

Oscilloscopio PCE-OC 5

Oscilloscopio digitale con funzione di pinza amperometrica / 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

L'oscilloscopio è un dispositivo ideale per la manutenzione, per l'uso in officine di riparazione e laboratori specializzati. L'oscilloscopio è progettato per misurare la corrente alternata fino a 400A AC. Oltre alla misura della corrente, l'oscilloscopio offre altre funzioni tipiche del multimetro. È inoltre possibile utilizzare il dispositivo per eseguire misure di base. 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 questo oscilloscopio per misurare la corrente nei convertitori di corrente. Le funzioni e i range dell'oscilloscopio sono protetti contro il sovraccarico. L'oscilloscopio è adatto per cavi fino a 35 x 46 mm. L'oscilloscopio viene alimentato 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 - Oscilloscopio

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 | 1 pF | ±(10% del valore + 15 digit) |
| 400 µF | | |
| 4 mF | | |

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 Oscilloscopio 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)