

STROBOSKOP

PCE-LES 103



- » **Lichtstarke 3 High Power LEDs**
- » **Blitzfrequenz in FPM und Hz einstellbar**
- » **6160 lux bei 30 cm / 1000 Hz**
- » **Digitale Impulsweitenmodulation**
- » **Phasenverschiebung - 360 ° ... + 360 °**
- » **schnelle Einstellung durch x2 und ÷2 Taste**
- » **Intuitive Kontrolltasten und übersichtliches Display**

Die Bewegungsanalyse von rotierenden Maschinen ist mit unserem Stroboskop schnell und einfach möglich. Das Stroboskop ist mit 3 High-Power LEDs ausgestattet, die gemeinsam eine Lichtintensität von 11730 Lux bei 20 cm / 1000 Hz erzeugen.

Mit dem Stroboskop können Sie die Blitzfrequenz sowohl in FPM als auch in Hz präzise 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. 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 alt	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	TFT-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.
Automatische Abschaltung deaktivierbar	Ja
Lichtstärke	11730 lux @ 20 cm @ 1000 Hz 1% 6160 lux @ 30 cm @ 1000 Hz 1% 2650 lux @ 50 cm @ 1000 Hz 1%
Lichtfarbe	6500 K
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
Steckertyp	Gerät-Eurostecker
Gewicht	284 g
Betriebsbedingungen	-20 ... 60 °C, 35 ... 85 % r.F
Lagerbedingungen	-20 ... 60 °C, 35 ... 85 % r.F
Kapazität	2200 mAh
Abmessungen (L x B x H)	165 x 90 x 35 mm