

## Pinza amperometrica PCE-DC 10

**Pinza amperometrica con funzione "SMART" / Apertura pinza: 26 mm / Spegnimento automatico dopo 15 minuti / Retroilluminazione e torcia / Ampie funzioni di misura / Per uso veloce e mobile**

La pinza amperometrica è un dispositivo ideale per la misura rapida di corrente e tensione. Per eseguire misure di corrente è necessario collegare la pinza amperometrica. Con la pinza amperometrica è possibile misurare direttamente le linee in modo induttivo, senza dover disconnettere le fasi e collegarle al dispositivo. Grazie alla misura per induzione, il rischio di scosse elettriche diminuisce drasticamente, poiché l'utente non entra in contatto diretto con la linea sotto tensione.

Oltre a misurare correnti fino a 600A AC, la pinza amperometrica misura anche: tensioni fino a 600V AC/DC, resistenza, capacità e frequenza. Altra caratteristica della pinza amperometrica è la funzione "SMART". Con questa funzione la pinza amperometrica imposta automaticamente la funzione di misura, ed è quindi una strumentazione ideale per scuole, centri di formazione e altri centri di insegnamento.

- Misura della corrente fino a 600A AC
- Apertura max. della pinza: 26 mm
- Misura della tensione fino a 600V AC/DC
- Tre misure al secondo
- Funzione "SMART" per facilitarne l'uso
- Display LCD retroilluminato

### Specifiche tecniche

#### Corrente AC

Range	Risoluzione	Precisione
2 A	0,01 A	±(2,5% + 8 digit)
20 A	0,01 A	±(2,5% + 8 digit)
200 A	0,1 A	±(2,5% + 8 digit)
600 A	1 A	±(3,0% + 10 digit)

Range frequenza: 45 ... 65 Hz

La frequenza viene indicata a partire da una corrente di 0,2 A.

Corrente di ingresso max.: fino a 600 A per non più di 60 secondi.

Le indicazioni della precisione si riferiscono all'onda sinusoidale RMS.

#### Tensione AC

Range	Risoluzione	Precisione
6 V	0,01 V	±(0,8% + 5 digit)
60 V	0,1 V	
600 V	1 V	

Impedenza di ingresso: 10 MΩ

Protezione da sovratensione: 600V AC/DC rms

Tensione minima misurabile: 1V AC/DC

Range di frequenza: 45 ... 65 Hz

Le indicazioni sulla precisione si riferiscono all'onda sinusoidale RMS.

Se viene rilevata una corrente durante la misura della tensione, il display indica "Err".

#### Tensione DC

Range	Risoluzione	Precisione
6 V	0,01 V	±(0,5% + 3 digit)
60 V	0,1 V	
600 V	1 V	

Impedenza di ingresso: 10 MΩ

Protezione da sovratensione: 600V AC/DC rms

Tensione minima misurabile: 1V AC/DC

#### Resistenza

Range	Risoluzione	Precisione
2 kΩ	0,001 kΩ	±(0,8% + 3 digit)
20 kΩ	0,01 kΩ	±(0,8% + 3 digit)
200 kΩ	0,1 kΩ	±(0,8% + 3 digit)

2 MΩ	0,001 MΩ	±(0,8% + 3 digit)
10 MΩ	0,01 MΩ	±(1% + 5 digit)

Tensione in circuito aperto: circa 0,4V  
 Protezione da sovratensione: 250V AC/DC rms ;

**Prova di continuità** Segnale acustico <40 Ω

Tensione in circuito aperto: circa 0,4V  
 Protezione da sovratensione: 250V AC/DC rms

### Frequenza

Range	Risoluzione	Precisione
60 Hz	0,1 Hz	±(1% + 5 digit)
600 Hz	1 Hz	
3 kHz	10 Hz	

Range di misura totale: 40 ... 3 kHz  
 Tensione minima: >1 AC RMS (La frequenza di misura aumenta con la tensione.)  
 Protezione da sovratensione: 600V AC/DC rms

### Duty Cycle

Range	Risoluzione	Precisione
10 ... 90%	1%	±2%

### Specifiche generali

Apertura max. della pinza	26 mm
Isolamento	CAT III 600V
Frequenza di campionamento	Circa 3 misure al secondo
Display	LCD da 3 5/6 digit
Range di indicazione	5999, per misure della resistenza: 1999
Misure overrange	Indicazione "OL"
Spegnimento automatico	Dopo 15 minuti si può disattivare
Coefficiente	0,1 x precisione x °C *
Alimentazione	3 x Batterie da 1,5V AAA
Condizioni operative	0 ... 40 °C, <80% U.R.
Condizioni di stoccaggio	-10 ... 60 °C, <70% U.R. (senza batterie)
Altitudine operativa max.	2000 m
Dimensioni	204 x 78 x 43 mm
Peso	Circa 195 g

La precisione indicata è applicabile con le condizioni ambientali di 18 ... 28 °C.

\*La temperatura è il risultato della differenza tra la temperatura delle condizioni operative e la temperatura ambiente corrente.

Esempio:

Quando la temperatura ambientale corrente è superiore alla temperatura operativa

(50 °C [temperatura ambientale corrente] - 40 °C [temperatura operativa]) = 10 °C

Quando la temperatura ambientale corrente è inferiore alla temperatura operativa

(0 °C [temperatura ambientale corrente] - 5 °C [temperatura operativa]) = 5 °C

### Contenuto della spedizione

1 x Pinza amperometrica PCE-DC 10,  
 2 x Puntali,  
 1 x Borsa da trasporto,  
 3 x Batterie da 1,5V AAA,  
 Istruzioni per l'uso (Disponibili in Inglese, Italiano in traduzione)