

α β

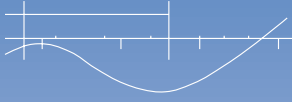
... die HELIO-STROB Reihe lässt keine Wünsche offen

HELIO-STROB



ELMED
MESSTECHNIK

α β



Ihre Vorteile auf einen Blick

- hohe Konstanz der Helligkeit
- interne und externe Triggerung, Netztriggerung
- komfortable Bedienung
- automatische Bereichsumschaltung
- automatische Umschaltung zwischen Grob- und Feineinstellung
- Speicherung der Einstellungen
- Zeitlupenfunktion (Slow Motion)
- Verschiebung des Beobachtungspunktes
- Dimmer-Funktion
- für Dauerbetrieb ausgelegt





... die **HELIO-STROB** Reihe lässt keine Wünsche offen

HELIO-STROB

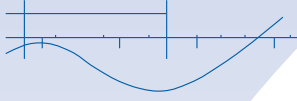
Technische Daten

Gerätetyp

| | HELIO-STROB ALPHA | HELIO-STROB BETA | HELIO-STROB BETA A3 |
|--|---|---|--|
| Spannungsversorgung | 115 / 230 VAC 50 / 60 Hz | 115 / 230 VAC 50 / 60 Hz | 115 / 230 VAC 50 / 60 Hz |
| Leistungsaufnahme | ca. 80 W | ca. 80 W | ca. 150 W |
| Halbschalengehäuse Metall, mit Tragegriff / Ständer | 280 x 240 x 80 (mm) | 280 x 240 x 80 (mm) | 280 x 240 x 80 (mm) |
| Gewicht | ca. 2,3 kg (Steuergerät) ca. 1,5 kg (Handlampe) | ca. 2,3 kg (Steuergerät) ca. 1,5 kg (Handlampe) | ca. 2,3 kg (Steuergerät) ca. 1,5 kg (Handlampe) |
| Leuchtmittel | Quarz-Blitzröhre, steckbar | Quarz-Blitzröhre, steckbar | Quarz-Blitzröhre, steckbar |
| Frequenzbereich in Hz / min ⁻¹ | 60 – 24000 min ⁻¹ | 1 – 400 Hz / 60 – 24000 min ⁻¹ | 1 – 315 Hz / 60 – 18900 min ⁻¹ |
| Steuerung der Blitzfolge durch | – Drehknopf und Digital- anzeige, externe Steuerung der Blitzfolge durch Geber, pos. Impulse, 5 bis 30 V | – Drehknopf und Digital- anzeige, externe Steuerung der Blitzfolge durch Geber, pos. Impulse, 5 bis 30 V | – Drehknopf und Digital- anzeige, externe Steuerung der Blitzfolge durch Geber, pos. Impulse, 5 bis 30 V, Eingangsfrequenz max. 9000 Hz* |
| Anzeige | 5-stellige 7-Segmentanzeige rot, Ziffernhöhe 13 mm Anzeige in min ⁻¹ | 5-stellige 7-Segmentanzeige, rot, Ziffernhöhe 13 mm Anzeige in Hz / min ⁻¹ | 5-stellige 7-Segmentanzeige, rot, Ziffernhöhe 13 mm Anzeige in Hz / min ⁻¹ |
| Auflösung der Anzeige | 1 min ⁻¹ | 0,01 Hz / 1 min ⁻¹ | 0,01 Hz / 1 min ⁻¹ |
| Phasenverschiebung | – | Anzeige in Grad / ms 0° – 540° / 0 – 65 ms | Anzeige in Grad / ms 0° – 540° / 0 – 999,99 ms |
| Slow Motion Funktion | – | – | Schwebungsfrequenz -5,00 Hz bis +5,00 Hz |
| Serielle Schnittstelle | – | – | ja |
| Lichtleistung | max. 0,4 Ws | max. 0,4 Ws | max. 3,0 Ws |
| Lichtintensität | max. 2700 Lux (im Abstand von 50 cm) | max. 2700 Lux (im Abstand von 50 cm) | max. 9600 Lux (im Abstand von 50 cm) |
| Gesamtleistung | 50 W | 50 W | 100 W |
| Betriebstemperatur | 0° ... +40° C | 0° ... +40° C | 0° ... +40° C |
| Lagertemperatur | -20° ... +85° C | -20° ... +85° C | -20° ... +85° C |
| Luftfeuchtigkeit | max. 80 % relative Luftfeuchtigkeit bei 30°C | max. 80 % relative Luftfeuchtigkeit bei 30°C | max. 80 % relative Luftfeuchtigkeit bei 30°C |
| Artikelnummer | 0300300010 | 0300310010 | 0300330010 |

*mit integriertem Frequenzteiler

α β



... die HELIO-STROB Reihe läßt keine Wünsche offen

HELIO-STROB

Anwendungen:

Für die Beobachtung schnell ablaufender Vorgänge, ob mit dem Auge oder der Kamera. Die Reihe HELIO-STROB bietet mit ihren vier Ausführungen vielfältige Möglichkeiten. Ein robustes, servicefreundliches Metallhalbschalengehäuse mit „Stand-Griff“ und eine separate Handlampe realisieren ein Höchstmaß an Flexibilität und eröffnen neue Anwendungen im Bereich der Visualisierung von Bewegungsabläufen und Schwingungsvorgängen. Ob gleichmäßige Helligkeit über den gesamten Frequenzbereich mit der neuen Dimmer-Funktion oder automatische Optimierung der Helligkeit für die gewählte Frequenz; Zeitlupenbetrachtung (Slow Motion) oder variables Verschieben des Beobachtungspunktes (Phasenverschiebung). Jede Anforderung findet ihre Entsprechung. Neben der präzisen internen Steuerung stehen die externe oder auch eine Netztriggenung zur Auswahl. Beliebiges Wechseln zwischen hochgenauer Feineinstellung 1/100 Hz und einer Frequenzänderung in großen Schritten, die Mikroprozessortechnik macht's möglich. Die Standardversion ALPHA mit einfacher Bedienung, das BETA mit allen Optionen neuester Technik oder als BETA A3 mit nochmals erhöhter Helligkeit:

Die HELIO-STROB Reihe läßt keine Wünsche offen.

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten.



Individuelle Branchenlösungen

Sprechen Sie uns an!

Jahrzehntelange Erfahrung spiegelt sich in den praktischen Details wieder.



Ergonomisch geformter Griff



Praktischer Schwenkgriff



Integrierter Stativanschluß