LED-Stroboskop PCE-LES 200

Kompaktes, leichtes LED-Stroboskop / extrem hohe Blitzfrequenz: max. 300.000 Blitze pro Minute / IP65 (wasserdicht, staubdicht) / Gehäuse aus Aluminium / extrem stoßgeschützt

Mit bis zu 300.000 Blitzen pro Minute zählt das LED-Stroboskop zu den leistungsfähigsten seiner Klasse. Die quarzgenaue Steuerung liefert absolut präzise Blitze. Die Lichtstärke dieses Gerätes ist im Vergleich mit anderen portablen LED-Stroboskopen weltweit unübertroffen. Bei der Entwicklung der optischen Baugruppe wurden die Ziele „maximale Lichtausbeute“ und „homogenen Beleuchtungsfläche“ optimal umgesetzt. Extrem leistungsfähige LEDs der neuesten Generation und eine intelligente Ansteuerelektronik haben daran den wesentlichen Anteil. Das LED-Stroboskop ist ein vielseitig einsetzbares Instrumente für die Visualisierung von sehr schnellen Bewegungsabläufen. Sie sind unverzichtbare Werkzeuge für die Überwachung und Inspektion von Fertigungsanlagen z. B. in der Druck- und Textilindustrie. LED-Strobskope ermöglichen auch die berührungslose Drehzahlmessung: Stimmt die Blitzfrequenz des LED-Stroboskopes mit der Bewegungsfrequenz überein erscheint das Messobjekt stehend. Die Drehzahl kann dann im Display des Stroboskops abgelesen werden. Außerdem erfüllt das LED-Stroboskop die Anforderungen der Schutzart IP65 (Staub und Strahlwasser) und ist damit auch anspruchsvollen Einsatzbedingungen langfristig gewachsen. Unsere weiteren Stroboskope sehen Sie auf der Oberseite. Hier sehen Sie Beispiele für die Verwendung des Gerätes.

PREISE €

PCE Deutschland GmbH | Im Langel 4 | 59872 Meschede
Tel.: 02903 976 99 50 | Fax: 02909 976 99 29 | email: info@pce-instruments.com
http://www.warensortiment.de/

- extrem hohe Blitzfrequenz: max. 300.000 Blitze pro Minute (FPM)
- ungewöhnlich hohe Lichtausbeute: 1500 Lux @ 6000 FPM / 20 cm
- IP65 (wasserdicht, staubdicht)
- Umfangreiche Einstellungsmöglichkeiten
- Einstellung der Phasenverschiebung in Grad zwischen externem Triggersignal und Blitz.
- Einstellung der Verzögerungszeit in Millisekunden zwischen Triggersignal und Blitz.
- Gehäuse aus Aluminium / extrem stoßgeschützt
- Blitzfarbe ca. 6.500 K

Allgemeine Parameter

Frequenzbereich	30 ... 300.000 FPM
Anzeige	LCD, mehrzeilig
Genauigkeit	0,02 % (± 1 digit)
Auflösung	± 0,1 (30 ... 999 FPM) ± 1 (1.000 ... 300.000 FPM)
Prüfungen	CE
Schutzart	IP65

Blitzparamete

Blitzdauer	Einstellbar
Blitzstärke	1500 Lux @ 6000 FPM / 20cm
Blitzfarbe	ca. 6.500 K

Spannungsversorgung

Spannungsversorgung	3 x AA Batterien oder 3 x NiMH Akkus (AA)
Betriebsdauer	NiMH-Akku: ca. 11 h @ 6.000 FPM
einstellungsabhängig	Batterien: ca. 5 h @ 6.000 FPM

Gehäuse

Material	Aluminium / extrem stoßgeschützt
Abmessungen	191 x 82 x 60 mm
Gewicht	ca. 400 g (mit Batt.)

Umgebungsbedingungen

Temperatur	0 ° ... 45 ° C
Feuchtigkeit	Schutzart IP65

Triggereingang

Prinzip	Optokoppler, potentialfrei
Low Pegel	< 1 V
Pegel	3 … 32 V
Minimale Pulslänge	50 µs
Verpolungsschutz	Ja

Triggerausgang

Prinzip	Kurzschluss- und überspannungsfester Transistorausgang
Pegel	NPN, max. 32V
Pulslänge	einstellbar
Maximaler Strom	50 mA
Verpolungsschutz	Ja

Lieferumfang

1x LED-Stroboskop PCE-LES 200, 1 x Kabel mit Stecker für Triggeranschluss, 1 x Zertifikat, 3 x AA-Batterien, 1 x Bedienungsanleitung

additional

Stativadapter

Insbesondere bei der Messungen über längere Zeit, ist ein fester Stand des LED-Stroboskop hilfreich. Der Stativadapter ermöglicht die bequeme, sichere Befestigung des Stroboskops auf allen handelsüblichen Stativen.

Stativ

Leichtes Stativ aus Aluminium. Dieses ist z.B. sinnvoll bei Serienmessungen und garantiert re-produzierbare Ergebnisse durch gleichbleibende Ausrichtung des Stroboskops. Ein weiterer Vorteil sind die freien Hände des Bedieners, dieser kann die Messwerte besser aufzeichnen oder andere Tätigkeiten wahrnehmen.

ISO-Kalibrierschein

Für Betriebe, die das LED -Stroboskop in den internen Prüfmittelpool aufnehmen wollen oder zur jährl. Kalibrierung. Die Zertifizierung nach ISO beinhaltet eine Laborkalibrierung inklusive Prüfschein mit allen Messwerten. Die Kenndaten Ihrer Firma bzw. des Bestellers werden ebenfalls dokumentiert.

Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "Stroboskop":

- Stroboskope PCE-VT 250
  (handliches Gerät mit LED-Technologie und integriertem Vibrationsanalysator)

- Stroboskope PCE-LES 100
  (Stroboskop mit LED-Technologie, 60 ... 99.990 U/min, 370 LUX bei 50 cm)

- LED-Stroboskop PCE-OM 15
  (mit Netzstromversorgung, externem Trigger-Eingang und RS-232-Ausgang)

- LED-Stroboskop Beacon
  (robuste Geräte mit sehr hoher Leuchtkraft)

- LED-Stroboskop HiLighter
  (netzbetriebene Geräte mit höchster Leuchtleistung für den Dauerbetrieb)

- LED-Stroboskop LOL-5
  (netzbetriebene Einbaugeräte mit Display und externer Trigger - Eingang)

PCE Deutschland GmbH | Im Langel 4 | 59872 Meschede
Tel.: 02903 976 99 50 | Fax: 02909 976 99 29 | email: info@pce-instruments.com
http://www.warensortiment.de/