

## 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

| Parametro          | Range | Risoluzione | Precisione         |
|--------------------|-------|-------------|--------------------|
| <b>Corrente AC</b> | 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.

|                    |       |        |                   |
|--------------------|-------|--------|-------------------|
| <b>Tensione AC</b> | 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".

|                    |       |        |                   |
|--------------------|-------|--------|-------------------|
| <b>Tensione DC</b> | 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

|      |          |                   |
|------|----------|-------------------|
| 2 kΩ | 0,001 kΩ | ±(0,8% + 3 digit) |
|------|----------|-------------------|

|                   |                |                  |                                |
|-------------------|----------------|------------------|--------------------------------|
| <b>Resistenza</b> | 20 k $\Omega$  | 0,01 k $\Omega$  | $\pm(0,8\% + 3 \text{ digit})$ |
|                   | 200 k $\Omega$ | 0,1 k $\Omega$   | $\pm(0,8\% + 3 \text{ digit})$ |
|                   | 2 M $\Omega$   | 0,001 M $\Omega$ | $\pm(0,8\% + 3 \text{ digit})$ |
|                   | 10 M $\Omega$  | 0,01 M $\Omega$  | $\pm(1\% + 5 \text{ digit})$   |

Tensione in circuito aperto: circa 0,4V

Protezione da sovratensione: 250V AC/DC rms ;

**Prova di continuit ** Segnale acustico <40  $\Omega$

Tensione in circuito aperto: circa 0,4V

Protezione da sovratensione: 250V AC/DC rms

|                  |        |        |                              |
|------------------|--------|--------|------------------------------|
| <b>Frequenza</b> | 60 Hz  | 0,1 Hz | $\pm(1\% + 5 \text{ digit})$ |
|                  | 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

|                   |            |    |           |
|-------------------|------------|----|-----------|
| <b>Duty Cycle</b> | 10 ... 90% | 1% | $\pm 2\%$ |
|-------------------|------------|----|-----------|

### 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 over-range

Indicazione "OL"

Spegnimento automatico

Dopo 15 minuti si pu  disattivare

Coefficiente

0,1 x precisione x  $^{\circ}\text{C}$  \*

Alimentazione

3 x Batterie da 1,5V AAA

Condizioni operative

0 ... 40  $^{\circ}\text{C}$ , <80% U.R.

Condizioni di stoccaggio

-10 ... 60  $^{\circ}\text{C}$ , <70% U.R. (senza batterie)

Altitudine operativa max.

2000 m

Dimensioni

204 x 78 x 43 mm

Peso

Circa 195 g

La precisione indicata   applicabile con le condizioni ambientali di 18 ... 28  $^{\circ}\text{C}$ .

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

Esempio:

Quando la temperatura ambientale corrente   superiore alla temperatura operativa

(50  $^{\circ}\text{C}$  [temperatura ambientale corrente] - 40  $^{\circ}\text{C}$  [temperatura operativa]) = 10  $^{\circ}\text{C}$

Quando la temperatura ambientale corrente   inferiore alla temperatura operativa

(0  $^{\circ}\text{C}$  [temperatura ambientale corrente] - 5  $^{\circ}\text{C}$  [temperatura operativa]) = 5  $^{\circ}\text{C}$



### 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)