

## Misuratore di isolamento PCE-IT55

### CAT III 1000 V / per resistenze di isolamento fino a 2000 M $\Omega$

Il misuratore di isolamento rileva le resistenze di isolamento fino ad un massimo di 2000 M $\Omega$  (per tensioni ausiliari di 250, 500 e 1000 V). Inoltre questo misuratore di isolamento offre la possibilità di misurare correnti continue ed alternate fino ad un massimo di 750/1000V e per resistenze fino ad un massimo di 2 k $\Omega$ . Ha la possibilità di selezionare i valori di misura con un tasto. L'apparato rispetta le norme DIN 57 411 parte 1 / VDE 0411 parte 1, le protezioni per gli apparati di misura elettronici (IEC 1010-1) e DIN VDE 0413 (misuratori di isolamento).

- Norme IEC1010-1, CAT III 1000 V
- Doppio display di grandi dimensioni con retroilluminazione
- Possibilità di effettuare misure puntuali e prolungate con il tasto "LOCK"
- Ha un indicatore di superamento del range e per mostrare lo stato della batteria
- Spegnimento automatico per risparmiare la batteria
- Certificazione UNI EN ISO 9001 opzionale

#### Specifiche tecniche

##### Range di misura:

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Tensione AC           | 0 ... 750 V                                    |
| Tensione DC           | 0 ... 1000 V                                   |
| Resistenza            | 0 ... 200 $\Omega$ / 200 ... 2000 $\Omega$     |
| Resistenza isolamento | 0 ... 200 M $\Omega$ / 200 ... 2000 M $\Omega$ |

##### Risoluzione:

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Tensione AC           | 1 V                             |
| Tensione DC           | 1 V                             |
| Resistenza            | 0,1 $\Omega$ / 1 $\Omega$       |
| Resistenza isolamento | 100 k $\Omega$ ... 1 M $\Omega$ |

##### Precisione:

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Tensione AC           | $\pm 1,2$ % $\pm 10$ digit   |
| Tensione DC           | $\pm 0,8$ % $\pm 3$ digit  |
| Resistenza            | $\pm 1,0$ % $\pm 2$ digit  |
| Resistenza isolamento | $\pm 3,5$ % $\pm 5$ digit  |
| Tensioni di prova     | 250 V - 200 M $\Omega$<br>500 V - 200 M $\Omega$<br>1000 V - 2000 M $\Omega$ |

|                      |  |
|----------------------|--|
| Avvisatore acustico  | Allarme: $\leq 40$ $\Omega$ , corrente $\leq 200$ mA |
| Alimentazione        | 6 x Batterie AA da 1,5V                              |
| Condizioni operative | 0 ... 40 $^{\circ}$ C / < 80% U.R.                   |
| Dimensioni           | 200 mm x 92 mm x 50 mm                               |
| Peso                 | 700 g  |
| Normativa            | IEC10101, CAT III 1000 V                             |

#### Contenuto della spedizione

1 x Misuratore di isolamento PCE-IT55,  
Puntali,  
Pinze estraibili con cavo da 1 m,  
6 x Batterie,  
1 x Attacco per trasporto,  
1 x Valigetta,  
Istruzioni per l'uso