



HELIO-STROB compact 125

... Leistung im Griff

- hohe, sehr konstante Helligkeit
- gestochen scharfe Abbildungen
- komfortable Bedienung über Touchpanel
- interne und externe Triggerung
- TTL-Ausgang
- Zeitlupenfunktion (Slow-Motion)
- elektronische Positionierung (Phasenverschiebung)
- serielle Schnittstelle (USB)



HELIO-STROB compact 125

Anwendungen

HELIO-STROB compact 125, das mobile Kraftpaket für den industriellen Einsatz. Extrem kurze Blitzimpulse mit konstanter Helligkeit ermöglichen „stehende Bilder“ aber auch die verlangsamte Beobachtung von schnellen Abläufen, wenn eine präzise Wahrnehmung durch das menschliche Auge nicht mehr möglich ist. Selbst kleinste Teile werden gestochen scharf abgebildet. Dank der intuitiven Touchpanel-Steuerung und einer „intelligenten“ Ein-Knopf-Bedienung kommen Sie schnell zu präzisen und aussagefähigen Ergebnissen. Das HELIO-STROB compact 125 kommt sowohl in der Qualitätskontrolle als auch bei der Schwingungsanalyse, der Drehzahlmessung oder beim Einrichten Ihrer



Firmware-Updates
über rückseitige
USB-Schnittstelle



„Intelligente“
Ein-Knopf-Bedienung

Maschinen wirkungsvoll zum Einsatz. Komfortabel lässt sich mit einem 'Dreh' der gewünschte Beobachtungspunkt im Ablauf einer Bewegung bestimmen (sog. Phasenverschiebung). Neben der internen Steuerung der Blitzfolge steht auch die externe Triggerung zur Auswahl. Induktionsgeber und Reflektionsgeber können über den Signaleingang direkt mit dem Stroboskop verbunden werden. Mittels TTL-Ausgang besteht die Möglichkeit der Synchronisation weiterer Geräte.



Inkl. Transportbox



Technische Daten

Spannungsversorgung

100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz
(externes Weitbereichs-Netzteil)
oder 20 – 28 VDC Gleichspannung

Leistungsaufnahme

max. 25 W

Gehäuseabmaße

182,5 x 117 x 117 (mm)

Gewicht

ca. 1,6 kg

Leuchtmittel

Blitzröhre, steckbar

Frequenzbereich in Hz/min⁻¹

1 – 125 Hz/60 – 7500 min⁻¹

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

Anzeige

LC-Display, 51 x 31 mm,

Anzeige in Hz/min⁻¹

Auflösung der Anzeige

bis 0,01 Hz/0,1 min⁻¹

Phasenverschiebung

0° – 540°/0 – 999,99 ms

Slow-Motion-Funktion

Schwebungsfrequenz

-5,00 Hz bis +5,00 Hz

Serielle Schnittstelle

USB (Typ B)

Lichtleistung

max. 0,17 Ws

Lichtintensität

max. 2300 Lux (im Abstand von 50 cm)

Betriebstemperatur

0° ... +40° C

Lagertemperatur

-20° ... +85° C

Luftfeuchtigkeit

max. 80 % relative Luftfeuchtigkeit bei 30° C

Zulassung

CE

Lieferumfang

HELIO-STROB compact 125,
Weitbereichs-Netzteil 100-240 VAC,
Transportbox, Blitzröhre und
6-pol. Stecker für ext. Triggerung

Artikelnummer

0300907002

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



ib
GmbH
Ingenieurbüro
Dollenmeier GmbH
Regensbergstrasse 16
CH-8157 Dielsdorf
www.ibdoll.ch
dollenmeier Tel. 044 885 45 11
Fax 044 885 45 12