



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

Istruzioni d'uso Stroboscopio PCE-LES 100



Versione 1.0
23.11.2016

Indice

1	Introduzione	3
2	Informazioni inerenti alla sicurezza	3
3	Specifiche tecniche	4
3.1	Contenuto della spedizione	4
4	Panoramica del dispositivo	5
4.1	Misuratore	5
5	Istruzioni per l'uso.....	5
5.1	Messa in funzione	5
5.2	Impostazione della frequenza di campionamento.....	5
5.3	Regolazione fine	5
6	Smaltimento	6
7	Contatti	6

1 Introduzione

Lo stroboscopio tascabile PCE-LES 100 combina la tecnologia LED con una elettronica molto compatta e precisa in grado di controllare la sequenza e il tempo del flash lungo tutto il range di misura. Grazie alla tecnologia LED lo stroboscopio non necessita la sostituzione periodica delle lampade. Lo stroboscopio è ideale per misurazioni senza contatto delle rotazioni e per visualizzare il movimento dei macchinari e degli impianti, dando all'operatore la sensazione che l'oggetto sia fermo. Lo stroboscopio LED portatile PCE-LES 100 si può utilizzare un'ampia varietà di lavori, dove è importante rendere visibile movimenti molto rapidi (ad esempio le vibrazioni) grazie al suo ampio range di frequenza e le diverse lunghezze del flash. Grazie al design compatto e alla possibilità di essere tenuto nella tasca del pantalone o della camicia, è possibile avere sempre a portata di mano lo stroboscopio LED. Il PCE-LES 100 si alimenta con due batterie standard (tipo AA) incluse nella fornitura.

2 Informazioni inerenti alla sicurezza

Leggere attentamente e integralmente il presente manuale di istruzioni. L'uso del dispositivo è consentito solo a personale qualificato. I danni provocati dalla mancata osservanza delle presenti istruzioni ci esimono da qualsiasi responsabilità.

- Se il dispositivo non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo, rimuovere le pile.
- Il dispositivo deve essere utilizzato solo nel modo descritto nelle istruzioni. In caso contrario, si possono creare situazioni di pericolo.
- Non esporre il dispositivo alle alte temperature, alla luce diretta del sole, all'umidità elevata e all'acqua.
- Non usare il dispositivo con le mani bagnate.
- Non effettuare modifiche tecniche al dispositivo.
- Pulire il dispositivo con un panno inumidito. Non usare detersivi.
- Il dispositivo può essere usato solo con accessori offerti da PCE Instruments o dispositivi equivalenti.
- Non usare il dispositivo quando le condizioni ambientali (temperatura, umidità relativa) si trovano fuori delle condizioni indicate nelle specifiche tecniche.
- Non usare il dispositivo in ambienti a rischio di esplosione.
- Non puntare il dispositivo agli occhi per evitare gravi danni alla vista.

Il presente manuale di istruzione è stato pubblicato da PCE Instruments senza nessun tipo di garanzia.

Per consultare le condizioni generali di garanzia, rimandiamo al capitolo dedicato ai nostri Termini e condizioni.

Per ulteriori informazioni, la preghiamo di rivolgersi a PCE Instruments.

3 Specifiche tecniche

Range di misura	60 ... 99.990 rpm 1 ... 1.666 Hz
Display	LCD a 5 cifre
Impulsi / flash	Possibilità di duplicazione e divisione / regolazione fine
Sfasamento	Si, 0 ... 360 °
Precisione	
60 ... 17.300	± 1 LSD
17.300 ... 99.990	± 0.009 %
Sorgente luminosa	LED
Intensità luminosa	1400 Lux (50 cm di distanza, 6.000 rpm)
Condizioni operative	0 ... +50 °C
Alimentazione	2 x pile AA
Durata operativa	Modalità luminosa: ca. 8 ore Modalità risparmio energetico: ca. 11 ore
Peso	173 g (senza pile)
Dimensioni	124 x 71 x 33 mm

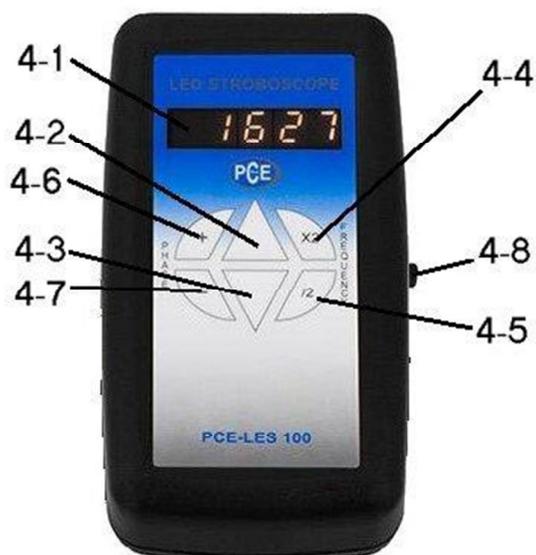
3.1 Contenuto della spedizione

- 1 x Stroboscopio portatile PCE-LES 100
- 2 x Pile AA
- 1 x Custodia di protezione
- 1 x Istruzioni d'uso

4 Panoramica del dispositivo

4.1 Misuratore

- 4-1 Display
- 4-2 Up
- 4-3 Down
- 4-4 Duplicare
- 4-5 Dividere
- 4-6 Regolazione fine +
- 4-7 Regolazione fine -
- 4-8 On / Off



Display	Indica il valore del livello di illuminazione
Up	Aumenta il valore del livello di illuminazione
Down	Diminuisce il valore del livello di illuminazione
Duplicare	Duplica il valore della frequenza di campionamento
Dividere	Divide a metà la frequenza di campionamento
On / Off	Accende lo stroboscopio Mette in funzione lo stroboscopio
Regolazione fine +	Aumenta il valore della frequenza di campionamento con regolazione fine
Regolazione fine -	Diminuisce il valore della frequenza di campionamento con regolazione fine

5 Istruzioni d'uso

5.1 Messa in funzione

- Inserire le pile nel vano batterie
- Accendere lo stroboscopio

5.2 Impostare il valore della frequenza di campionamento

- Usare i tasti "Up" e "Down" per impostare il valore della frequenza di campionamento
- Con i tasti "Duplicare" e "Dividere" si aumenta o diminuisce il valore.

5.3 Regolazione fine

- Usare i tasti "Regolazione fine +" e "Regolazione fine -" per effettuare una regolazione fine del valore.

6 Smaltimento

Per i suoi contenuti tossici, non si devono gettare le batterie nella spazzatura domestica ma depositate nei siti idonei per lo smaltimento.

Se ci consegna lo strumento noi ce ne potremo disfare nel modo corretto o potremmo riutilizzarlo, oppure consegnarlo a un'azienda di smaltimento rispettando la normativa vigente.

Può inviarlo a

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina, 878-B int. 6
55012 Gragnano (LU)
Italia

7 Contatti

Se ha bisogno di ulteriori informazioni relative al nostro catalogo di prodotti o sui nostri prodotti di misura, si metta in contatto con PCE Instruments.

Per posta:

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina, 878-B int. 6
55012 Gragnano (LU)
Italia

Per telefono:

Italia: +39 0583 975 114

ATTENZIONE: "Questo strumento non dispone di protezione ATEX, per cui non deve essere usato in ambienti potenzialmente a rischio di esplosione (polvere, gas infiammabili)."

Le specifiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso.

WEEE-Reg.-Nr.DE69278128



Alle PCE-Produkte sind CE
und RoHS zugelassen.