



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

## Pinza amperometrica PCE-LCT 1

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

Con la pinza amperometrica 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. La pinza amperometrica per correnti di fuga PCE-LCT 1 rivela queste correnti e le visualizza nel display, con l'aiuto della pinza amperometrica 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 la pinza amperometrica per correnti di fuga misura, oltre alle correnti di fuga, anche la corrente, la tensione fino a 600 V, la resistenza e la continuità, questa pinza amperometrica 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 pinza amperometrica per correnti di fuga PCE-LCT 1 consente di portare lo strumento anche in tasca. La robusta protezione in gomma protegge la pinza amperometrica 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 la pinza amperometrica
- 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 della pinza amperometrica	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 Pinza amperometrica per correnti di fuga PCE-LCT 1,  
1 x batteria da 9 V,  
cavi di prova,  
1 x borsa da trasporto,  
manuale di istruzioni