

## Misuratore di isolamento PCE-IT 120

### Misuratore di isolamento con selezione automatica del range di misura fino a 8 G $\Omega$ / Design compatto

Il misuratore di isolamento misura resistenze di isolamento fino a un max. di 8 G $\Omega$  (con tensioni ausiliari di 250, 500 e 1000 V). Questo misuratore di isolamento ha integrata inoltre la funzione di misura della tensione alternata e continua in un range fino a 950 V DC e 700 V AC, così come la funzione di misura della resistenza fino a un max. di 2 k $\Omega$ . Dispone di un tester per la tensione con segnale acustico. Il misuratore di isolamento può essere usato anche per verificare l'indice di polarizzazione e la costante dielettrica. I valori possono essere congelati sul display OLED del misuratore di isolamento premendo semplicemente un tasto. Il dispositivo è conforme alle normative DIN 57411 Parte 1/VDE 0411 Parte 1, Misure di protezione per dispositivi elettronici (IEC1010-1) e DIN VDE 0413 (misuratori di isolamento). Opzionalmente è possibile richiedere un rapporto di taratura UNI EN ISO 9001 oppure una certificazione ACCREDIA/LAT.

Definizione della resistenza di isolamento: La resistenza di isolamento è la resistenza in Ohm in linee, cavi e installazioni elettriche. È una grandezza molto importante per la prevenzione e la protezione delle persone da scariche elettriche o danni materiali causati da correnti di dispersione. La misura della resistenza di isolamento consente di verificare e valutare le condizioni di isolamento (conduttore e struttura).

- Display OLED
- Indicazione automatica della polarità
- Selezione automatica del range
- Azzeramento automatico
- Segnale acustico nella misura di isolamento
- Protezione sovraccarico per continuità
- Funzione di sicurezza: la tensione si mantiene solo per 10 secondi (può essere disattivata)
- Funzione Hold
- Test PI e DAR

### Specifiche tecniche

Range di misura	2 G $\Omega$ / 250 V 4 G $\Omega$ / 500 V 8 G $\Omega$ / 1000 V V AC: 0 ... 950 V V DC: 0 ... 700 V Resistenza / Continuità: 0,01 ... 1999 $\Omega$
Risoluzione	Isolamento: 1 / 10 / 100 M $\Omega$ V AC: 1 V V DC 1 V Resistenza / Continuità: 0,01 / 0,1 / 1 $\Omega$
Precisione	Isolamento: 13% V AC: 11,5% V DC: 11,5% Resistenza / Continuità: 12,0%
Tensione di prova DC	250 / 500 / 1000 V
Corrente di cortocircuito	1,1 mA
Display	OLED a 2 linee e 16 caratteri
Alimentazione	8 x Batterie da 1,5V AA
Dimensioni	175 x 85 x 75 mm
Peso	655 g
Condizioni operative	0 ... 40 °C
Condizioni di stoccaggio	-10 ... 50 °C
Normativa	IEC 1010-1, 700V CAT III

### Contenuto della spedizione

- 1 x Misuratore di isolamento PCE-IT 120,
- 1 x Puntali con pinze a coccodrillo,
- 1 x Puntali con punte di misura,
- 8 x Batterie da 1,5V AA,
- 1 x Custodia,
- 1 x Cinghia,
- Istruzioni per l'uso (Disponibili in Inglese, Italiano in traduzione)