STROBOSCOPIO UV

PCE-LES 308UV-365



- **8 LED UVA ad alta potenza**
- **Colore della luce: 365 ... 370 nm**
- **Frequenza del flash regolabile in FPM e Hz**
- **Intensità: 1731 µW/cm² a 30 cm**
- **Modulazione digitale dell'ampiezza degli impulsi**
- **Spostamento di fase: - 360 ° ... + 360 °**
- **Regolazione rapida tramite i pulsanti x2 e ÷2**
- **Pulsanti di controllo intuitivi e display chiaro**
- **Formato tascabile**
- **Ingresso e uscita trigger esterni**
- **Misurazione del percorso**

Analizzare il movimento delle macchine rotanti è facile e veloce con il nostro stroboscopio. Lo stroboscopio UV è dotato di 8 LED UVA ad alta potenza, che insieme generano un'intensità luminosa di 1731 µW/cm² a una distanza di 30 cm. Lo stroboscopio UV consente di impostare la frequenza del flash in FPM e Hz. Lo stroboscopio UV è tascabile e indipendente dalla rete elettrica grazie alla batteria ricaricabile.

L'utilizzo dello stroboscopio UV è intuitivo grazie ai 10 pulsanti, che consentono di effettuare regolazioni rapide. Lo spostamento di fase 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 menu delle impostazioni, così come lo spegnimento del display dopo un periodo di inattività, che prolunga la durata della batteria. Lo stroboscopio UV viene fornito con un cavo di ricarica USB-C in una borsa di servizio.

Quando la modalità di attivazione dell'ingresso è attivata, il dispositivo sincronizza la frequenza di lampeggio dei LED in base al segnale di attivazione dell'ingresso fornito (o al segnale di attivazione dell'uscita). È possibile selezionare un fronte di salita o di discesa del segnale da sincronizzare.

Specifiche

Frequenza	
Campo di misura	60 ... 9999,99 FPM
Risoluzione	0,01 FPM
Precisione	±0,003 % dell'impostazione o ±1 LSD
Frequenza	
Campo di misura	10000 ... 300000 FPM
Risoluzione	0,1 FPM
Precisione	±0,003 % dell'impostazione o ±1 LSD
Frequenza	
Campo di misura	1 ... 5000 Hz
Risoluzione	0,01 Hz
Precisione	±0,003 % dell'impostazione o ±1 LSD

Specifiche tecniche generali	
Tipo di display	Display LCD a colori
Dimensioni del display	2,8 Pollici
Supporto di memorizzazione	Memoria interna
Tempo di funzionamento	4,5 h
Tempo di funzionamento Informazioni aggiuntive	con frequenza di lampeggiamento 100 Hz, 1 %, luminosità del display 70 %.
Spegnimento automatico regolabile	2 ... 10 min.
Intensità luminosa	2943 µW/cm2 @ 20 cm @ 1000 Hz, 1% 1731 µW/cm2 @ 30 cm @ 1000 Hz, 1% 1045 µW/cm2 @ 50 cm @ 1000 Hz, 1
Colore della luce	Luce UV (365 ... 370 nm)
Spostamento di fase	-360 ... 360 °
Larghezza d'impulso	0,01 ... 1 % della durata dell'impulso Risoluzione: 0,01 %. 0,01 ° ... 3,60 ° di 360 ° Risoluzione: 0,01 °
Ingresso trigger	Ingresso: Ingresso consentito: segnale NPN, 24 V DC, alimentazione sensore: 24 V / 100 mA per sensori esterni Uscita: uscita open-drain, fino a 24 V, 50 mA
Misurazione del percorso	Fino a 15 percorsi, 10 macchine per percorso, 5 punti per macchina
Lingua del menu	Turco, Inglese, Polacco, Spagnolo, Tedesco, Cinese, Russo, Francese, Italiano, Olandese
Classe di protezione (dispositivo)	IP52
Alimentazione	5 V DC, 2 A
Batteria	1 x 7,4 V DST604665 , Batteria agli ioni di litio
Capacità della batteria	2200 mAh
Prestazioni	16,28 Wh
Condizioni operative	-20 ... 60 °C , 35 ... 85 % U.R.
Condizioni di stoccaggio	-20 ... 60 °C , 35 ... 85 % U.R.
Dimensioni (L x L x A)	165 x 90 x 35 mm
Peso	284 g

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 LOC. GRAGNANO - CAPANNORI (LUCCA)
Italy

Telefono: +39 0583 975 114
info@pce-italia.it