

# HELIO-STROB

## Geräte & Zubehör



Die Lieferung erfolgt ausschließlich zu unseren bekannten Lieferbedingungen.

Technische Änderungen vorbehalten.

ELMED Dr. Ing. Mense GmbH • Weilenburgstr. 39 • 42579 Heiligenhaus  
Tel.: +49 (0) 2056 / 9329-0 • Fax: +49 (0) 2056 / 9329-33  
E-Mail: helio-strob@elmedgmbh.com

[www.elmedgmbh.com](http://www.elmedgmbh.com)

## Inhaltsverzeichnis

|                                       | Seite |
|---------------------------------------|-------|
| ■ Handstroboskope                     | 3     |
| ■ Stroboskope mit separater Handlampe | 4     |
| ■ Zubehör                             | 5     |
| ■ Handlampen                          | 8     |
| ■ Blitzröhren                         | 8     |
| ■ Wartung und Kalibrierung            | 9     |

## Handstroboskope

Art.-Nr.: 0300720000



### HELIO-STROB micro2

inkl. Hartschalenbox, Triggerkabel 1,5 m mit BNC-Stecker und Batteriesatz (2 x AA / LR6 Mignon)

- Messbereich 1-2000 Hz / 60-99999 min<sup>-1</sup>
- interne und externe Triggerung
- Variable Blitzposition (Phasenverschiebung)
- Lichtleistung max. 3800 Lux (im Abstand von 20 cm)

Art.-Nr.: 0300907003



### HELIO-STROB tripLED

inkl. Netz- / Ladegerät 100-240 VAC, Transportbox und 5-pol. Stecker für ext. Triggerung

- Messbereich: 1-840 Hz / 60-50400 min<sup>-1</sup>
- Akku- und Netzbetrieb
- Interne und externe Triggerung
- Serielle Schnittstelle (USB)
- Funktionen:
  - Zeitlupenfunktion (Slowmotion)
  - Protokollfunktion zum PC (SpeedDoC)
  - Variable Blitzposition (Phasenverschiebung)
  - Variabler Verteiler bei ext. Triggerung
  - Einstellbare Blitzdauer
- TTL-Ausgang
- Lichtleistung: max. 5500 Lux (im Abstand von 50 cm)

Art.-Nr.: 0300200010



### HELIO-STROB turbo

inkl. Blitzröhre, Handgriff, 3-pol. Stecker für ext. Spannungsversorgung 12 – 24 VDC

- Messbereich: 1-435 Hz / 60-26100 min<sup>-1</sup>
- Interne und externe Triggerung
- Variable Blitzposition (Phasenverschiebung)
- Lichtleistung: max. 600 Lux (im Abstand von 50 cm)

Art.-Nr.: 0300201000

### HELIO-STROB turbo (AC) inkl. Netzteil 100 – 240 VAC

Art.-Nr.: 0300201021

### HELIO-STROB turbo (AC/DC) inkl. Kombiset für Netz- und Akkubetrieb

inkl. Akkumulator 12 V / 2,3 Ah Ni-MH in Gürteltasche, Schnellladegerät 100-240 VAC & Netzteil 100-240 VAC

Art.-Nr.: 03002010 10 / 02 / 23

### HELIO-STROB turbo 800 (Messbereich 1-800 Hz / 60-48000 min<sup>-1</sup>)

Art.-Nr.: 0300907002



### HELIO-STROB compact 125

inkl. Blitzröhre, Weitbereichs-Netzteil 100-240 VAC, Transportbox und 6-pol. Stecker für ext. Triggerung

- Messbereich: 1-125 Hz / 60-7500 min<sup>-1</sup>
- Interne und externe Triggerung
- Serielle Schnittstelle (USB)
- Funktionen:
  - Zeitlupenfunktion (Slowmotion)
  - Protokollfunktion zum PC (SpeedDoC)
  - Variable Blitzposition (Phasenverschiebung)
  - Variabler Verteiler bei ext. Triggerung
- TTL-Ausgang
- Lichtleistung: max. 2300 Lux (im Abstand von 50 cm)

**Hinweis: Das HELIO-STROB compact 125 ist für den Netzbetrieb geeignet (kein Akku- oder Batteriebetrieb)**

## Stroboskope mit separater Handlampe

Art.-Nr.: 0300310010



### HELIO-STROB BETA

115/230 VAC, inkl. Handlampe und Blitzröhre

- Messbereich: 1-400 Hz / 60-24000 min<sup>-1</sup>
- Interne und externe Triggerung
- TTL-Ausgang
- Variable Blitzposition (Phasenverschiebung)
- Lichtleistung: max. 2700 Lux (im Abstand von 50 cm)

Art.-Nr.: 0310360010

### Option Slow Motion (Zeitlupenfunktion)

Art.-Nr.: 0300330020



### HELIO-STROB master

115/230 VAC, inkl. Handlampe und Blitzröhre

- Messbereich: 1-315 Hz / 60-18900 min<sup>-1</sup>
- Interne und externe Triggerung
- Serielle Schnittstelle (USB)
- TTL-Ausgang
- Funktionen:
  - Zeitlupenfunktion (Slowmotion)
  - Protokollfunktion zum PC (SpeedDoC)
  - Variable Blitzposition (Phasenverschiebung)
  - Variabler Verteiler bei ext. Triggerung
- Lichtleistung: max. 9600 Lux (im Abstand von 50 cm)

**Sonderentwicklungen auf Anfrage!**

## Zubehör

Art.-Nr.: 0310100103 **Handlampen-Verlängerungskabel, Länge: 3 Meter**

Art.-Nr.: 0310100105 **Handlampen-Verlängerungskabel, Länge: 5 Meter**

Art.-Nr.: 0310100108 **Handlampen-Verlängerungskabel, Länge: 8 Meter**

Art.-Nr.: 0310100110 **Handlampen-Verlängerungskabel, Länge: 10 Meter**

Art.-Nr.: 0310350030 **Standfuß passend zu HELIO-STROB micro, micro2**



Art.-Nr.: 0310350040 **Mehrzweckhalter passend zu HELIO-STROB micro, micro2**



Art.-Nr.: 0310350010 **Teleskopstativ passend zu HELIO-STROB turbo, compact 75 / 125, tripLED und zu Handlampe HELIO-STROB ALPHA, BETA, BETA A2, BETA A3, master**



Arbeitshöhe: 75-230 cm

Art.-Nr.: 0310350060 **Montage-Profil passend zu HELIO-STROB compact 75 / 125, tripLED und zu Handlampe HELIO-STROB ALPHA, BETA, BETA A2, BETA A3, master**



Art.-Nr.: 0310250020 **Kunststoff-Gerätekofter zu HELIO-STROB turbo**  
Zur Aufbewahrung des Stroboskops, Netzteil, Akkusset, Handgriff, Netzanschlussleitung und weiterem Zubehör.



Gewicht: 0,85 kg  
Maße: 395 x 106 x 295 mm (B x H x T)

Art.-Nr.: 0310350020



**Aluminium-Gerätekoffer zu HELIO-STROB ALPHA, BETA, BETA A2, BETA A3, master**

Zur Aufnahme von Steuergerät, Handlampe und Zubehör.

Gewicht: 3,6 kg.  
Maße: 495 x 225 x 365 mm (B x H x T)

Art.-Nr.: 0310100020



**Induktionsgeber**

Der Induktionsgeber ermöglicht die Synchronisation eines ELMED Stroboskops mit einem zu untersuchenden Bewegungsobjekt ohne mechanische oder elektrische Verbindung.

Schaltabstand: 2 mm  
Schaltfrequenz: max. 3500 Hz / 210.000 min<sup>-1</sup>  
Kabellänge: ca. 2 m

Art.-Nr.: 0310000010

**Reflexionspads**

(25 mm x 75 mm) VPE = 5 Stück

Art.-Nr.: 0310210015



**3-pol. Stecker – ext. Spannungsversorgung – für HELIO-STROB turbo**  
passend zu Anschlussbuchse „externe Spannungsversorgung“

Art.-Nr.: 0310210045



**3-pol. Stecker – ext. Spannungsversorgung – für HELIO-STROB compact 75 / 125**  
passend zu Anschlussbuchse „externe Spannungsversorgung“

Art.-Nr.: 0310100040



**5-pol. Stecker – ext. Triggerung – für HELIO-STROB turbo, ALPHA, BETA, BETA A2, BETA A3**  
passend zu Anschlussbuchse „externe Triggerung“

Art.-Nr.: 0310210060



**6-pol. Stecker – ext. Triggerung – für HELIO-STROB compact 75 / 125**  
passend zu Anschlussbuchse „externe Triggerung“

Art.-Nr.: 0310610050



**5-pol. Stecker – ext. Triggerung – für HELIO-STROB tripLED, master**  
passend zu Anschlussbuchse „externe Triggerung“

Art.-Nr.: 0310100030



**5-pol. Triggeradapter – für HELIO-STROB turbo, ALPHA, BETA, BETA A2, BETA A3**  
passend zu Anschlussbuchse „externe Triggerung“

Triggersignale, deren Spannungshub (< 5 V / > 0,5 V) zu klein ist, um ein ELMED Stroboskop zu steuern, werden verstärkt und können so zur Triggerung des Stroboskops genutzt werden. Geberanschluss: BNC

Art.-Nr.: 0310210165



**Ladegerät inkl. 4 Akkus zu HELIO-STROB micro2**  
VARTA Plug Charger + 4 x VARTA AA / HR6 Mignon Akkus – 2100 mAh  
Weitbereichseingang 100-240 VAC

Stecker-Ladegerät für 2 / 4 Mignon AA / Micro AAA Akkus,  
Sicherheitsabschaltung nach erfolgter Ladung

Primärstecker: EU

Art.-Nr.: 0310210170



**4 Akkus zu HELIO-STROB micro2**  
VARTA Longlife AA / HR6 Mignon – 2100 mAh

Art.-Nr.: 0310210100



**Akkuset zu HELIO-STROB turbo**

**Lieferumfang:**  
Akkumulator 12 V / 2,3 Ah Ni-MH,  
Ladegerät 100-240 VAC / 50-60 Hz,  
Verschiedene Primärstecker (EU / UK / US / AUS)

Art.-Nr.: 0310210010



**Netzteil zu HELIO-STROB turbo**  
für den Betrieb an Netzspannungen von 100-240 VAC

Verschiedene Primärstecker auf Wunsch erhältlich (EU / UK / US / AUS)

Art.-Nr.: 0310210011



**Netzteil zu HELIO-STROB compact 75 / 125**  
für den Betrieb an Netzspannungen von 100-240 VAC

Verschiedene Primärstecker auf Wunsch erhältlich (EU / UK / US / AUS)

Art.-Nr.: 0310210012



**Kombiniertes Netz- / Ladegerät zu HELIO-STROB tripLED**  
für den Betrieb an Netzspannungen von 100-240 VAC

Verschiedene Primärstecker auf Wunsch erhältlich (EU / UK / US / AUS)

Art.-Nr.: 0310210050



**Handgriff zu HELIO-STROB turbo**

## Handlampen

Art.-Nr.: 0310300011



**Handlampe zu HELIO-STROB ALPHA, BETA, BETA A2**

mit **Spot-Reflektor**, mit Lüfter, ohne Blitzröhre

Gewicht: 1,5 kg  
Maße: 117 x 117 x 182,5 mm (B x H x T )  
Reflektor: Ø 90 mm

Art.-Nr.: 0310300021

**Handlampe zu HELIO-STROB ALPHA, BETA, BETA A2**

Abb. s.o.

mit **Flood-Reflektor**, mit Lüfter, ohne Blitzröhre

Art.-Nr.: 0310320011

**Handlampe HELIO-STROB BETA A3, master**

Abb. s.o.

mit **Spot-Reflektor**, mit Lüfter, ohne Blitzröhre

Art.-Nr.: 0310320021

**Handlampe zu HELIO-STROB BETA A3, master**

Abb. s.o.

mit **Flood-Reflektor**, mit Lüfter, ohne Blitzröhre

## Blitzröhren

Art.-Nr.: 0320100010

**Blitzröhre zu PICO-STROB, steckbar**

Art.-Nr.: 0320200010

**Blitzröhre zu HELIO-STROB turbo, steckbar**

Art.-Nr.: 0320340000

**Blitzröhre zu HELIO-STROB compact 75 / 125, steckbar**

Art.-Nr.: 0320300010

**Blitzröhre zu HELIO-STROB ALPHA, BETA und BETA A2, steckbar**

Art.-Nr.: 0320330010

**Blitzröhre zu HELIO-STROB BETA A3, master, steckbar**

**Weiteres Zubehör, Ersatzteile und Sonderentwicklungen auf Anfrage!**



## Wartung und Kalibrierung

Art.-Nr.: 0940010100



**Wartung & Kalibrierung HELIO-STROB micro, micro2 oder turbo**  
inkl. Werkskalibrierschein

Art.-Nr.: 0940010101

**Wartung & Kalibrierung HELIO-STROB compact 75 / 125, tripLED, ALPHA, BETA, BETA A2, BETA A3, master**  
inkl. Zertifikat

Art.-Nr.: 0940010102



**Prüfung HELIO-STROB Ladegerät / Netzteil nach DGUV Vorschrift 3**

- Sichtprüfung auf äußerliche Beschädigungen
- Elektrische Prüfung für Geräte der jeweiligen Schutzklasse
- Prüfung allg. Funktionen
- Prüfung der sicherheitsrelevanten Beschriftung
- Dokumentation und Protokoll

Art.-Nr.: 0940010103

**Prüfung HELIO-STROB Stroboskop nach DGUV Vorschrift 3**  
Prüfung von Geräten mit 3 pol. Schutzkontaktstecker:  
HELIO-STROB ALPHA, BETA, BETA A2, BETA A3, master