

# STROBOSKOP

PCE-LES 108



- » **Lichtstarke 8 High Power LEDs**
- » **Blitzfrequenz in FPM und Hz einstellbar**
- » **9150 lux bei 30 cm / 1000 Hz**
- » **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 Stroboskop ist mit 8 High-Power LEDs ausgestattet, die gemeinsam eine Lichtintensität von 9150 Lux bei 30 cm / 1000 Hz erzeugen.

Mit dem Stroboskop können Sie die Blitzfrequenz sowohl in FPM als auch in Hz präzise 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.

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   | 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.                                                                                                        |
| Automatische Abschaltung deaktivierbar | Ja                                                                                                                   |
| Lichtstärke                            | 17670 lux @ 20 cm @ 1000 Hz 1%<br>9150 lux @ 30 cm @ 1000 Hz 1%<br>4100 lux @ 50 cm @ 1000 Hz 1%                     |
| Lichtfarbe                             | 6200 K                                                                                                               |
| Phasenverschiebung                     | -360 ... 360 °                                                                                                       |
| Impulsweite                            | 0,01 ... 1 % von Impulsdauer<br>Auflösung: 0,01 %<br><br>0,01 ° ... 3,60 ° von 360 °<br>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 intern , Lithium-Ionen Akku                                                                                |
| Kapazität                              | 2200 mAh                                                                                                             |
| 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                                                                                                                |