

UV-STROBOSKOP

PCE-LES 103UV-385-ICA



- » **3 UVA Hochleistungs-LEDs**
- » **Lichtfarbe: 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**
- » **Pocket Size**
- » **inkl. ISO-Kalibrierzertifikat**

Die Bewegungsanalyse von rotierenden Maschinen ist mit unserem Stroboskop schnell und einfach möglich. Das UV-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. Das Stroboskop ist Pocket Size klein und durch den Akku auch Netzunabhängig.

Die intuitive Bedienung des UV-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 Einstellungs Menü kann die Displayhelligkeit sowie eine Abschaltung des Displays nach inaktiver Zeit gewählt werden, was zu einer Verlängerung der Akkulaufzeit führt.

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
Speichermedium	Interner Speicher
Betriebsdauer	4,5 h
Betriebsdauer Zusatzinformation	bei Blitzfrequenz 100 Hz, 1 %, Displayhelligkeit 70 %
Automatische Abschaltung von ... bis	2 ... 10 min.
Lichtstärke	635 µW/cm ² @ 20 cm @ 1000 Hz, 1 % 317 µW/cm ² @ 30 cm @ 1000 Hz, 1 % 115 µW/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	Türkisch, Englisch (US), Polnisch, Spanisch, Deutsch, Chinesisch, Russisch, Französisch, Italienisch, Niederländisch
Schutzklasse (Gerät)	IP52
Spannungsversorgung	5V DC, 2A
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