STROBOSKOP UV

PCE-LES 303UV-385



- **3 diody LED UVA o dużej mocy**
- **Barwa światła: 365 ... 370 nm**
- **Częstotliwość błysku regulowana w FPM i Hz**
- **Intensywność: 317 µW/cm² przy 30 cm**
- **Cyfrowa modulacja szerokości impulsu**
- **Przesunięcie fazowe: - 360 ° ... + 360 °**
- **Szybka regulacja za pomocą przycisków x2 i ÷2**
- **Intuicyjne przyciski sterowania i czytelny wyświetlacz**
- **Kieszonkowy rozmiar**
- **Wejście i wyjście zewnętrznego wyzwalacza**
- **Pomiar trasy**

Analiza ruchu obracających się maszyn jest szybka i łatwa dzięki naszemu stroboskopowi. Stroboskop UV jest wyposażony w 3 diody LED UVA o dużej mocy, które razem generują natężenie światła 317 µW/cm² w odległości 30 cm. Stroboskop umożliwia ustawienie częstotliwości błysków zarówno w FPM, jak i Hz. Stroboskop jest kieszonkowy i niezależny od zasilania sieciowego dzięki akumulatorowi.

Stroboskop UV jest obsługiwany intuicyjnie za pomocą 10 przycisków, umożliwiając szybką regulację. Przesunięcie fazowe umożliwia zmienne przesuwanie punktu obserwacji. Szerokość impulsu można wykorzystać do ustawienia czasu trwania, a tym samym intensywności częstotliwości błysku. Jasność wyświetlacza można wybrać w menu ustawień, podobnie jak wyłączanie wyświetlacza po okresie bezczynności, co wydłuża żywotność baterii. Stroboskop jest dostarczany z kablem ładującym USB-C w torbie serwisowej.

Gdy aktywowany jest tryb wyzwalania wejściowego, urządzenie synchronizuje częstotliwość błysków diod LED w oparciu o dostarczony wejściowy sygnał wyzwalający (lub z wyjściowym sygnałem wyzwalającym). Można wybrać rosnące lub opadające zbocze sygnału do synchronizacji.

Specyfikacja

Częstotliwość	
Zakres pomiarowy	60 ... 9999,99 FPM
Rozdzielczość	0,01 FPM
Dokładność	± 0,003 % ustawienia lub ±1 LSD (obowiązuje większa wartość)
Częstotliwość	
Zakres pomiarowy	10000 ... 300000 FPM
Rozdzielczość	0,1 FPM
Dokładność	± 0,003 % ustawienia lub ±1 LSD (obowiązuje większa wartość)
Częstotliwość	
Zakres pomiarowy	1 ... 5000 Hz
Rozdzielczość	0,01 Hz
Dokładność	± 0,003 % ustawienia lub ±1 LSD (obowiązuje większa wartość)

Ogólne dane techniczne	
Typ wyświetlacza	Kolorowy wyświetlacz LC
Rozmiar wyświetlacza	2,8 in
Nośnik pamięci	Pamięć wewnętrzna
Czas pracy	4,5 h
Czas pracy / informacje dodatkowe	przy częstotliwości błysku 100 Hz, 1 %, jasność wyświetlacza 70 %
Automatyczne wyłączanie od...do	2 ... 10 min.
Natężenie światła	635 µW/cm² przy 20 cm przy 1000 Hz, 1% 317 µW/cm² przy 30 cm przy 1000 Hz, 1% 115 µW/cm² przy 50 cm przy 1000 Hz, 1%
Barwa światła	Światło UV (380 ... 390 nm)
Przesunięcie fazowe	-360 ... 360 °
Szerokość impulsu	0,01 ... 1 % czasu trwania impulsu Rozdzielczość: 0,01 % 0,01 ° ... 3,60 ° z 360 ° Rozdzielczość: 0,01 °
Wejście wyzwalające	Wejście: Dozwolone wejście: sygnał NPN, 24 V DC, zasilanie czujnika: 24 V / 100 mA dla czujników zewnętrznych Wyjście: Wyjście typu otwarty dren, do 24 V, 50 mA
Pomiar trasy	Do 15 tras, 10 urządzeń na trasę, 5 punktów na urządzenie
Język menu	Turecki, Angielski (USA), Polski, Hiszpański, Niemiecki, Chiński, Rosyjski, Francuski, Włoski, Holenderski
Klasa ochrony urządzenia	IP52
Zasilanie	5 V DC, 2 A
Akumulator / Bateria	1 x 7,4 V DST604665 , Akumulator litowo-jonowy
Pojemność	2200 mAh
Wydajność	16,28 Wh
Warunki pracy	-20 ... 60 °C , 35 ... 85 % RH
Warunki przechowywania	-20 ... 60 °C , 35 ... 85 % RH
Wymiary (D x S x W)	165 x 90 x 35 mm
Masa	284 g

PCE Instruments Polska Sp. z o.o.
ul. Mikołajczyka 86A
41-208 Sosnowiec
Polen

Telefon: +48 32 724 07 33
info-pl@pce-instruments.com