

## Multimetro digitale PCE-HDM 10

**multimetro digitale con interfaccia Bluetooth / IP67 / software / display LCD / categoria di sovratensione CAT III 1000V**

Il nuovo multimetro digitale automatico PCE-HDM 10 è stato progettato in base agli ultimi standard di sicurezza CAT II 1000V. Il multimetro digitale è un dispositivo dal robusto design e dispone di un display LCD con ottima definizione ed alto contrasto dotato della funzione di retroilluminazione. Oltre alla corrente, la tensione e la resistenza, il multimetro digitale PCE-HDM 10 è in grado di misurare con estrema precisione la temperatura e la frequenza. Il multimetro digitale può effettuare il test dei diodi e il test di continuità. L'interfaccia integrata converte il multimetro digitale in uno strumento che consente di visualizzare in tempo reale i valori in un PC. Il guscio in gomma rigida ne consente l'uso nelle officine, nel settore edile, nei centri di formazione o nel campo della didattica.



- Multimetro con 11 funzioni
- IP67
- Bluetooth

- Struttura robusta (Heavy-Duty)
- Display LCD a colori
- Misura TRMS

## Specifiche tecniche

Tipo di misura	Range di misura	Risoluzione	Precisione
Tensione alternata AC V TRMS (Ampiezza di banda: 50 Hz ... 20 kHz)	500 mV	0,01 mV	±0,5% + 5 cifre a 50 / 60 Hz
	5 V	0,0001 V	
	50 V	0,001 V	
	500 V	0,01 V	
	1000 V	0,1 V	
Tensione continua DC V	500 mV	0,01 mV	±0,1% + 5 cifre
	5 V	0,0001 V	±0,05% + 5 cifre
	50 V	0,001 V	±0,05% + 5 cifre
	500 V	0,01 V	±0,05% + 5 cifre
	1000 V	0,1 V	±0,1% + 5 cifre
Corrente alternata AC A TRMS	500 µA	0,01 µA	± 0,8% + 5 cifre a < 1 KHz
	5000 µA	0,1 µA	
	50 mA	0,001 mA	
	500 mA	0,01 mA	
	10 A	0,001 A	
Corrente continua DC A	500 µA	0,01 µA	±0,2% + 5 cifre
	5000 µA	0,1 µA	±0,2% + 5 cifre
	50 mA	0,001 mA	±0,2% + 5 cifre
	500 mA	0,01 mA	±0,3% + 8 cifre
	10 A	0,001 A	±0,5% + 8 cifre
Resistenza	500 Ω	0,01 Ω	±0,2% + 10 D
	5 kΩ	0,0001 kΩ	±0,2% + 5 cifre
	50 kΩ	0,001 kΩ	±0,2% + 5 cifre
	500 kΩ	0,01 kΩ	±0,5% + 5 cifre
	5 MΩ	0,0001 MΩ	±0,5% + 5 cifre
	50 MΩ	0,001 MΩ	±2% + 10 cifre
Capacità	5 nF	0,001 nF	±1,5% + 20 D
	50 nF	0,01 nF	±1,5% + 8 cifre
	500 nF	0,1 nF	±1% + 8 cifre
	5 µF	0,001 µF	±1,5% + 8 cifre
	50 µF	0,01 µF	±1% + 8 cifre
	500 µF	0,1 µF	±1,5% + 8 cifre
Frequenza	10 mF	0,01 mF	±2,5% 20 cifre
	50 Hz	0,001 Hz	±0,01% 5 cifre
	500 Hz	0,01 Hz	±0,01% 5 cifre
	5 kHz	0,0001 kHz	±0,01% 5 cifre
	50 kHz	0,001 kHz	±0,01% 5 cifre
	500 kHz	0,01 kHz	±0,01% 5 cifre
Ciclo di lavoro (Duty Cycle)	5 Mhz	0,0001 MHz	±0,01% 5 cifre
	10 MHz	0,001 Mhz	±0,01% 5 cifre
Temperatura termocoppia tipo K	0,1 ... 99,90%	0,01%	±1,2% + 2 cifre
Prova diodi	-200...+1350 °C	0,1 °C	±1% + 3 °C
Test di continuità	0,9 mA / 3,2 V		
Display	Segnale acustico a < 25 Ω, Corrente di test < 0,35 mA		
Spegnimento automatico	50000, LCD a colori		
Frequenza di campionamento	5 ... 30 minuti (si può regolare e disattivare)		
Alimentazione	20 Hz		
Fusibili	Batteria da 7,2 V		
Condizioni operative	Range di misura µA, mA: 0,8 A / 1000 V / Flink		
Condizioni di stoccaggio	Range di misura A: 10 A / 1000 V / Flink		
Altitudine massima di funzionamento	+5 ... +40 °C / máx. 80% H.r.		
Sicurezza elettrica	- 20 ... +40 °C / < 80 % H.r.		
	2000 m sul livello del mare		
	Doppio isolamento secondo EN61010-1		
	CAT IV 600V / CAT III / 1000V		
	Grado di contaminazione 2		



**Contenuto della spedizione**

- 1 x Multimetro digitale PCE-HDM 10,
- 1 x Set di puntali,
- 1 x Termocoppia tipo K,
- 1 x Adattatore per termocoppie,
- 1 x Carica-batteria,
- 1 x Alimentazione,
- 1 x Istruzioni per l'uso

**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.

**Il certificato UNI EN ISO 9001 viene emesso specificatamente per il cliente e pertanto è esente dal diritto di recesso. (L'immagine non corrisponde all'originale)**

