



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 ⁻¹ | 1 – 400 Hz/60 – 24000 min ⁻¹ |
| 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 ⁻¹ bis 0,01 Hz/1 min ⁻¹ |
| 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.

