

Stroboscopio PCE-LES 103UV-385



- » - 3 LED UVA ad alta potenza
- » - Colore della luce UV: 380 ... 390 nm
- » - Frequenza del flash regolabile in FPM e Hz
- » - Intensità: 317 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ a 30 cm
- » - Modulazione digitale dell'ampiezza dell'impulso
- » - Spostamento di fase: -360° ... $+360^\circ$
- » - Regolazione rapida tramite i pulsanti x2 e $\div 2$
- » - Pulsanti di controllo intuitivi e display chiaro

Stroboscopio con 3 LED UVA ad alte prestazioni / 317 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ a 30 cm / Ampiezza dell'impulso regolabile in percentuale, gradi o tempo / Sfasamento / Display semplice e chiaro / Funzionamento a batteria indipendente dalla rete elettrica

L'analisi del movimento delle macchine rotanti è facile e veloce con il nostro stroboscopio. Lo stroboscopio è dotato di 3 LED UVA ad alte prestazioni, che insieme generano un'intensità luminosa di 317 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ a una distanza di 30 cm. Lo stroboscopio consente di impostare la frequenza del flash sia in FPM che in Hz. È inoltre piccolo, maneggevole e indipendente dalla rete elettrica grazie alla batteria ricaricabile.

L'utilizzo dello stroboscopio è intuitivo grazie ai 10 pulsanti, che consentono di effettuare regolazioni rapide. Lo sfasamento consente di spostare il punto di osservazione in modo variabile. L'ampiezza dell'impulso può essere utilizzata per impostare la durata e quindi anche l'intensità della frequenza del flash. La luminosità del display può essere selezionata nel menù delle impostazioni e il display può anche essere spento dopo un periodo di inattività, prolungando così la durata della batteria. Lo stroboscopio viene fornito con un cavo di ricarica USB-C in una borsa di servizio.

Lo stroboscopio è uno strumento indispensabile per il monitoraggio e l'ispezione dei sistemi di produzione, ad esempio nell'industria della stampa e del tessile. Ma anche per attività generali di manutenzione e ispezione in tutti i settori industriali. Consentono inoltre di misurare senza contatto la velocità e le vibrazioni: se la frequenza di lampeggio dello stroboscopio corrisponde alla frequenza del movimento, l'oggetto misurato appare fermo.

Specifiche tecniche

Frequenza in FPM	
Range di misura	60 ... 9.999,99 FPM
Risoluzione	0,01 FPM
Precisione	± 0,003% dell'impostazione o ±1 LSD
Frequenza in FPM	
Range di misura	10.000 ... 300.000 FPM
Risoluzione	0,1 FPM
Precisione	± 0,003% dell'impostazione o ±1 LSD
Frequenza in Hz	
Range di misura	1 ... 5.000 Hz
Risoluzione	0,01 Hz
Precisione	± 0,003% dell'impostazione o ±1 LSD
Altre specifiche	
Schermo	TFT da 2,8"
Autonomia	4,5 ore
Informazioni aggiuntive sull'autonomia	Con frequenza flash 100 Hz, durata impulso 1%, luminosità display 70%
Spegnimento automatico	2...10 minuti
Spegnimento automatico disattivabile	Sì
Intensità del flash	635 µW/cm² @ 20 cm @ 1000 Hz, 1 % 317 µW/cm² @ 30 cm @ 1000 Hz, 1 % 115 µW/cm² @ 50 cm @ 1000 Hz, 1 %
Colore della luce	luce UV (380 ... 390 nm)
Sfasamento	-360° ... 360°
Ampiezza dell'impulso	0,01 ... 1% della durata impulso Risoluzione: 0,01%
	0,01° ... 3,60° da 360° Risoluzione: 0,01°
Lingue del menù	Italiano / Inglese / Tedesco / Cinese / Spagnolo / Francese / Olandese / Polacco / Russo / Turco
Grado di protezione	IP52
Alimentazione	5 V DC / 2 A
Peso	284 g
Dimensioni	165 x 90 x 35 mm
Condizione operative	-20 ... +60 °C / 35 ... 85% U.R.
Condizioni di stoccaggio	-20 ... +60 °C / 35 ... 85% U.R.

Specifiche soggette a modifiche