



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

## Amperometro PCE-LCT 1

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

Con l'amperometro per correnti di fuga PCE-LCT 1 è possibile misurare le correnti di fuga in un range di misura fino a 100A. Le correnti di fuga sorgono quando la corrente fluisce attraverso i condotti elettrici che normalmente non sono preparati per la conduzione della corrente. L'amperometro per correnti di fuga PCE-LCT 1 rivela queste correnti e le visualizza nel display, con l'aiuto dell'amperometro 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 le macchine, ma che richiedono comunque una verifica dell'isolamento, per esempio una verifica secondo la normativa VDE 701/702. Grazie al fatto che l'amperometro per correnti di fuga misura, oltre alle correnti di fuga, anche la corrente, la tensione fino a 600 V, la resistenza e la continuità, questo amperometro 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 dell'amperometro per correnti di fuga PCE-LCT 1 consente di portare lo strumento anche in tasca. La robusta protezione in gomma protegge l'amperometro dalle cadute da piccole altezze e pertanto è uno strumento ideale nel settore dell'ispezione elettrica e nei laboratori.

- Misura della corrente di fuga mediante l'amperometro
- Misura della corrente fino a 100 A
- Misura della tensione fino a 600 V
- Test di continuità
- Misura della resistenza fino a 400  $\Omega$
- Grafico a barre digitale
- Alta risoluzione
- Mantiene valori max./min. nel display
- Robusta protezione in gomma
- Cavi di prova inclusi

#### Specifiche tecniche

##### Misura della corrente di fuga e corrente (AC A)

| Range di misura | Risoluzione | Precisione          |                      |
|-----------------|-------------|---------------------|----------------------|
|                 |             | 50 / 60 Hz          | 400 Hz ... 1 kHz     |
| 40 mA           | 10 $\mu$ A  | $\pm$ (1% + 15 mA)  | $\pm$ (4,5% + 15 mA) |
| 400 mA          | 100 $\mu$ 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 (AC V)

| 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) |

##### Misura della resistenza

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

##### Specifiche tecniche generali

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Display                         | Da 3 3/4  |
| Grandezze elettriche misurabili | AC V, AC A, resistenza                          |
| Standard di sicurezza           | CAT III 300V / CAT II 600V                      |
| Diametro dell'amperometro       | 30 mm   |
| Impedenza di ingresso           | 10 M $\Omega$                                   |
| 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 Amperometro per correnti di fuga PCE-LCT 1,  
1 x batteria da 9 V,  
cavi di prova,  
1 x borsa da trasporto,  
manuale di istruzioni