

Immer zur Hand ...

HELIO-STROB micro

LED - Handstroboskop

Ihre Vorteile:

- extrem lange Betriebs- / und Lebensdauer durch innovative LED - Technik
- handlich und leicht
- Einhand-Bedienung
- robuste Industriequalität
- Blitzfrequenzen bis 2000 Hz
- Tachometer - Modus*
- optimales Preis-/Leistungsverhältnis



ELMED
MESSTECHNIK

HELIO-STROB micro

Anwendungen:

HELIO-STROB micro: Überall dort im Einsatz, wo eine unkomplizierte, optische Kontrolle erforderlich ist, schnelle Produktionsvorgänge sichtbar gemacht werden sollen oder bei der berührungslosen Drehzahl- und Schwingungsmessung. Verpackt im handlichen Westentaschenformat bietet die Mikroprozessorsteuerung kombiniert mit innovativer LED-Technik neben einer Vielzahl von Funktionen alle Möglichkeiten dieser neuen Technik: lange Lebensdauer, wartungsfrei (keine Verschleißteile), keine Wärmeentwicklung.

- Phasenverschiebung bis 360° zum variablen Verschieben des Beobachtungspunktes
- wahlweise Anzeige von Drehzahl- oder Blitzfrequenz
- Frequenzwahl mit Schnellsuchlauf
- Frequenzteiler und Multiplikator
- Speicherfunktion für 4 Blitzfrequenzen
- einstellbare Blitzdauer

realisieren ein Höchstmaß an Flexibilität für den mobilen Einsatz des "micro".

Zusätzlich zur internen Steuerung erlaubt der TTL kompatible Triggereingang die komfortable Synchronisation des Stroboskopes mit externen Signalgebern und den Betrieb als berührungsloses Tachometer*.

HELIO-STROB micro:
"immer zur Hand"

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten.

Technische Daten

Spannungsversorgung	3V (2 Mignon-Zellen AA / LR6)
Stromaufnahme	35..125 mA je nach Betriebsart
Gehäuseabmaße	140 x 63 x 30,5 mm
Gewicht	174 g
Leuchtmittel	25 ultrahelle Leuchtdioden
interne Blitzsteuerung	einstellbar über Folientastatur
externe Blitzsteuerung (optional)	3 bis 10 V (TTL-Kompatibel)
Frequenzbereich / UPM	1 - 2000 Hz / 60 - 99999 U/min
Meßwertdarstellung	digital, 5-stellige 7-Segmentanzeige, rot, Ziffernhöhe 8 mm
Anzeige in U/min / Hz	ja / ja
Meßdauer	0,33 s (min. 1 Periode)
Auflösung der Anzeige	bis 0,01 Hz / 0,1 U/min
Phasenverschiebung	in Grad
Anzeige in Grad / ms	ja / nein
Bereich Grad / ms	0 - 360° / -
Auflösung Grad / ms	0,1° / -
externe Triggerung (optional)	positive / negative Flanke einstellbar (optional)
Sonderfunktionen	Frequenz ganzzahlig vervielfachen / teilen bei internem Takt
	Blitzdauer automatisch angepasst oder einstellbar
	Stromsparmodus für Anzeige
	Speicher für 4 Frequenzen
	max. 360 Lux
Lichtintensität im Abstand von 20 cm	
Betriebstemperatur	0°...+40°C
Lagertemperatur	-20°...+85°C
Luftfeuchtigkeit	80% relative Luftfeuchtigkeit bei 30°C

* optional bei externer Triggerung