STATIONÄRES LED-STROBOSKOP

PCE-LES 400-ICA



- **Frequenz: 50 ... 36000 FPM**
- **Verdopplung/Teilung der FPM**
- **Lichtquelle 20 LED´s**
- **2,4 " LC - Display**
- **Blitzfrequenz Einheiten: FPM, Hz, m/min.**
- **Beleuchtungsstärke: 1590 Lux @ 36000 FPM / 10 cm**
- **Phasenverschiebung: 0 ... 359 °**
- **Blitzdauer 1 ... 3 %, max. 100µs**
- **Triggereingang**
- **inkl. ISO-Kalibrierzertifikat**

Ein stationäres LED-Stroboskop ist ein Gerät zur Festinstallation, das schnelle Lichtblitze mit energieeffizienten und langlebigen LEDs erzeugt. Mit einem großen Messbereich von 50 ... 36.000 FPM, einer hohen Auflösung von 0,1 FPM und einer Genauigkeit von 0,01 % bietet es präzise und zuverlässige Messungen.

Unser stationäres LED-Stroboskop kann sowohl intern als auch extern getriggert werden und unterstützt vier externe Triggermodi. Die Sensorversorgung beträgt 12 V und 50 mA bei einer minimalen Impulsbreite von 20 µs. Die Blitzdauer variiert zwischen 1 und 3 % der Periode mit einer maximalen Dauer von 100 µs. Eine Phasenverschiebung von 0 ... 359° ist einstellbar und ermöglicht eine flexible Anpassung an unterschiedliche Anforderungen. Mit einer Beleuchtungsstärke von 1590 Lux bei 36.000 FPM und einer Lichtquelle aus 20 LEDs liefert dieses stationäres LED-Stroboskop intensive und klare Lichtblitze. Das 2,4-Zoll-LC-Display sorgt für eine benutzerfreundliche Bedienung.

Spezifikation

Frequenz	
Messbereich	50 ... 36000 FPM
Auflösung	0,1 FPM
Genauigkeit	±0,01 % v.Mw.
Frequenz	
Messbereich	1 ... 600 Hz
Auflösung	0,01 Hz
Genauigkeit	±0,01 % v.Mw.

Allgemeine technische Daten	
Einheit(en)	Hz, f/m, m/min
Display Typ	Grafik LCD
Displaygröße	2,4 Zoll
Lichtquelle	20 LED's
Lichtstärke	1590 Lux @ 36000 FPM / 10 cm
Phasenverschiebung	0 ... 359 °
Impulsweite	Blitzdauer 1 ... 3 %, max. 100 µs
Trigger	größer + 2,5 V Spitze, 20 µs min. Impulsbreite Sensorversorgung: 12 V, 50 mA
Menüsprache	Englisch (US), Chinesisch
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	220 V AC | 50Hz
Steckertyp	Schutzkontaktstecker
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 95 % r. F.
Lagerbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 95 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	150 x 115 x 130 mm
Gewicht	1280 g