

Misuratore di tensione PCE-HDM 7

Misuratore di tensione per misurare corrente, tensione e resistenza / Interfaccia Bluetooth / Funzione MAX / Torcia integrata / Misura della temperatura tramite termocoppia (tipo K)

Il misuratore di tensione PCE-HDM 7 è uno strumento di misura compatto con design in plastica. Il misuratore di tensione ha un ampio display LCD ad alto contrasto. Il misuratore di tensione PCE-HDM 7 è conforme a CAT III / 600V / EN61010-1. Ha un'alta precisione e dispone della selezione del range automatica. Il robusto design rende il misuratore di tensione PCE-HDM 7 un dispositivo ideale per i tecnici della manutenzione.

Il misuratore di tensione ha un'interfaccia Bluetooth che comunica con uno smartphone o un tablet tramite un'applicazione. L'applicazione consente di avere diverse modalità di visualizzazione e la registrazione dei valori. Inoltre integra una torcia che consente di lavorare in condizioni di luce avverse e un display retroilluminato.



- Misura della capacità
- Funzione MAX
- Torcia integrata e display retroilluminato

- Misura della temperatura tramite termocoppia
- Funzione di registrazione tramite applicazione
- Test dei diodi

Specifiche tecniche

Corrente alternata

Range di misura	Risoluzione	Precisione (% del valore)
4 A	1 mA	± 2,5% + 5 digit
10 A	10 mA	± 2,5% + 5 digit

Protezione da sovraccarico: Fusibile da 10 A / 600V

Accoppiamento AC: 50 ... 60 Hz

Corrente continua

Range di misura	Risoluzione	Precisione (% del valore)
4 A	1 mA	± 2% + 3 digit
10 A	10 mA	± 2% + 3 digit

Protezione da sovraccarico: Fusibile da 10 A / 600V

Tensione alternata

Range di misura	Risoluzione	Precisione (% del valore)
4 V	1 mV	± 1% + 5 digit
40 V	10 mV	± 1,2% + 5 digit
400 V	0,1 V	± 1,5% + 5 digit
600V	1 V	± 1,5% + 5 digit

Protezione di ingresso: 600V DC o 600V AC RMS

Impedenza di ingresso: 10 MΩ

Accoppiamento AC: 50 ... 60 Hz

Tensione alternata (Bassa impedenza di ingresso)	Range di misura	Risoluzione	Precisione (% del valore)
	4 V	1 mV	± 1% + 5 digit
	40 V	10 mV	± 1,2% + 5 digit
	400 V	0,1 V	± 1,5% + 5 digit

Tutti i range di tensione alternata sono specificati con 5 ... 100 %.

Protezione di ingresso: 300V AC RMS o 300V DC

Impedenza di ingresso: ca.. 3 kΩ

Accoppiamento AC: 50 ... 60 Hz

Tensione continua	Range di misura	Risoluzione	Precisione (% del valore)
	400 mV	0,1 mV	± 1% + 8 digit
	4 V	1 mV	± 1% + 3 digit
	40 V	10 mV	± 1% + 3 digit
	400 V	0,1 V	± 1% + 3 digit
	600V	1 V	± 1,2% + 3 digit

Protezione di ingresso: 600V DC o 600V AC RMS

Impedenza di ingresso: 10 MΩ

Tensione continua (Impedenza di ingresso bassa)	Range di misura	Risoluzione	Precisione (% del valore)
	400 mV	0,1 mV	± 1,5% + 5 digit
	4 V	1 mV	± 1,5% + 5 digit
	40 V	10 mV	± 1,5% + 5 digit
	400 V	0,1 V	± 1,5% + 5 digit

Protezione di ingresso: 300V AC RMS o 300V DC

Impedenza di ingresso: ca. 3 kΩ

Resistenza	Range di misura	Risoluzione	Precisione (% del valore)
	400 Ω	0,1 Ω	± 1,5% + 5 digit
	4 kΩ	1 Ω	± 1,5% + 5 digit
	40 kΩ	10 Ω	± 1,5% + 5 digit
	400 kΩ	100 Ω	± 1,5% + 5 digit
	4 MΩ	1 kΩ	± 2% + 10 digit
	40 MΩ	10 kΩ	± 2% + 10 digit

Protezione di ingresso: 600V AC RMS o 600V DC

Capacità	Range di misura	Risoluzione	Precisione (% del valore)
	40 nF	0,01 pF	± 5% + 35 digit
	400 nF	0,1 pF	± 3% + 5 digit
	4 μF	0,001 μF	± 3% + 5 digit
	40 μF	0,01 μF	± 3% + 5 digit
	400 μF	0,1 μF	± 3% + 5 digit
	4000 μF	1 μF	± 5% + 5 digit

Protezione di ingresso: 600V AC RMS o 600V DC

Frequenza	Range di misura	Risoluzione	Precisione (% del valore)
	9,999 Hz	0,001 Hz	± 1% + 5 digit
	99,99 Hz	0,01 Hz	± 1% + 5 digit
	999,9 Hz	0,1 Hz	± 1% + 5 digit
	9,999 kHz	1 Hz	± 1% + 5 digit
	99,99 kHz	10 Hz	± 1% + 5 digit
	999,9 kHz	100 Hz	± 1,2% + 5 digit
	9,999 MHz	1 kHz	± 1,2% + 5 digit

Protezione di ingresso: 600V DC o 600V AC RMS

Sensibilità: >8 V RMS

Duty Cycle	Range di misura	Risoluzione	Precisione (% del valore)
	1 ... 99 %	0,1%	± 1,2% + 2 digit

Protezione di ingresso: 600V DC o 600V AC RMS

Ampiezza di impulso: 0,1 ... 100 mS

Range di misura frequenza: 5 Hz ... 10 kHz

Sensibilità: >8 V RMS

Temperatura (termocoppia tipo K)

Range di misura

Risoluzione

Precisione
(% del valore)

-18 ... 760 °C

0,1 °C

± 2% + 5 °C

Protezione di ingresso: 300V DC o 300V AC RMS

Specifiche tecniche generali

Display

Isolamento

Struttura

Test dei diodi

Test di continuità

Indicazione di overrange

Indicazione di batteria scarica

Polarità

Spegnimento automatico

Impedenza di ingresso

Accoppiamento AC

Ampiezza di banda

Alimentazione

Fusibile

Condizioni operative

Condizioni di stoccaggio

Altitudine operativa

Peso

Dimensioni

Sicurezza

LCD a 4000 cifre

Doppio, classe II

Doppia struttura, IP67 (resistente ad acqua e polvere)

Corrente di prova 1,5 mA

Tensione a vuoto 3V

Limite 50 Ω

"OL" sul display

Si

Indica "-" se la polarità è negativa

Dopo 15 minuti di inattività

10 MΩ AC/DC

TRMS (50 / 60 Hz)

50 ... 400 Hz

2 x Batterie da 1,5V AAA

10 A / 600V (5 x 20 mm)

0 ... 40 °C / < 70 % U.R.

-10 ... 60 °C / < 80 % U.R.

Max. 2000 m

318 g

147 x 68 x 50 mm

UL 61010-1 V-3

CAT III 600V

Grado di inquinamento 2

Contenuto della spedizione

1 x Misuratore di tensione PCE-HDM 7,

2 x Puntali,

2 x Batterie da 1,5V,

1 x Custodia,

1 x Termocoppia tipo K,

1 x Adattatore per termocoppie,

Istruzioni per l'uso (In Inglese)

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)

