

LED-STROBOSKOP

PCE-DSX 100



- » **Messbereich von 60 ... 20000 RPM**
- » **Automatische Abschaltung**
- » **2,1" LC Display mit Beleuchtung**
- » **Datenspeicherfunktion bis 10 Werte**
- » **Grobeinstellung schrittweise, +10, +100 RPM**
- » **Feineinstellung schrittweise, +0,1, +1 RPM**

Das LED-Stroboskop ist ein handliches Gerät zur Messung der Drehzahl von Objekten mit einem Messbereich von 60 bis 20.000 RPM. Das LED-Stroboskop eignet sich zur Inspektion von Objekten mit periodischen Bewegungen und zur Erkennung von Fehlern. Das LED-Stroboskop ermöglicht präzise Messungen durch Fein- und Grobeinstellung. Mit der Feineinstellung kann die Drehzahl in kleinen Schritten verändert werden: +0,1 RPM für Drehzahlen unter 1000 RPM und +1 RPM für Drehzahlen über 1000 RPM. Die Grobeinstellung ermöglicht größere Änderungen: +10 RPM für Geschwindigkeiten unter 1000 RPM und +100 RPM für Geschwindigkeiten von über 1000 RPM.

Ausgestattet mit einem beleuchteten LC-Display und einer Ziffernhöhe von 16 mm bietet das Stroboskop auch bei schlechten Lichtverhältnissen eine klare Anzeige. Die Blitzlichtquelle mit über 36 LEDs erzeugt helle Lichtblitze für optimale Messungen. Die automatische Abschaltung nach 5 Minuten Inaktivität spart Energie und verlängert die Batterielebensdauer. Das Stroboskop verfügt über einen Speicher für bis zu 10 Blitzfrequenzen um einen schnellen Wechsel in verschiedene Frequenzen zu ermöglichen. Das LED-Stroboskop warnt automatisch bei zu geringer Versorgungsspannung, um einen störungsfreien Betrieb zu gewährleisten.

Spezifikation

Drehzahl optisch

Messbereich 60 ... 999,9 RPM

Auflösung 0,1 RPM

Genauigkeit 0,05 %

Drehzahl optisch

Messbereich 1000 ... 20000 RPM

Auflösung 1 RPM

Genauigkeit 0,05 %

Allgemeine technische Daten

Display Typ LCD mit Beleuchtung

Displaygröße 2,1 Zoll

Speichermedium Interner Speicher

Speicherkapazität 10 Werte

Automatische Abschaltung 5 min

Lichtstärke ca. 1400 lx @20cm @10000 RPM

Lichtquelle 36 LED' s

Gewicht 180 g

Betriebsbedingungen 0 ... 50 °C , 10 ... 85 % r. F.

Lagerbedingungen 0 ... 50 °C , 10 ... 85 % r. F.

Akku/Batterie 4 x 1,5 V AA Batterie , Alkali-Mangan

Kapazität 3000 mAh

Abmessungen (L x B x H) 180 x 68 x 56 mm