

Misuratore di corrente di fuga PCE-LCT 1

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

Con il misuratore di corrente 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 condutture che normalmente non sono preparate per la conduzione della corrente. Il misuratore di corrente 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 le macchine, ma che richiedono comunque una verifica dell'isolamento, per esempio una verifica secondo le normativa VDE 701/702. Grazie al fatto che il misuratore di corrente di fuga PCE-LCT 1 misura, oltre alle correnti di fuga, anche il flusso della corrente, la tensione fino a 600 V, la resistenza e la continuità, questo misuratore di corrente di fuga è uno strumento ideale per l'elettricista che deve effettuare differenti misure, oltre alla verifica secondo la normativa VDE. La costruzione compatta del misuratore di corrente di fuga consente di portare lo strumento in qualsiasi tasca. La robusta protezione in gomma protegge il misuratore dalle cadute da piccole altezze e pertanto è uno strumento ideale nel settore dell'ispezione elettrica e nei laboratori. Per ulteriori informazioni sul misuratore di corrente di fuga PCE-LCT 1 si metta in contatto con noi al numero [+39 0583 975114](tel:+390583975114) o utilizzi il nostro [servizio di contatto](#). I nostri tecnici e ingegneri la sapranno consigliare su questi [misuratori di correnti di fuga](#) e sugli altri nostri prodotti: [sistemi di regolazione e controllo](#), [misuratori](#), [strumenti per laboratorio](#) o [bilance](#) di [PCE Instruments](#).



- Misura della corrente di fuga mediante la pinza
- 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
- 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 μA	± (1 % + 15 mA)	± (4,5 % + 15 mA)
400 mA	100 μA	± (3 % + 5 mA)	± (3 % + 5 mA)
4 A	1 mA	± (4 % + 0,1 mA)	± (4 % + 0,1 A)
40 A	10 mA	± (4 % + 1 A)	± (4 % + 1 A)
80 A	10 mA	± (2,5 % + 1 A)	± (3 % + 1 A)
80 A - 100 A	100 mA	± (5 % + 1 A)	± (5 % + 1 A)

Misura della tensione (AC V)

Range di misura	Risoluzione	Precisione	
		50 / 60 Hz	400 Hz ... 1 kHz
400 V	1 V	± (1,5 % + 2 digit)	± (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	± (1 % + 3 digit)	Valore della misura <38Ω

Specifiche tecniche generali

Display	da 3 3/4
Grandezze elettriche misurabili	AC V, AC A, resistenza
Standard di sicurezza	CAT III 300 V / CAT II 600 V
Diametro della pinza	30 mm
Impedenza di ingresso	10 MΩ
Frequenza di campionamento	2 Hz (valori numerici), 20 Hz (grafico a barre)
Temperatura operativa	-10 °C ... 50 °C
Umidità ambientale	<85 % H.r.
Temperatura di magazzino	-20 °C ... 60 °C
Spegnimento automatico	ai 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 misuratore di corrente di fuga PCE-LCT 1, batteria da 9 V, cavi di prova, borsa da trasporto, manuale di istruzioni



Qui potrà avere una visione generale di [tutti i misuratori](#) che le offre PCE Instruments.