność	± (1 % + 30 cyfr)
Zakres częstotliwości	50 ... 1000 Hz
Prąd przemienny AC	
Zakres pomiarowy	0 ... 500 µA

Rozdzielczość	0,01 µA
Dokładność	± (1 % + 30 cyfr)
Zakres częstotliwości	50 ... 1000 Hz
Prąd przemienny AC	
Zakres pomiarowy	0 ... 5000 µA
Rozdzielczość	0,1 µA
Dokładność	± (1 % + 30 cyfr)
Zakres częstotliwości	50 ... 1000 Hz
Prąd przemienny AC	
Zakres pomiarowy	0 ... 50 mA
Rozdzielczość	0,001 mA
Dokładność	± (1 % + 30 cyfr)
Zakres częstotliwości	50 ... 1000 Hz
Prąd przemienny AC	
Zakres pomiarowy	0 ... 500 mA
Rozdzielczość	0,01 A
Dokładność	± (1 % + 30 cyfr)
Zakres częstotliwości	50 ... 1000 Hz
Prąd przemienny AC	
Zakres pomiarowy	0 ... 10 A
Rozdzielczość	0,001 A
Dokładność	± (1 % + 30 cyfr)
Rezystancja izolacji	
Napięcie testowe DC	125 V, 250 V, 500 V, 1000 V, 50 V
Zakres pomiarowy	0,01 ... 5 MΩ
Rozdzielczość	0,001 MΩ
Dokładność	± (2 % + 20 cyfr)
Rezystancja izolacji	
Napięcie testowe DC	50 V, 125 V, 250 V, 500 V, 1000 V
Zakres pomiarowy	5 ... 50 MΩ
Rozdzielczość	0,001 MΩ
Dokładność	± (2 % + 20 cyfr) MΩ
Rezystancja izolacji	
Napięcie testowe DC	50 V, 125 V, 250 V, 500 V, 1000 V
Zakres pomiarowy	50 ... 500 MΩ
Rozdzielczość	0,01 MΩ
Dokładność	± (3 % + 20 cyfr)
Rezystancja izolacji	
Napięcie testowe DC	50 V, 125 V, 250 V, 500 V, 1000 V

Zakres pomiarowy	500 ... 5000 MΩ
Rozdzielczość	0,1 MΩ
Dokładność	± (4 % + 20 cyfr)
Opór	
Zakres pomiarowy	0 ... 50 Ω
Rozdzielczość	0,01 Ω
Dokładność	± (0,2 % + 20 cyfr)
Opór	
Zakres pomiarowy	0 ... 500 Ω
Rozdzielczość	0,1 Ω
Dokładność	± (0,1 % + 10 cyfr)
Opór	
Zakres pomiarowy	0 ... 5 kΩ
Rozdzielczość	0,0001 Ω
Dokładność	± (0,1 % + 3 cyfry)
Opór	
Zakres pomiarowy	0 ... 50 kΩ
Rozdzielczość	0,001 kΩ
Dokładność	± (0,1 % + 3 cyfry)
Opór	
Zakres pomiarowy	0 ... 500 kΩ
Rozdzielczość	0,01 kΩ
Dokładność	± (0,1 % + 3 cyfry)
Opór	
Zakres pomiarowy	0 ... 5 MΩ
Rozdzielczość	0,001 MΩ
Dokładność	± (1 % + 10 cyfr)
Opór	
Zakres pomiarowy	0 ... 50 MΩ
Rozdzielczość	0,001 MΩ
Dokładność	± (1,5 % + 50 cyfr)
Częstotliwość	
Zakres pomiarowy	0 ... 50 Hz
Rozdzielczość	0,001 Hz
Dokładność	± (0,02 % + 3 cyfry)
Częstotliwość	
Zakres pomiarowy	0 ... 500 Hz
Rozdzielczość	0,01 Hz
Dokładność	± (0,02 % + 3 cyfry)

Częstotliwość	
Zakres pomiarowy	0 ... 5 kHz
Rozdzielczość	0,0001 kHz
Dokładność	± (0,02 % + 3 cyfry)
Częstotliwość	
Zakres pomiarowy	0 ... 50 kHz
Rozdzielczość	0,001 kHz
Dokładność	± (0,02 % + 3 cyfry)
Częstotliwość	
Zakres pomiarowy	0 ... 500 kHz
Rozdzielczość	0,01 kHz
Dokładność	± (0,02 % + 3 cyfry)
Częstotliwość	
Zakres pomiarowy	0 ... 5 MHz
Rozdzielczość	0,0001 MHz
Dokładność	± (0,02 % + 3 cyfry)
Częstotliwość	
Zakres pomiarowy	0 ... 50 MHz
Rozdzielczość	0,001 MHz
Dokładność	± (0,02 % + 3 cyfry)
Częstotliwość	
Zakres pomiarowy	0 ... 100 MHz
Rozdzielczość	0,01 MHz
Dokładność	nie określono