UV-STROBOSKOP

PCE-LES 303UV-385-ICA



- **3 UVA Hochleistungs-LEDs**
- **Lichtfarbe: 380 ... 390 nm**
- **Blitzfrequenz in FPM und Hz einstellbar**
- **Intensität: 317 µW/cm² bei 30 cm**
- **Digitale Impulsweitenmodulation**
- **Phasenverschiebung: - 360 ° ... + 360 °**
- **schnelle Einstellung durch x2 und ÷2 Taste**
- **Intuitive Kontrolltasten und übersichtliches Display**
- **Pocket Size**
- **Externer Triggereingang und -ausgang**
- **Routenmessung**

Die Bewegungsanalyse von rotierenden Maschinen ist mit unserem Stroboskop schnell und einfach möglich. Das UV-Stroboskop ist mit 3 UVA Hochleistungs-LEDs ausgestattet, die gemeinsam eine Lichtintensität von 317 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 UV-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.

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/cm² @ 20 cm @ 1000 Hz, 1 % 317 µW/cm² @ 30 cm @ 1000 Hz, 1 % 115 µW/cm² @ 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 °
Trigger	Eingang: Zulässiger Eingang: NPN-Signal, 24 V DC, Sensorversorgung: 24 V / 100 mA für externe Sensoren Ausgang: Open-Drain-Ausgang, bis zu 24 V, 50 mA
Routenmessung	Bis zu 15 Routen, 10 Maschinen pro Route, 5 Punkte pro Maschine
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