

## Tester di isolamento PCE-IT 120

### Tester di isolamento con selezione automatica del range di misura fino a 8 GΩ / Design compatto

Il tester di isolamento misura resistenze di isolamento fino a un max. di 8 GΩ (con tensioni ausiliari di 250, 500 e 1000 V). Questo tester 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 kΩ. Dispone di un tester per la tensione con segnale acustico. Il tester 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 tester 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 GΩ / 250 V<br>4 GΩ / 500 V<br>8 GΩ / 1000 V<br>V AC: 0 ... 950 V<br>V DC: 0 ... 700 V<br>Resistenza / Continuità: 0,01 ... 1999 Ω |
| Risoluzione               | Isolamento: 1 / 10 / 100 MΩ<br>V AC: 1 V<br>V DC 1 V<br>Resistenza / Continuità: 0,01 / 0,1 / 1 Ω                                   |
| Precisione                | Isolamento: 13%<br>V AC: 11,5%<br>V DC: 11,5%<br>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 Tester 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)