

Multimetro da banco PCE-BMM 10

Multimetro da banco con molte funzioni / Alimentazione a corrente e a batterie / Misura TRMS / Range di misura fino a 1000V e 10A / Ampio display LCD retroilluminato / Funzione datalogger / Interfaccia RS-232 / Frequenza di registrazione: 1 ... 3600 secondi

Il multimetro da banco PCE-BMM 10 è predisposto per essere utilizzato come dispositivo portatile e da postazione fissa. Può essere alimentato tramite rete elettrica o a batterie. Le numerose funzioni e parametri rendono questo multimetro da banco molto versatile. Oltre a misurare V DC, V AC, A DC, A AC e resistenza, il multimetro da banco determina la capacità e la frequenza. Il multimetro da banco integra anche una funzione di controllo della continuità e un test dei diodi.

Grazie alla funzione di registrazione dei dati, con il multimetro da banco è possibile memorizzare i valori di misura su una scheda di memoria SD (fino a 32 GB). Ciò consente di eseguire registrazioni prolungate di componenti elettrici, macchinari e installazioni. La lettura dei valori di misura è facilitata dall'ampiezza del display retroilluminato. Per questo dispositivo, opzionalmente, è possibile richiedere anche un rapporto di taratura UNI EN ISO 9001.



- Selezione manuale o automatica del range
- Adatto anche per uso portatile
- Test di continuità e diodi
- Misura TRMS

- Interfaccia RS-232
- Alimentato a corrente e a batterie
- Misura della frequenza fino a 60 MHz
- Opzionale: certificazione UNI EN ISO 9001

Specifiche tecniche

Tensione continua

Range di misura

Risoluzione

Precisione

Resistenza di ingresso

Protezione da sovratensione

600,0 mV / 6 V / 60 V / 600 V / 1000 V

0,1 mV / 0,001 V / 0,01 V / 0,1 V / 1 V

± (0,5 % + 2 digit) fino a 600 mV

± (0,8 % + 1 digit) da 600 mV

10 MΩ

Nel range 600 mV fino a ± 350 V AC/V DC

Superiore a 600 mV fino a ± 1000 V AC/V DC

Tensione alternata

Range di misura

Risoluzione

Precisione

Resistenza di ingresso

Protezione da sovratensione

600,0 mV / 6 V / 60 V / 600 V / 1000 V

0,1 mV / 0,001 V / 0,01 V / 0,1 V / 1 V

± (1 % + 3 digit) con una frequenza di 50/60 Hz

10 MΩ

Nel range 600 mV fino a ± 350 V AC/V DC

Superiore a 600 mV fino a ± 1000 V AC/V DC

Corrente continua

Range di misura

Risoluzione

Precisione

Fusibile

10 A

0,01 A

± (1,5 % + 2 digit)

10 A / 600 V

6 A

0,001 A

± (1,5 % + 5 digit)

10 A / 600 V

600 mA

0,1 mA

± (0,5 % + 2 digit)

600 mA / 600 V

60 mA

0,01 mA

± (0,5 % + 2 digit)

600 mA / 600 V

6000 μA

1 μA

± (0,5 % + 2 digit)

600 mA / 600 V

600 μA

0,1 μA

± (0,5 % + 2 digit)

600 mA / 600 V

Corrente alternata

Range di misura	Risoluzione	Precisione	Fusibile
10 A	0,01A	$\pm(1,5 \% + 2 \text{ digit})$	10 A / 600 V
6 A	0,001 A	$\pm(1,5 \% + 5 \text{ digit})$	10 A / 600 V
600 mA	0,1 mA	$\pm(1 \% + 7 \text{ digit})$	600 mA / 600 V
60 mA	0,01 mA	$\pm(1 \% + 7 \text{ digit})$	600 mA / 600 V
6000 μ A	1 μ A	$\pm(1 \% + 7 \text{ digit})$	600 mA / 600 V
600 μ A	0,1 μ A	$\pm(1 \% + 7 \text{ digit})$	600 mA / 600 V

La precisione indicata si riferisce a 50 e 60 Hz

Test dei diodi

Range di misura	2,7V DC
Precisione	$\pm(0,5 \% + 2 \text{ digit})$

Frequenza

Range di misura	Risoluzione	Precisione
60 MHz	0,01 MHz	$\pm(0,5 \% + 2 \text{ digit})$
6 MHz	0,001 MHz	$\pm(0,5 \% + 2 \text{ digit})$
600 KHz	0,1 KHz	$\pm(0,5 \% + 2 \text{ digit})$
60 KHz	0,01 KHz	$\pm(0,5 \% + 2 \text{ digit})$
6 KHz	0,001 KHz	$\pm(0,5 \% + 2 \text{ digit})$
600 Hz	0,1 Hz	$\pm(0,5 \% + 2 \text{ digit})$
60 Hz	0,01 Hz	$\pm(0,5 \% + 2 \text{ digit})$

Sensibilità

Min. 1 V rms, Max. 5 V rms

Test di continuità

Segnale acustico con una resistenza inferiore a 3 Ω

Duty Cycle

Range frequenza	Range del Duty Cycle
60 Hz ... 600 Hz	5 ... 90 %
601 Hz ... 6 kHz	10 ... 90 %
6,1 kHz ... 60 KHz	20 ... 80 %
61 KHz ... 1 MHz	30 ... 80 %
>1 MHz ... 10 MHz	Solo come misura di riferimento
Precisione	$\pm(0,5 \% + 5 \text{ digit})$
Sensibilità	Min. 1 V rms, Max. 5 V rms

Resistenza

Range di misura	Risoluzione	Precisione	Fusibile
60 M Ω	0,01 M Ω	$\pm(3 \% + 5 \text{ digit})$	$\pm 350 \text{ V AC/DC}$
6 M Ω	0,001 M Ω	$\pm(1,5 \% + 2 \text{ digit})$	$\pm 350 \text{ V AC/DC}$
600 k Ω	0,1 k Ω	$\pm(1,5 \% + 2 \text{ digit})$	$\pm 350 \text{ V AC/DC}$
60 k Ω	0,01k Ω	$\pm(1,5 \% + 2 \text{ digit})$	$\pm 350 \text{ V AC/DC}$
6 k Ω	0,001 k Ω	$\pm(1,5 \% + 2 \text{ digit})$	$\pm 350 \text{ V AC/DC}$
600 Ω	0,1 Ω	$\pm(1 \% + 2 \text{ digit})$	$\pm 350 \text{ V AC/DC}$

Display

LCD retroilluminato fino a 6000 digit

Dimensioni: 97 x 56 mm

Aggiornamento sul display

Valore medio: tra 0,5 ... 1 secondo

Frequenza di registrazione

0, 1, 2, 5, 10, 30, 60, 120, 300, 600, 1800, 3600

* Frequenza di 0 secondi = registrazione manuale

Dati non corretti

<0,1% dei dati non sono corretti

Capacità della scheda di memoria

4 ... 32 GB

Selezione del range

Automatico e manuale

Funzioni aggiuntive

Misura relativa, congela il valore di misura, spegnimento automatico, valori MAX/MIN

"-" indica polarità inversa

Polarità

Automatico

Azzeramento

Interfaccia

RS-232

Alimentatore

Ingresso: 230V, 50 Hz, 0,3 A

Uscita: 9V DC, 800 mA, 7,2 VA

Alimentazione con batterie

6 x Batterie da 1,5V AA

Dimensioni

292 x 236 x 98 mm

Peso

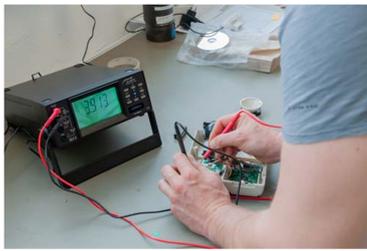
1972 g (senza batterie)

Condizioni operative

0 ... 50 °C, max. 80% U.R.

Categoria di misura

CAT I 1000V



Contenuto della spedizione

- 1 x Multimetro da banco PCE-BMM 10,
- 1 x Set di puntali,
- 1 x Scheda di memoria SD,
- 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)

