

Misuratore di resistenza elettrica PCE-IT100

per resistenze di isolamento fino a 4000 M Ω / CAT III 1000V / funzionamento semplice / misure semplici o continue /
funzione MAX e MIN

Il misuratore di resistenza elettrica PCE-IT100 rileva la tensione ausiliaria di 125V, 250V, 500V e 1000V fino a un massimo di 4000 M Ω . Il misuratore di resistenza elettrica PCE-IT100 offre anche la possibilità di misurare correnti alternate e continue fino a 750V / 1000V e resistenze fino a 400 Ω . Include anche la corrente di prova e un segnale di allarme. Il misuratore di resistenza elettrica PCE-IT100 dispone della funzione Data-Hold per congelare il valore corrente sul display e per recuperare i valori max. e min.

Grazie alle ampie cifre e alla retroilluminazione, il display del misuratore di resistenza elettrica è leggibile anche in ambienti scarsamente illuminati. I pulsanti e la manopola per selezionare la grandezza convertono questo misuratore di resistenza elettrica PCE-IT100 in un dispositivo facile da utilizzare. La fornitura include i cavetti con i puntali, un cavo con pinza a coccodrillo e 6 batterie.

- Ampio range di misura
- 4 tensioni fino a 1 kV
- Funzione di spegnimento automatico
- Sicurezza: EN 61010-1, CAT III 1000V
- Display retroilluminato
- Misura singola e continua
- Opzionale: certificazione UNI EN ISO 9001

Specifiche tecniche

Range di misura

Tensione AC (40 ... 400 Hz)	750V
Tensione DC	1000V
Resistenza	40 Ω / 400 Ω
Resistenza di isolamento	4 M Ω / 40 M Ω / 400 M Ω / 4000 M Ω

Risoluzione

Tensione AC	1 V
Tensione DC	1 V
Resistenza	0,01 Ω / 0,1 Ω
Resistenza di isolamento	0,001 M Ω / 0,01 M Ω / 0,1 M Ω / 1 M Ω

Precisione

Tensione AC	$\pm 1,2\% \pm 10$ digit
Tensione DC	$\pm 0,8\% \pm 3$ digit
Resistenza	$\pm 1,2\% \pm 3$ digit

Precisione Resistenza di isolamento

125V	$\pm(2\% + 10$ digit) / $\pm(2\% + 10$ digit) / $\pm(4\% + 5$ digit) / $\pm(5\% + 5$ digit)
250V	$\pm(2\% + 10$ digit) / $\pm(2\% + 10$ digit) / $\pm(3\% + 5$ digit) / $\pm(4\% + 5$ digit)
500V	$\pm(2\% + 10$ digit) / $\pm(2\% + 10$ digit) / $\pm(4\% + 5$ digit) / $\pm(4\% + 5$ digit)
1000V	$\pm(3\% + 10$ digit) / $\pm(2\% + 10$ digit) / $\pm(2\% + 5$ digit) / $\pm(4\% + 5$ digit)

Test di continuità	Segnale acustico $\leq 35 \Omega$, corrente di prova ≤ 200 mA
Alimentazione	6 x Batterie da 1,5V AA
Condizioni ambientali	Operative: 0 ... 40 $^{\circ}$ C / $< 80\%$ U.R. / Stoccaggio: -10 ... 60 $^{\circ}$ C / $< 70\%$ U.R.
Dimensioni	200 x 92 x 50 mm
Peso	700 g (con batteria)
Normative	IEC10101, CAT III 1000V

Contenuto della spedizione

- 1 x Misuratore di resistenza elettrica PCE-IT100,
- 1 x Cavetti,
- 1 x Pinza con cavo da 1 m,
- 6 x Batterie da 1,5V AA,
- 1 x Cinghia,
- 1 x Valigetta,
- Istruzioni per l'uso (In Inglese)