



## HELIO-STROB BETA

... wenn Leistung zählt

- hohe, sehr konstante Helligkeit
- gestochen scharfe Abbildungen
- Dimmer-Funktion
- automatische Optimierung der Helligkeit
- interne und externe Steuerung der Blitzfolge
- variabler Beobachtungsmoment (Phasenverschiebung)
- TTL-Ausgang
- Slow-Motion-Funktion (optional)



# HELIO-STROB BETA

## Anwendungen

Für die Beobachtung schnell ablaufender Vorgänge, ob mit dem Auge oder der Kamera: Das HELIO STROB BETA 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 (optional) 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

Spannungsversorgung	115 / 230 VAC, 50 – 60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 80 W
Gehäuse	Metallgehäuse mit Tragegriff / Ständer 280 x 240 x 80 (mm)
Handlampe	182,5 x 117 x 117 (mm)
Gewicht	ca. 2,3 kg (Steuergerät) ca. 1,5 kg (Handlampe)
Leuchtmittel	Blitzröhre, steckbar
Frequenzbereich in Hz/min <sup>-1</sup>	1 – 400 Hz/60 – 24000 min <sup>-1</sup>
Interne Steuerung der Blitzfolge	Drehknopf
Externe Steuerung der Blitzfolge	ext. Geber, pos. Impulse, 5 bis 30 V
Anzeige	5-stellige 7-Segmentanzeige, Anzeige in Hz/min <sup>-1</sup> bis 0,01 Hz/1 min <sup>-1</sup>
Auflösung der Anzeige	0° – 540°/0 – 650,00 ms
Phasenverschiebung	optional, Schwebungsfrequenz 0,00 Hz bis +5,00 Hz
Slow-Motion-Funktion	ja
TTL-Ausgang	max. 0,4 Ws
Lichtleistung	max. 2700 Lux (im Abstand von 50 cm)
Lichtintensität	50 W
Gesamtleistung	0° ... +40° C
Betriebstemperatur	-20° ... +60° C
Lagertemperatur	max. 80 % relative Luftfeuchtigkeit bei 30° C
Luftfeuchtigkeit	CE
Zulassung	
Lieferumfang	HELIO-STROB BETA, Handlampe inkl. Blitzröhre
Artikelnummer	0300310010

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten.

