



HELIO-STROB turbo

... Präzision und Lichtleistung in robuster Industriequalität

- gestochen scharfe Abbildungen
- kurze Blitzdauer ($4,3 \mu\text{s} / 60 \text{ Hz}$)
- Netz- und Akkubetrieb
- interne und externe Triggerung
- TTL-Ausgang
- Hand- oder Stativbetrieb
- Verschiebung des Beobachtungspunktes



HELIO-STROB turbo

Anwendungen

Extrem kurze Blitzimpulse mit konstanter Helligkeit geben dem Licht des HELIO-STROB turbo eine neue Qualität. Selbst kleinste Teile werden gestochen scharf, ohne jegliche Bewegungsunschärfe, abgebildet. Bei der Drehzahlmessung, der Schwingungsanalyse oder der Beobachtung von schnellen Bewegungsabläufen kommen Sie dank der intuitiven Bedienung über den "intelligenten" Drehgeber schnell zu präzisen Ergebnissen. Neben der präzisen internen Steuerung der Blitzfolge steht auch die externe Steuerung zur Auswahl. Induktionsgeber und Reflektionsgeber können über den Signaleingang direkt mit dem Stroboskop verbunden werden. Über den TTL-Ausgang können weitere Geräte synchron getriggert werden. Wählen Sie zwischen folgenden Geräteversionen: externe Spannungsversorgung, Spannungsversorgung mittels Netzteil, Kombi-Gerät für Netz- & Akkubetrieb, High-Speed-Version bis 800 Hz / 48000 min⁻¹



Anschlüsse: links Trigger,
rechts Spannungsversorgung



Technische Daten

Spannungsversorgung	s. Versionen
Leistungsaufnahme	ca. 32 W
Gehäuseabmaße	195 x 80 x 56 (mm)
Gewicht	ca. 0,6 kg
Leuchtmittel	Blitzröhre, steckbar
Blitzdauer	4,3 μ s (60 Hz)
Frequenzbereich in Hz/min ⁻¹	1 – 435 Hz / 60 – 26100 min ⁻¹ 1 – 800 Hz / 60 – 48000 min ⁻¹ (optional)
Steuerung der Blitzfolge durch	Drehknopf, externe Steuerung der Blitzfolge durch Geber, pos. Impulse, 3 bis 20 V
Anzeige	digital, 5-stellige 7-Segmentanzeige Anzeige in Hz / min ⁻¹
Auflösung der Anzeige	0,01 Hz/1 min ⁻¹
Phasenverschiebung	0° – 540°
Lichtleistung	0,13 Ws max.
Lichtintensität	600 Lux max. (im Abstand von 50 cm)
Gesamtleistung	21,2 W
Betriebstemperatur	0° ... +40° C
Lagertemperatur	-20° ... +85° C
Luftfeuchtigkeit	max. 80 % relative Luftfeuchtigkeit bei 30° C
Zulassung	CE

Versionen:	435 Hz max.	800 Hz max.
HELIO-STROB turbo 12 – 24 VDC	0300200010	0300201010
HELIO-STROB turbo inkl. Netzteil 100 – 240 VAC	0300201000	0300201002
HELIO-STROB turbo (AC/DC) Kombiset für Netz- & Akkubetrieb inkl. Netzteil & Akku	0300201021	0300201023

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten.

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