

Pinza amperometrica PCE-OC 5

Pinza amperometrica digitale con funzione di oscilloscopio / Corrente 400A AC / Tensione 600V AC e DC / Misura della temperatura / Multimetro TRMS con ampiezza di banda 2 kHz / Ampiezza di banda oscilloscopio 200 kHz

La pinza amperometrica è un dispositivo ideale per la manutenzione, per l'uso in officine di riparazione e laboratori specializzati. La pinza amperometrica è progettata per misurare la corrente alternata fino a 400A AC. Oltre alla misura della corrente, la pinza amperometrica offre altre funzioni tipiche del multimetro. È inoltre possibile utilizzare la pinza amperometrica per eseguire misure di base dell'oscilloscopio. In modalità oscilloscopio è possibile visualizzare la tensione diretta e alternata nonché la corrente alternata, con il vantaggio di poter vedere anche il segnale della corrente sul display. Grazie all'ampiezza di banda di 200 kHz in modalità oscilloscopio, è possibile utilizzare questa pinza amperometrica per misurare la corrente nei convertitori di corrente. Le funzioni e i range della pinza amperometrica sono protetti contro il sovraccarico. La pinza amperometrica è adatta per cavi fino a 35 x 46 mm. La pinza amperometrica viene alimentata con 3 batterie da 1,5V AAA. I valori grafici vengono visualizzati nel display LCD. In modalità multimetro è possibile memorizzare nel dispositivo fino a 100 valori, visualizzabili sul display. Inoltre, si possono memorizzare fino a 10 forme d'onda.

- 3 misuratori in 1
- Display LCD
- Misura della corrente fino a 400A AC
- Apertura della pinza: 35 x 49 mm
- Misura della temperatura
- Funzionamento semplice
- Indicazione grafica del segnale di misura
- Memoria

Specifiche tecniche - Pinza amperometrica

Tensione continua DC

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

Tensione alternata AC

Range	Risoluzione	Precisione
4 V	1 mV	±(2% del valore + 10 digit) (50 Hz ... 2 kHz)
40 V		
400 V		
600 V		

Corrente alternata AC

Range	Risoluzione	Precisione
40 A	10 mA	±(2,5% del valore + 10 digit) (400A / 50 Hz)
400 A	0,1 A	

Frequenza

Range	Risoluzione	Precisione
10 Hz ... 30 kHz	0,1 Hz	±(1% del valore + 5 digit) (4 ... 600V)

Resistenza

Range	Risoluzione	Precisione
400 Ω	0,1 Ω	±(1% del valore. + 5 digit)
4 kΩ		
40 kΩ		
400 kΩ		
4 MΩ		
40 MΩ	0,1 Ω	±(3% del valore + 5 digit)

Capacità

Range	Risoluzione	Precisione
4 nF	1 pF	±(4% del valore + 10 digit)
40 nF		
400 nF		
4 µF		
400 µF		
4 mF	1 pF	±(10% del valore + 15 digit)

Temperatura

Range	Risoluzione	Precisione
-20 ... 250 °C	1 °C	±(2% + 3 °C)

Specifiche tecniche - Modalità oscilloscopio

Funzioni di misura	Tensione continua Tensione alternata Corrente alternata
Larghezza di banda	2 kHz
Frequenza di campionamento	2 kSa/s

Specifiche tecniche generali

Display	LCD
Alimentazione	3 x Batterie da 1,5V AAA
Potenza assorbita	Circa 80 mA
Autonomia	180 minuti
Memoria	Modalità multimetro: 100 valori Modalità oscilloscopio: 10 forme d'onda
Condizioni operative	0 ... +40 °C / max. 75% U.R.
Condizioni di stoccaggio	-10 ... +60 °C / max. 90% U.R.
Apertura pinza	35 x 49 mm
Dimensioni	212 x 74 x 35 mm
Peso	264 g

Contenuto della spedizione

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