AMPEROMETRO

PCE-DC 50



- **Frequenza di campionamento: 2 Hz**
- **Prese di collegamento con chiusura**
- **Misura corrente e tensione AC/DC**
- **Interfaccia Bluetooth**
- **Diametro del cavo: max. 48 mm**
- **Misura della temperatura con 2 termocoppie**
- **Funzione di spegnimento automatico**
- **Rilevamento della tensione senza contatto**

L'amperometro PCE-DC 50 è un dispositivo che misura correnti fino a 1000A AC/DC. Oltre alla misura della corrente, l'amperometro misura tensione, frequenza, duty cycle, resistenza, condensatori e effettua test di continuità e dei diodi. Il diametro della pinza è di 48 mm. Ciò consente di misurare cavi e linee con una sezione trasversale più ampia. Grazie alla funzione di rilevamento NCV (tensione senza contatto), l'amperometro consente di verificare, senza doverlo toccare, se il cavo o la linea si trova sotto tensione.

Questo amperometro integra un'interfaccia Bluetooth. Tramite l'interfaccia Bluetooth è possibile collegare l'amperometro al computer o allo smartphone. In questo modo è possibile registrare i valori e analizzarli in seguito. Nel caso in cui il PC non disponga di un'interfaccia Bluetooth per stabilire la connessione con il dispositivo, includiamo un adattatore Bluetooth nel contenuto della spedizione.

Un'altra particolarità del dispositivo è la misura della temperatura. È possibile collegare due termocoppie di tipo K a questo amperometro ed eseguire due misure contemporaneamente. È possibile misurare temperature fino a 1000 °C. La custodia del dispositivo è effettuata in robusta plastica con rivestimento in gomma. Grazie a questo rivestimento, l'amperometro resiste anche agli urti.

Specifiche

Tensione continua DC	
Campo di misura	0 ... 500 mV
Risoluzione	0,01 mV
Precisione	±(0,1 % del valore misurato +8 cifre)
Tensione continua DC	
Campo di misura	0 ... 5 V
Risoluzione	0,0001 V
Precisione	±(0,1 % del valore misurato +4 cifre)
Tensione continua DC	
Campo di misura	0 ... 50 V
Risoluzione	0,001 V
Precisione	±(0,1 % del valore misurato +4 cifre)
Tensione continua DC	
Campo di misura	0 ... 500 V
Risoluzione	0,01 V
Precisione	±(0,1 % del valore misurato +4 cifre)
Tensione continua DC	
Campo di misura	0 ... 600 V
Risoluzione	0,1 V
Precisione	±(0,5 % del valore misurato +4 cifre)
Corrente continua DC	
Campo di misura	0 ... 500 µA
Risoluzione	0,01 µA
Precisione	±(1 % del valore +6 cifre)
Corrente continua DC	
Campo di misura	0 ... 5000 µA
Risoluzione	0,1 µA
Precisione	±(1 % del valore +6 cifre)
Corrente continua DC	
Campo di misura	0 ... 50 A
Risoluzione	0,01 A
Precisione	±(2,5 % del valore +5 cifre)
Corrente continua DC	
Campo di misura	0 ... 1000 A
Risoluzione	0,1 A
Precisione	±(2,5% +30 cifre)
Capacità	
Campo di misura	0 ... 500 nF

Specifiche tecniche generali	
Funzioni di misura	MIN, MAX, HOLD
Frequenza	10 ... 10000 Hz
Tipo di display	LCD con retroilluminazione
Dimensioni del display	1,8 Pollici
Frequenza di campionamento	2 Hz
Interface	Wireless
Norma	IEC 1010-1, EN 61010-1
Diametro massimo del cavo	48 mm
Spegnimento automatico	30 min.
Larghezza di banda	50 ... 400 kHz
Standard di sicurezza	CAT III 600 V
Fusibili	500 mA Flink ceramico
Test dei diodi	0,3 mA / 2,8 V DC
Lingua del menu	Inglese, Inglese (GB)
Classe di protezione (dispositivo)	IP20
Batteria	1 x 9 V Batteria da 9V , Alcalino-manganese
Capacità della batteria	640 mAh
Condizioni operative	5 ... 40 °C , 0 ... 80 % U.R.
Condizioni di stoccaggio	-20 ... 60 °C , 0 ... 80 % U.R.
Dimensioni (L x L x A)	230 x 76 x 40 mm
Peso	315 g

Risoluzione	0,01 nF
Precisione	±(3,5% del valore misurato +40 cifre)
Capacità	
Campo di misura	0 ... 5000 nF
Risoluzione	0,1 nF
Precisione	±(3,5% del valore misurato +10 cifre)
Capacità	
Campo di misura	0 ... 50 µF
Risoluzione	0,001 µF
Precisione	±(3,5% del valore misurato +10 cifre)
Capacità	
Campo di misura	0 ... 500 µF
Risoluzione	0,01 µF
Precisione	±(3,5% del valore misurato +10 cifre)
Capacità	
Campo di misura	0 ... 5 mF
Risoluzione	0,0001 mF
Precisione	±(5 % del valore misurato +10 cifre)
Tensione AC	
Campo di misura	0 ... 500 mV
Risoluzione	0,01 mV
Precisione	±(0,8 % +9 cifre)
Gamma di frequenza	50 ... 1000 Hz
Tensione AC	
Campo di misura	0 ... 5 V
Risoluzione	0,0001 V
Precisione	±(1 % del valore misurato +30 cifre)
Gamma di frequenza	50 ... 1000 Hz
Tensione AC	
Campo di misura	0 ... 50 V
Risoluzione	0,001 V
Precisione	±(1 % del valore misurato +30 cifre)
Gamma di frequenza	50 ... 1000 Hz
Tensione AC	
Campo di misura	0 ... 500 V
Risoluzione	0,01 V
Precisione	±(1 % del valore misurato +30 cifre)
Gamma di frequenza	50 ... 1000 Hz
Tensione AC	

Campo di misura	0 ... 600 V
Risoluzione	0,1 V
Precisione	±(1 % del valore misurato +30 cifre)
Gamma di frequenza	50 ... 1000 Hz
Corrente alternata AC	
Campo di misura	0 ... 500 µA
Risoluzione	0,01 µA
Precisione	±(1,5% del valore misurato +30 cifre)
Gamma di frequenza	50 ... 1000 Hz
Corrente alternata AC	
Campo di misura	0 ... 5000 µA
Risoluzione	0,1 µA
Precisione	±(1,5% del valore misurato +30 cifre)
Gamma di frequenza	50 ... 1000 Hz
Corrente alternata AC	
Campo di misura	0 ... 50 A
Risoluzione	0,01 A
Precisione	±(2,5% del valore misurato +30 cifre)
Gamma di frequenza	50 ... 1000 Hz
Corrente alternata AC	
Campo di misura	0 ... 1000 A
Risoluzione	0,1 A
Precisione	±(2,8% del valore misurato +30 cifre)
Gamma di frequenza	50 ... 1000 Hz
Resistenza	
Campo di misura	0 ... 500 Ω
Risoluzione	0,01 Ω
Precisione	±(1 % del valore misurato +9 cifre)
Resistenza	
Campo di misura	0 ... 5 kΩ
Risoluzione	0,0001 kΩ
Precisione	±(1 % del valore +5 cifre)
Resistenza	
Campo di misura	0 ... 50 kΩ
Risoluzione	0,001 kΩ
Precisione	±(1 % del valore +5 cifre)
Resistenza	
Campo di misura	0 ... 500 kΩ
Risoluzione	0,01 kΩ

Precisione	±(1 % del valore +5 cifre)
Resistenza	
Campo di misura	0 ... 5 MΩ
Risoluzione	0,0001 MΩ
Precisione	±(2 % del valore misurato +10 cifre)
Resistenza	
Campo di misura	0 ... 50 MΩ
Risoluzione	0,001 MΩ
Precisione	±(3 % del valore misurato +10 cifre)
Frequenza	
Campo di misura	0 ... 50 Hz
Risoluzione	0,001 Hz
Precisione	±(0,3 % del valore misurato +2 cifre)
Frequenza	
Campo di misura	0 ... 500 Hz
Risoluzione	0,01 Hz
Precisione	±(0,3 % del valore misurato +2 cifre)
Frequenza	
Campo di misura	0 ... 5 kHz
Risoluzione	0,0001 kHz
Precisione	±(0,3 % del valore misurato +2 cifre)
Frequenza	
Campo di misura	0 ... 50 kHz
Risoluzione	0,001 kHz
Precisione	±(0,3 % del valore misurato +2 cifre)
Frequenza	
Campo di misura	0 ... 500 kHz
Risoluzione	0,01 kHz
Precisione	±(0,3 % del valore misurato +2 cifre)
Frequenza	
Campo di misura	0 ... 5 MHz
Risoluzione	0,0001 MHz
Precisione	±(0,3 % del valore misurato +2 cifre)
Frequenza	
Campo di misura	0 ... 10 MHz
Risoluzione	0,001 kHz
Precisione	±(0,3 % del valore misurato +2 cifre)
Temperatura	
Campo di misura	-100 ... +1000 °C

Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±(1 % del valore misurato +2,5 °C)
Temperatura	
Campo di misura	-148 ... +1832 °F
Risoluzione	0,18 °F
Precisione	±(1 % del valore misurato + 4,5 °F)