

UV-STROBOSKOP

PCE-LES 103UV-365



- » 3 UVA Hochleistungs-LEDs
- » Blitzfarbe: 365 ... 370 nm
- » Blitzfrequenz in FPM und Hz einstellbar
- » Intensität: 202 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 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 / 202 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 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 UVA Hochleistungs-LEDs ausgestattet, die gemeinsam eine Lichtintensität von 202 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ bei 30 cm Entfernung erzeugen. Mit dem Stroboskop können Sie die Blitzfrequenz sowohl in FPM als auch in Hz einstellen. Und dabei ist es klein, handlich und durch den Akku auch netzunabhängig.

Die intuitive Bedienung des Stroboskops erfolgt über die 10 Tasten womit schnelle Anpassungen möglich sind. Die Phasenverschiebung lässt ein variables Verschieben des Beobachtungspunktes zu. Mit der Impulsweite kann die Dauer und somit auch die Intensität der Blitzfrequenz eingestellt werden. Im Einstellmenü kann die Displayhelligkeit sowie auch eine Abschaltung des Displays nach inaktiver Zeit gewählt werden, was eine Verlängerung der Akkulaufzeit bringt. Das Stroboskop wird mit USB-C Ladekabel in einer Servicetasche geliefert.

Stroboskope sind unverzichtbare Werkzeuge für die Überwachung und Inspektion von Fertigungsanlagen z.B. in der Druck- und Textilindustrie. 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

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 405 µW/cm² @ 20 cm @ 1000 Hz, 1 %
202 µW/cm² @ 30 cm @ 1000 Hz, 1 %
74 µW/cm² @ 50 cm @ 1000 Hz, 1 %

Lichtfarbe UV-Licht (365 ... 370 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, Französisch, Italienisch, Spanisch,
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