



HELIO-STROB BETA / BETA A3

... wenn Leistung zählt

- hohe, sehr konstante Helligkeit
- gestochen scharfe Abbildungen
- Dimmer-Funktion
- automatische Optimierung der Helligkeit
- interne und externe Triggerung
- Änderung des Blickpunktes
- Slow-Motion-Funktion (BETA A3)
- USB-Schnittstelle (BETA A3)



HELIO-STROB BETA / BETA A3

Anwendungen

Für die Beobachtung schnell ablaufender Vorgänge, ob mit dem Auge oder der Kamera: Das HELIO-STROB BETA und BETA A3 bietet vielfältige Möglichkeiten. Ob gleichmäßige, stufenlose Helligkeit über den gesamten Frequenzbereich mit der neuen Dimmer-Funktion oder automatische Optimierung der Helligkeit für die gewählte Frequenz; ob Zeitlupenbetrachtung (Slow-Motion) oder Veränderung des Beobachtungspunktes (Phasenverschiebung): Das Spektrum der Funktionen ermöglicht neue Anwendungen im Bereich der Visualisierung von Bewegungsabläufen und Schwingungsvorgängen. Jede Anforderung findet ihre Entsprechung. Neben der präzisen internen



Steuerung stehen die externe oder auch eine Netztriggenung zur Auswahl. Beliebiger Wechsel zwischen exakter Feineinstellung 1/100 Hz und einer Frequenzänderung in großen Schritten, die Mikroprozessortechnik macht's möglich. Durch ein robustes, servicefreundliches Metallhalbschalengehäuse mit „Standgriff“ und eine separate Handlampe ist zusätzlich ein Höchstmaß an Flexibilität im Einsatz realisiert.

Technische Daten

Gerätetyp

Spannungsversorgung
Leistungsaufnahme
Gehäuse

Gewicht

Leuchtmittel
Frequenzbereich in Hz/min⁻¹
Steuerung der Blitzfolge durch

Anzeige

Auflösung der Anzeige
Phasenverschiebung
Slow-Motion-Funktion

TTL-Ausgang
Serielle Schnittstelle
Lichtleistung
Lichtintensität

Gesamtleistung
Betriebstemperatur
Lagertemperatur
Luftfeuchtigkeit

Zulassung

Lieferumfang

Artikelnummer

HELIO-STROB BETA

100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz
max. 80 W
Metallgehäuse mit
Tragegriff / Ständer
280 x 240 x 80 (mm)
ca. 2,3 kg (Steuergerät)
ca. 1,5 kg (Handlampe)
Blitzröhre, steckbar
1 – 400 Hz/60 – 24000 min⁻¹
Drehknopf,
externe Steuerung der
Blitzfolge durch Geber,
pos. Impulse, 5 bis 30 V

5-stellige 7-Segmentanzeige
Anzeige in Hz/min⁻¹
bis 0,01 Hz/1 min⁻¹
0° – 540°/0 – 650,00 ms
optional
Schwebungsfrequenz
-5,00 Hz bis +5,00 Hz
optional
–
max. 0,4 Ws
max. 2700 Lux
(im Abstand von 50 cm)
50 W
0° ... +40° C
-20° ... +85° C
max. 80 % relative
Luftfeuchtigkeit bei 30° C
CE

HELIO-STROB BETA,
Handlampe inkl. Blitzröhre
0300310010

HELIO-STROB BETA A3

100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz
max. 150 W
Metallgehäuse mit
Tragegriff / Ständer
280 x 240 x 80 (mm)
ca. 2,8 kg (Steuergerät)
ca. 1,5 kg (Handlampe)
Blitzröhre, steckbar
1 – 315 Hz/60 – 18900 min⁻¹
Drehknopf,
externe Steuerung der
Blitzfolge durch Geber,
pos. Impulse, 5 bis 30 V,
Eingangsfrequenz max. 8000 Hz*
6-stellige 7-Segmentanzeige
Anzeige in Hz/min⁻¹
bis 0,01 Hz/0,1 min⁻¹
0° – 540°/0 – 999,99 ms
ja
Schwebungsfrequenz
-5,00 Hz bis +5,00 Hz
ja
USB (Typ B) für Firmware-Updates
max. 3,0 Ws
max. 9600 Lux
(im Abstand von 50 cm)
100 W
0° ... +40° C
-20° ... +85° C
max. 80 % relative
Luftfeuchtigkeit bei 30° C
CE

HELIO-STROB BETA A3,
Handlampe inkl. Blitzröhre
0300330010



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