



PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 Gragnano (LUCCA)
Italia
Telefono: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

Tester PCE-LCT 1

tester digitale per la verifica della corrente di fuga / misura RMS / test di continuità e di resistenza / misura della tensione fino a 600 V

Con il tester per correnti di fuga PCE-LCT 1 è possibile misurare correnti di fuga in un range fino a 100 A. Le correnti di fuga sorgono quando la corrente fluisce attraverso condotti elettrici che normalmente non sono preparati per la conduzione della corrente. Il tester per correnti di fuga PCE-LCT 1 rivela queste correnti e le visualizza nel display. Con l'aiuto del PCE-LCT 1 riesce per esempio a rivelare guasti nell'isolamento. Questo è vantaggioso soprattutto nei luoghi dove non si possono o non si devono spegnere i macchinari, ma che richiedono comunque una verifica dell'isolamento, per esempio una verifica secondo le normative VDE 701/702. Grazie al fatto che il tester per correnti di fuga misura, oltre alle correnti di fuga, rileva anche il flusso della corrente, la tensione fino a 600 V, la resistenza e la continuità, questo tester per correnti di fuga è uno strumento ideale per l'elettricista che deve effettuare differenti misure, oltre alla verifica secondo la normativa VDE. La costruzione compatta della tester per correnti di fuga consente di portare lo strumento in qualsiasi tasca. La protezione robusta di gomma protegge il misuratore dalle cadute da piccole altezze e pertanto è uno strumento ideale nel settore dell'ispezione elettrica e nei laboratori.

- Misura della corrente di fuga
- Misura della corrente fino a 100 A
- Misura della tensione fino a 600 V
- Test di continuità
- Misura della resistenza fino a 400 Ω
- Grafico a barre digitale
- Alta risoluzione
- Mantiene valori max./min. nel display
- Protettore di gomma robusto
- Include i cavi di prova

Specifiche tecniche

Misura della corrente di fuga e corrente (A AC)

| Range di misura | Risoluzione | Precisione | |
|-----------------|-------------|---------------------|----------------------|
| | | 50 / 60 Hz | 400 Hz ... 1 kHz |
| 40 mA | 10 μ A | \pm (1% + 15 mA) | \pm (4,5% + 15 mA) |
| 400 mA | 100 μ A | \pm (3% + 5 mA) | \pm (3% + 5 mA) |
| 4 A | 1 mA | \pm (4% + 0,1 mA) | \pm (4% + 0,1 A) |
| 40 A | 10 mA | \pm (4% + 1 A) | \pm (4% + 1 A) |
| 80 A | 10 mA | \pm (2,5% + 1 A) | \pm (3% + 1 A) |
| 80 A - 100 A | 100 mA | \pm (5% + 1 A) | \pm (5% + 1 A) |

Misura della tensione (V AC)

| Range di misura | Risoluzione | Precisione | |
|-----------------|-------------|------------------------|----------------------|
| | | 50 / 60 Hz | 400 Hz ... 1 kHz |
| 400 V | 1 V | \pm (1,5% + 2 digit) | \pm (2% + 4 digit) |
| 0 A ... 4 A * | 1 mA | | |
| 0 A ... 80 A | 100 mA | | |

Misura della resistenza

| Range di misura | Risoluzione | Precisione | Allarme |
|-----------------|--------------|----------------------|----------------------------------|
| 400 Ω | 0,1 Ω | \pm (1% + 3 digit) | Valore della misura <38 Ω |

Specifiche tecniche generali

| | |
|---------------------------------|---|
| Display | LCD da 3 3/4 digit |
| Grandezze elettriche misurabili | V AC, A AC, resistenza |
| Standard di sicurezza | CAT III 300 V / CAT II 600 V |
| Diametro max. della pinza | 30 mm |
| Impedenza di ingresso | 10 M Ω |
| Frequenza di campionamento | 2 Hz (valori numerici), 20 Hz (grafico a barre) |
| Temperatura operativa | -10 $^{\circ}$ C ... 50 $^{\circ}$ C |
| Umidità operativa | <85% H.r. |
| Temperatura di stoccaggio | -20 $^{\circ}$ C ... 60 $^{\circ}$ C |

| | |
|------------------------|----------------------------------|
| Spegnimento automatico | dopo ca. 30 minuti di inattività |
| Alimentazione | batteria da 9 V |
| Corrente di ingresso | 10 mA |
| Peso | 200 g |
| Dimensioni | 210 x 62 x 35,6 mm |

Contenuto della spedizione

1 x Tester per correnti di fuga PCE-LCT 1, batteria da 9 V, cavi di prova, borsa da trasporto, manuale di istruzioni