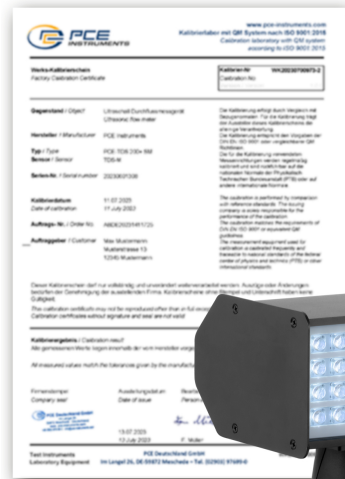


# PORTABLES LED-STROBOSKOP

PCE-LES 500-ICA



- » **Frequenz: 50 ... 50.000 FPM**
- » **Lichtquelle 28 LED's**
- » **Beleuchtungsstärke: 2439 Lux @ 50.000 FPM / 20 cm**
- » **Phasenverschiebung: 0 ... 359 °**
- » **externer Triggereingang**
- » **ergonomischer Griff**
- » **2 abnehmbare Akkus**
- » **Messung an Coils und Flachbahnen**
- » **inkl. ISO-Kalibrierzertifikat**

Unser extrem lichtstarkes portables LED-Stroboskop ist in Bezug auf Lichtstärke, Bedienung und Technik unübertroffen. Dieses sehr robuste und präzise Handstroboskop wird für Messungen in anspruchsvollen industriellen Umgebungen verwendet und ist speziell für Wartung, Inbetriebnahme und Inspektion konzipiert. Die Funktionsweise ist denkbar einfach: Schnell bewegende Teile werden optisch „eingefroren“ und somit für das menschliche Auge sichtbar gemacht. Auf diese Weise lassen sich defekte Komponenten oder suboptimale Einstellungen während des laufenden Betriebs feststellen und korrigieren.

Mit seinem großen Messbereich von 50 bis 50.000 FPM ist es vielseitig einsetzbar und bietet präzise Messungen für eine Vielzahl von Anwendungen. Durch seine kompakte Größe und sein geringes Gewicht ist es äußerst handlich und kann überall hin mitgenommen werden.

## Spezifikation

### Frequenz

Messbereich 50 ... 50000 FPM

Auflösung 0,1 FPM

Genauigkeit  $\pm 0,01\%$  v.Mw.

### Frequenz

Messbereich 1 ... 1000 FPS

Auflösung 0,01 FPS

Genauigkeit  $\pm 0,01\%$  v.Mw.

### Allgemeine technische Daten

Display Typ 7-Segment-Anzeige

Betriebsdauer 4 h

Lichtstärke 2439 Lux @ 50.000 FPM / 20 cm

Phasenverschiebung 0 ... 359 °

Impulsweite 8 ... 100  $\mu$ s

Lichtquelle 28 LED's

Trigger größer + 2,5 V Spitze, 20  $\mu$ s min. Impulsweite  
Sensorversorgung: 12 V, 50 mA

Schutzklasse (Gerät) IP20

Spannungsversorgung 14,4 V DC

Kapazität 3000 mAh

Betriebsbedingungen 0 ... 50 °C, 0 ... 95 % r. F.

Lagerbedingungen 0 ... 50 °C, 0 ... 95 % r. F.

Abmessungen ( L x B x H ) 270 x 130 x 140 mm

Gewicht 903 g