

UV-STROBOSKOP

PCE-LES 103UV-385



- » **3 UVA Hochleistungs-LEDs**
- » **Wellenlänge: 380 ... 390 nm**
- » **Blitzfrequenz in FPM und Hz einstellbar**
- » **Intensität: 317 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ bei 30 cm**
- » **Digitale Impulsweitenmodulation**
- » **Phasenverschiebung:**
- » **360 ° ... + 360 °**
- » **schnelle Einstellung durch x2 und \div 2 Taste**
- » **Intuitive Kontrolltasten und übersichtliches Display**

Stroboskop mit 3 UVA Hochleistungs-LEDs (385 nm) / 317 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ bei 30 cm / Impulsweite in Prozent, Grad oder Zeit einstellbar / Phasenverschiebung / einfache übersichtliche Darstellung / netzunabhängig durch Akkubetrieb

Die Bewegungsanalyse von rotierenden Maschinen ist mit unserem Stroboskop schnell und einfach möglich. Das Stroboskop ist mit 3 Hochleistungs-UVA-LEDs (385 nm) ausgestattet, die zusammen eine Lichtintensität von 317 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ in 30 cm Entfernung erzeugen. Das Stroboskop ermöglicht die Einstellung der Blitzfrequenz in FPM und Hz. Dabei ist es klein, handlich und dank Akku unabhängig vom Stromnetz.

Die intuitive Bedienung des Stroboskops erfolgt über 10 Tasten, wodurch schnelle Einstellungen möglich sind. Mit der Phasenverschiebung kann der Beobachtungspunkt variabel verschoben werden. Mit der Pulsweite kann die Dauer und damit auch die Intensität der Blitzfrequenz eingestellt werden. Im Einstellungsmenü kann die Displayhelligkeit sowie eine Abschaltung des Displays nach inaktiver Zeit gewählt werden, was zu einer Verlängerung der Akkulaufzeit führt. Das Stroboskop wird mit USB-C Ladekabel in einer Servicetasche geliefert.

Für die Überwachung und Inspektion von Produktionsanlagen, z.B. in der Druck- und Textilindustrie, sind Stroboskope unverzichtbare Werkzeuge. Aber auch für allgemeine Wartungs- und Inspektionsaufgaben in allen Industriebereichen.

Spezifikation

Frequenz

Messbereich 60 FPM ... 9999,99 FPM

Auflösung 0,01 FPM

Genauigkeit +/- 0,001% der Einstellung oder +/-1 LSD

Frequenz

Messbereich 10000 FPM ... 300000 FPM

Auflösung 0,1 FPM

Genauigkeit +/- 0,001% der Einstellung oder +/-1 LSD

Frequenz

Messbereich 1 Hz ... 5000 Hz

Auflösung 0,01 Hz

Genauigkeit +/- 0,001% der Einstellung oder +/-1 LSD

Allgemeine technische Daten

Display Typ TFT-Farbdisplay

Displaygröße 2,8 Zoll

Betriebsdauer 4,5 h

Betriebsdauer Zusatzinformation bei Blitzfrequenz 100 Hz, 1 %, Displayhelligkeit 70 %

Automatische Abschaltung einstellbar 2 ... 10 min.

Automatische Abschaltung deaktivierbar Ja

Lichtstärke 635 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ @ 20 cm @ 1000 Hz, 1 %
317 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ @ 30 cm @ 1000 Hz, 1 %
115 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ @ 50 cm @ 1000 Hz, 1 %

Lichtfarbe UV-Licht (380 ... 390 nm)

Phasenverschiebung -360 ... 360 °

Impulsweite 0,01 ... 1 % von Impulsdauer
Auflösung: 0,01 %
0,01 ° ... 3,60 ° von 360 °
Auflösung: 0,01 °

Menüsprache Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch, Italienisch,
Niederländisch, Türkisch, Polnisch, Russisch, Chinesisch

Schutzklasse (Gerät) IP52

Spannungsversorgung 5V DC, 2A

Gewicht 284 g

Abmessungen (L x B x H) 165 x 90 x 35 mm

Betriebsbedingungen -20 ... 60 °C, 35 ... 85 % r.F

Lagerbedingungen -20 ... 60 °C, 35 ... 85 % r.F