UV-STROBOSKOP

PCE-LES 108UV-365



- **8 UVA Hochleistungs-LEDs**
- **Lichtfarbe: 365 ... 370 nm**
- **Blitzfrequenz in FPM und Hz einstellbar**
- **Intensität: 1731 µW/cm² bei 30 cm**
- **Digitale Impulsweitenmodulation**
- **Phasenverschiebung: - 360 ° ... + 360 °**
- **schnelle Einstellung durch x2 und ÷2 Taste**
- **Intuitive Kontrolltasten und übersichtliches Display**
- **Pocket Size**

Die Bewegungsanalyse von rotierenden Maschinen ist mit unserem Stroboskop schnell und einfach möglich. Das UV-Stroboskop ist mit 8 UVA Hochleistungs-LEDs ausgestattet, die gemeinsam eine Lichtintensität von 1731 µW/cm² bei 30 cm Entfernung erzeugen. Mit dem Stroboskop können Sie die Blitzfrequenz sowohl in FPM als auch in Hz einstellen. Das Stroboskop ist Pocket Size klein 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.

UV-Stroboskop 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. Sie ermöglichen auch die berührungslose Drehzahl- und Schwingungsmessung: Stimmt die Blitzfrequenz des Stroboskops mit der Bewegungsfrequenz überein, erscheint das Messobjekt stehend.

Spezifikation

Frequenz	
Messbereich	60 ... 9999,99 FPM
Auflösung	0,01 FPM
Genauigkeit	±0,003 % der Einstellung oder ±1 LSD
Frequenz	
Messbereich	10000 ... 300000 FPM
Auflösung	0,1 FPM
Genauigkeit	±0,003 % der Einstellung oder ±1 LSD
Frequenz	
Messbereich	1 ... 5000 Hz
Auflösung	0,01 Hz
Genauigkeit	±0,003 % der Einstellung oder ±1 LSD

Allgemeine technische Daten	
Display Typ	LC-Farbdisplay
Displaygröße	2,8 Zoll
Betriebsdauer	3 h
Betriebsdauer Zusatzinformation	bei Blitzfrequenz 100 Hz, 1 %, Displayhelligkeit 70 %
Automatische Abschaltung von ... bis	2 ... 10 min.
Lichtstärke	2943 µW/cm2 @ 20 cm @ 1000 Hz, 1 % 1731 µW/cm2 @ 30 cm @ 1000 Hz, 1 % 1045 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	Türkisch, Englisch (US), Polnisch, Spanisch, Deutsch, Chinesisch, Russisch, Französisch, Italienisch, Niederländisch
Schutzklasse (Gerät)	IP52
Spannungsversorgung	5 V DC, 2 A
Akku/Batterie	1 x 7,4 V DST604665 , Lithium-Ionen Akku
Kapazität	2200 mAh
Leistung	16,28 Wh
Betriebsbedingungen	-20 ... 60 °C , 35 ... 85 % r. F.
Lagerbedingungen	-20 ... 60 °C , 35 ... 85 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	165 x 90 x 35 mm
Gewicht	284 g