



## HELIO-STROB tripLED

... neue Technik – neue Möglichkeiten



- hohe Lichtleistung bis 5500 Lux (@ 50 cm)
- gestochen scharfe Abbildungen
- Blitzfrequenz bis 840 Hz / 50400 min<sup>-1</sup>
- intuitive Bedienung über Touchpanel
- interne und externe Steuerung der Blitzfolge
- praxisorientierte Funktionen
- Akku- und Netzbetrieb
- Akkulaufzeit bis 12 Std.
- serielle Schnittstelle (USB)
- wartungsfrei

# HELIO-STROB tripLED

## Anwendungen

HELIO-STROB tripLED – das lichtstarke LED-Stroboskop für den mobilen Einsatz in Industrie und Qualitätssicherung. Mit neuester LED- und Reflektortechnik ist die Lichtausbeute erstmals mit der konventioneller Stroboskope vergleichbar. Extrem kurze Blitzimpulse mit konstanter Helligkeit ermöglichen „stehende Bilder“ aber auch die verlangsamte Beobachtung von schnellen Abläufen. Dank der intuitiven Touchpanel-Steuerung und einer „intelligenten“ Ein-Knopf-Bedienung erzielen Sie schnell präzise und aussagefähige Ergebnisse. Das HELIO-STROB tripLED kommt sowohl in der Qualitätskontrolle als auch bei der Schwingungsanalyse, der Drehzahlmessung oder beim Einrichten Ihrer Maschinen wirkungsvoll zum Einsatz. Neben der Wahl zwischen interner und externer Steuerung der Blitzfolge überzeugt die Palette interessanter Zusatzfunktionen. Induktions- und Reflektionsgeber können über den Signaleingang direkt mit dem Stroboskop verbunden werden.



Firmware-Updates  
über rückseitige  
USB-Schnittstelle



„Intelligente“  
Ein-Knopf-Bedienung



Inkl. Transportbox



## Technische Daten

Spannungsversorgung	integrierter Akku, kombiniertes Netz- / Ladegerät 100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 24 W
Gehäuseabmaße	182,5 x 117 x 117 (mm)
Gewicht	ca. 1,2 kg
Leuchtmittel	15 CREE Hochleistungs-LEDs
Frequenzbereich in Hz / min <sup>-1</sup>	1 – 840 Hz / 60 – 50400 min <sup>-1</sup>
Interne Steuerung der Blitzfolge	Drehknopf und Touchpanel
Externe Steuerung der Blitzfolge	ext. Geber, pos. Impulse, 5 – 30 V, Eingangsfrequenz max. 8000 Hz*, variables Übersetzungsverhältnis 1:10 – 10:1
Triggerausgang	5 V TTL
Anzeige	LC-Display, 51 x 31 mm, Anzeige in Hz / min <sup>-1</sup>
Auflösung der Anzeige	bis 0,01 Hz / 0,1 min <sup>-1</sup>
Einstellbare Blitzdauer	1 – 100 µs / 0,5 – 3,6°
Phasenverschiebung	0° – 540° / 0 – 999,99 ms
Slow-Motion-Funktion	Schwebungsfrequenz -5,00 Hz bis +5,00 Hz
Serielle Schnittstelle	USB (Typ B)
Lichtintensität	max. 5500 Lux (im Abstand von 50 cm)
Betriebstemperatur	0° ... +40° C
Lagertemperatur	-20° ... +50° C
Luftfeuchtigkeit	max. 80 % relative Luftfeuchtigkeit bei 30° C
Zulassung	CE
Lieferumfang	HELIO-STROB tripLED, Netz- / Ladegerät 100 – 240 VAC, Transportbox, 5-pol. Stecker für ext. Triggerung
Artikelnummer	0300907003

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten.

\*mit integriertem Frequenzteiler

ELMED Dr. Ing. Mense GmbH · Weilenburgstr. 39 · D-42579 Heiligenhaus  
Tel.: +49(0)2056/9329-0 · Fax: +49(0)2056/9329-33  
info@elmedgmbh.de · www.elmedgmbh.de



**ELMED**  
MESSTECHNIK