

Multimetro PCE-ODM 12

Multimetro con display OLED / Misura fino a 1000V AC/DC / Grado di protezione IP 67 / Interfaccia Bluetooth / Include bobina di Rogowski fino a 3000A / Misura dei valori MIN, MAX, relativo e picco

Il multimetro PCE-ODM 12 è dotato di un display OLED e di un'interfaccia Bluetooth. Il display visualizza i valori fino a 6000 digit. Il display OLED dispone inoltre della possibilità di visualizzare un grafico a barre per facilitare la lettura, consentendo di rilevare più velocemente le variazioni nella misura. Le varie funzioni possono essere selezionate velocemente attraverso i tasti e attraverso un selettore girevole. Il multimetro ha una selezione automatica e manuale del range di misura. I parametri che possono essere selezionati sono: V DC, V AC, A DC, A AC, ohm, diodi, continuità, capacità, frequenza e temperatura. Il multimetro misura la tensione fino a 1000V AC/DC. La corrente può essere misurata direttamente fino a 10A AC/DC e con la bobina di Rogowski fino a 3000A AC. Il multimetro digitale ha un grado di protezione IP67 e può essere quindi utilizzato in ambienti industriali difficili. Il multimetro digitale dispone di una protezione totale in ingresso ed è conforme alla classe di protezione CATIII 1000V.



- Display OLED
- Valori MIN, MAX e picco
- Funzione HOLD
- Interfaccia Bluetooth
- Test dei diodi

- Test di continuità
- Loop di corrente
- Selezione automatica del range di misura
- Funzione di spegnimento automatico
- Bobina di Rogowski fino a 3000A AC inclusa

Specifiche tecniche

Parametro	Range di misura	Risoluzione	Precisione
Tensione DC	60 mV	0,01 mV	±(0,5% del valore + 5 digit)
	600 mV	0,1 mV	±(0,5% del valore + 5 digit)
	6 V	0,001 V	±(0,5% del valore + 5 digit)
	60 V	0,01V	±(0,5% del valore + 5 digit)
	600 V	0,1V	±(0,8% del valore + 5 digit)
	1000 V	1 V	±(0,8% del valore + 5 digit)
Tensione AC (TRMS)	60 mV	0,01 mV	@50 ... 60 Hz:
	600 mV	0,1 mV	±(1% del valore + 5 digit)
	6 V	0,001 V	
	60 V	0,01V	@61Hz ... 1 KHz:
	600 V	0,1V	±(3% del valore + 5 digit)
	1000 V	1 V	
Tensione AC+DC TRMS	6 V	0,001 V	@50Hz ... 1 KHz:
	60 V	0,01 V	±(3% del valore + 40 digit)
	600 V	0,1 V	
	1000 V	1 V	
Corrente DC	600 µA	0,1 µA	±(1% del valore + 5 digit)
	6000 µA	1 µA	±(1% del valore + 5 digit)
	60 mA	0,01 mA	±(1% del valore + 5 digit)
	600 mA	0,1 mA	±(1% del valore + 8 digit)
	6 A	0,001 A	±(1,5% del valore + 8 digit)
	10 A	0,01 A	±(1,5% del valore + 8 digit)
Corrente AC (TRMS)	600 µA	0,1 µA	±(1,2% del valore + 5 digit)
	6000 µA	1 µA	±(1,2% del valore + 5 digit)
	60 mA	0,01 mA	±(1,2% del valore + 5 digit)
	600 mA	0,1 mA	±(1,2% del valore + 5 digit)
	6 A	0,001 A	±(1,5% del valore + 8 digit)
	10 A	0,01 A	±(1,5% del valore + 8 digit)
4 ... 20 mA%	-25 ... 125%	0,01%	±50 digit

Corrente AC (Con bobina di Rogowski)	30 A 300 A 3000 A	0,01 A 0,1 A 10 A	±(1,2% del valore +10 digit)
Resistenza	600 Ω 6 kΩ 60 kΩ 600 kΩ 6 MΩ 60 MΩ	0,1 Ω 0,001 kΩ 0,01 kΩ 0,1 Ω 0,001 MΩ 0,01 MΩ	±(1,2% del valore +10 digit) ±(1,2% del valore + 5 digit) ±(1,2% del valore + 5 digit) ±(1,2% del valore + 5 digit) ±(1,2% del valore + 5 digit) ±(2,5% del valore +10 digit)
Frequenza	40 Hz ... 100 kHz	0,01 Hz ... 0,001 kHz	±0,5% del valore
Duty cycle	20 ... 80%	0,1%	±(1,2% del valore + 2 digit)
Capacità	999,9 nF 9,999 nF 999,9 nF 99,99 nF	0,1 nF 0,001 μF 0,1 μF 0,01 mF	±(1,2% del valore + 8 digit) ±(1,5% del valore + 8 digit) ±(1,5% del valore + 8 digit) ±(2,5% del valore + 20 digit)
Temperatura (Con termocoppia tipo K)	-40 ... 600 °C 600 ... 1000 °C	0,1 °C 1 °C	±(1,5% del valore + 3°C) ±(1,5% del valore + 3°C)

Specifiche tecniche generali

Isolamento	Classe 2, doppio isolamento
Struttura	Plastica, protezione IP67
Test dei diodi	1,5 mA Corrente di test 3 V DC Tensione del circuito aperto Segnale acustico con resistenza <50 Ω
Test di continuità	OLED, 6000 digit
Display	3 Hz
Aggiornamento dei valori sul display	Dopo 30 minuti
Spegnimento automatico	30 MΩ V AC/DC
Impedenza di ingresso	TRMS
Comportamento di risposta AC	50 ... 1000 Hz
Larghezza di banda AC	Bluetooth BLE
Interfaccia	Multimetro digitale: batteria da 9 V
Alimentazione	Bobina di Rogowski: 2 x batterie da 1,5V AAA
Fusibili	800 mA / 1000V Flink (6,3 x 32 mm) 10 A / 1000V Flink (10 x 38 mm)
Condizioni operative	0 ... 40 °C / < 70% U.R.
Condizioni di stoccaggio	-10 ... 60 °C / < 80% U.R.
Altitudine massima operativa	<2000 m sul livello del mare
Dimensioni	170 x 79 x 50 mm
Peso	342 g
Sicurezza	UL61010-1 v3 CAT IV 600V CAT III 1000V
Grado di inquinamento	2



Contenuto della spedizione

1 x Multimetro digitale PCE-ODM 12,
 1 x Bobina di Rogowski PCE-DM-CLAMP,
 1 x Set di puntali,
 1 x Termocoppia tipo K,
 1 x Adattatore per termocoppia,
 1 x Custodia,
 1 x Batteria da 9V,
 2 x Batterie da 1,5V AAA,
 Istruzioni per l'uso (Disponibili in Inglese, Italiano in traduzione)

Accessori opzionali

Certificazione UNI EN ISO 9001

Taratura di laboratorio e certificato secondo lo standard UNI EN ISO 9001. Nel rapporto di taratura vengono riportati il nome del richiedente e il numero di serie dello strumento uniti alla tolleranza di quest'ultimo.

La certificazione UNI EN ISO 9001 viene emessa specificatamente per il cliente e pertanto è esente dal diritto di recesso. (L'immagine non corrisponde all'originale)

