

PORTABLES LED-STROBOSKOP

PCE-LES 500



- » **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**

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. Ausgestattet mit 28 energiesparenden und langlebigen LEDs als Lichtquelle garantiert das portables LED-Stroboskop eine zuverlässige Leistung und eine lange Lebensdauer. Mit einer Auflösung von 0,1 FPM und einer Genauigkeit von 0,01% liefert es äußerst präzise Messergebnisse, die selbst höchsten Ansprüchen gerecht werden. Eingesetzt wird es z.B. speziell für die Messung an Stahl und Aluminium Coils, Flachbahnen oder andere rotierende Objekte.

Darüber hinaus überzeugt das portables LED-Stroboskop mit einer ansprechenden Beleuchtungsstärke von 2439 Lux bei 50.000 FPM und einem Abstand von 20 cm.

Spezifikation

Frequenz	
Messbereich	50 ... 50000 FPM
Auflösung	0,1 FPM
Genauigkeit	±0,01 % v.Mw.
Frequenz	
Messbereich	1 ... 1000 FPS
Auflösung	0,01 FPS
Genauigkeit	±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 µs
Lichtquelle	28 LED's
Triggereingang	größer + 2,5 V Spitze, 20 µs min. Impulsweite Sensorversorgung: 12 V, 50 mA
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	14,4 V DC
Gewicht	903 g
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C, 0 ... 95 % r.F
Lagerbedingungen	0 ... 50 °C, 0 ... 95 % r.F
Kapazität	3000 mAh
Abmessungen (L x B x H)	270 x 130 x 140 mm