



## 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 Netztriggerung 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<sup>-1</sup>  
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<sup>-1</sup>  
Drehknopf,  
externe Steuerung der  
Blitzfolge durch Geber,  
pos. Impulse, 5 bis 30 V

5-stellige 7-Segmentanzeige  
Anzeige in Hz/min<sup>-1</sup>  
bis 0,01 Hz/1 min<sup>-1</sup>  
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<sup>-1</sup>  
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<sup>-1</sup>  
bis 0,01 Hz/0,1 min<sup>-1</sup>  
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

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