

# HELIO-STROB

## Geräte & Zubehör



Die Lieferung erfolgt ausschließlich zu unseren bekannten Lieferbedingungen.

Technische Änderungen vorbehalten.

ELMED Dr. Ing. Mense GmbH • Weilenburgstr. 39 • 42579 Heiligenhaus

☎ +49 (0) 2056 / 9329-0 • 📠 +49 (0) 2056 / 9329-33

E-Mail: [helio-strob@elmedgmbh.com](mailto:helio-strob@elmedgmbh.com)

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

## Inhaltsverzeichnis

	Seite
■ Handstroboskope	3
■ Stroboskope mit separater Handlampe	4
■ Geräteoptionen	5
■ Zubehör	5
■ Handlampen	8
■ Blitzröhren	9
■ Wartung und Kalibrierung	9
■ Fax-Bestellformular	10

## Handstroboskope

Art.-Nr.: 0300720000



### HELIO-STROB micro2 LED – Handstroboskop

- 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)

#### Lieferumfang:

HELIO-STROB micro2, Hartschalenbox, Triggerkabel 1,5 m inkl. BNC-Stecker, Batteriesatz (2 x AA / LR6 Mignon)

Art.-Nr.: 0300200010



### HELIO-STROB turbo 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)

#### Lieferumfang:

HELIO-STROB turbo 12-24 VDC, Handgriff, 3-pol. Stecker für ext. Spannungsversorgung

Art.-Nr.: 0300201000

Abb. s.o.

### HELIO-STROB turbo (AC)

- 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)

#### Lieferumfang:

HELIO-STROB turbo 12-24 VDC, Handgriff, Netzteil 100-240 VAC

Art.-Nr.: 0300201021

Abb. s.o.

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

- 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)

#### Lieferumfang:

HELIO-STROB turbo 12-24 VDC, Handgriff, Akkumulator 12 V / 2,3 Ah Ni-MH in Gürteltasche, Schnellladegerät 100-240 VAC, Netzteil 100-240 VAC

Art.-Nr.: 0300201002

Abb. s.o.

### HELIO-STROB turbo 800 (AC)

- Messbereich: 1-800 Hz / 60-48000 min<sup>-1</sup>
- Interne und externe Triggerung
- Variable Blitzposition (Phasenverschiebung)
- Lichtleistung: max. 600 Lux (im Abstand von 50 cm)

#### Lieferumfang:

HELIO-STROB turbo 12-24 VDC, Handgriff, Netzteil 100-240 VAC

Art.-Nr.: 0300201023

Abb. s.o.

### HELIO-STROB turbo 800 (AC/DC) Kombiset für Netz- und Akkubetrieb

- Messbereich: 1-800 Hz / 60-48000 min<sup>-1</sup>
- Interne und externe Triggerung
- Variable Blitzposition (Phasenverschiebung)
- Lichtleistung: max. 600 Lux (im Abstand von 50 cm)

#### Lieferumfang:

HELIO-STROB turbo 12-24 VDC, Handgriff, Akkumulator 12 V / 2,3 Ah Ni-MH in Gürteltasche, Schnellladegerät 100-240 VAC, Netzteil 100-240 VAC

Art.-Nr.: 0300907002



#### HELIO-STROB compact 125

- 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 Vorteller bei ext. Triggerung
- TTL-Ausgang
- Lichtleistung: max. 2300 Lux (im Abstand von 50 cm)

#### Lieferumfang:

HELIO-STROB compact 125, Weitbereichs-Netzteil 100-240 VAC, Transportbox, 6-pol. Stecker für ext. Triggerung

Art.-Nr.: 0300907003



#### HELIO-STROB tripLED

- 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 Vorteller bei ext. Triggerung, einstellbare Blitzdauer
- TTL-Ausgang
- Lichtleistung: max. 5500 Lux (im Abstand von 50 cm)

#### Lieferumfang:

HELIO-STROB tripLED, Netz- / Ladegerät 100-240 VAC, Transportbox, 5-pol. Stecker für ext. Triggerung

## 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.: 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 Vorteller bei ext. Triggerung
- Lichtleistung: max. 9600 Lux (im Abstand von 50 cm)

## Geräteoptionen

Art.-Nr.: 0310360010      **Slow Motion (Zeitlupenfunktion)**  
für HELIO-STROB BETA

Sonderentwicklungen auf Anfrage

## Zubehör

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

Art.-Nr.: 0310100107      **Handlampen-Verlängerungskabel, Länge: 7 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      **Mehrweckhalter passend zu HELIO-STROB micro, micro2**



Art.-Nr.: 0310350050      **Tischstativ (flexibel) passend zu HELIO-STROB micro, micro2**

Inkl. Mehrweckhalter



Art.-Nr.: 0310250030      **Tischstativ (flexibel) passend zu HELIO-STROB turbo**



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, GAMMA**

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-Gerätekoffer zu HELIO-STROB turbo**

Zur Aufbewahrung des Stroboskops, Netzteil, Netzanschlussleitung, Reflexionsgeber, usw.

Gewicht: 1,2 kg

Maße: 450 x 110 x 360 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.

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, GAMMA**  
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, GAMMA**  
passend zu Anschlussbuchse „externe Triggerung“

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

Art.-Nr.: 0310210160



**Ladegerät zu HELIO-STROB micro2 – Ansmann Powerline 4**  
Weitbereichseingang 100-240 VAC und KFZ-Adapter 12 VDC

Stecker-Ladegerät für 1-4 Mignon AA / Micro AAA Akkus, automatische Akku-Voll-Erkennung, automatische Netztrennung nach erfolgter Ladung

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

Art.-Nr.: 0310210170



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

Vorgeladen und einsatzbereit (Ready2Use)

Art.-Nr.: 0310210100



**Akkuset zu HELIO-STROB turbo 12-24 VDC**

**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	<b>Blitzröhre zu PICO-STROB, steckbar</b>
Art.-Nr.: 0320200010	<b>Blitzröhre zu HELIO-STROB turbo, steckbar</b>
Art.-Nr.: 0320340000	<b>Blitzröhre zu HELIO-STROB compact 75 / 125, steckbar</b>
Art.-Nr.: 0320300010	<b>Blitzröhre zu HELIO-STROB ALPHA, BETA und BETA A2, steckbar</b>
Art.-Nr.: 0320330010	<b>Blitzröhre zu HELIO-STROB BETA A3, master, steckbar</b>
Art.-Nr.: 0320400010	<b>Blitzröhre zu HELIO-STROB GAMMA, steckbar</b>
<b>Weiteres Zubehör, Ersatzteile und Sonderentwicklungen auf Anfrage</b>	

## Wartung und Kalibrierung

Art.-Nr.: 0940010100	<b>Kalibrierung HELIO-STROB micro, micro2 oder turbo</b> inkl. Zertifikat
	
Art.-Nr.: 0940010101	<b>Kalibrierung HELIO-STROB compact 75 / 125, tripLED, ALPHA, BETA, BETA A2, BETA A3, master oder GAMMA</b> inkl. Zertifikat
Art.-Nr.: 0940010102	<b>Prüfung HELIO-STROB Ladegerät / Netzteil nach DGUV Vorschrift 3</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Sichtprüfung auf äußerliche Beschädigungen</li><li>- Elektrische Prüfung für Geräte der Schutzklasse II<ul style="list-style-type: none"><li>- Messung des Isolationswiderstandes</li><li>- Messung des Berührungstromes</li></ul></li><li>- Prüfung allg. Funktionen</li><li>- Prüfung der sicherheitsrelevanten Beschriftung</li><li>- Dokumentation und Protokoll</li></ul>
	
Art.-Nr.: 0940010103	<b>Prüfung HELIO-STROB Stroboskop nach DGUV Vorschrift 3</b> Prüfung von Geräten mit 3 pol. Schutzkontaktstecker: HELIO-STROB ALPHA, BETA, BETA A2, BETA A3, master, GAMMA <ul style="list-style-type: none"><li>- Sichtprüfung auf äußerliche Beschädigungen</li><li>- Elektrische Prüfung für Geräte der Schutzklasse I<ul style="list-style-type: none"><li>- Messung des Schutzleiterwiderstandes</li><li>- Messung des Schutzleiter- oder Differenzstroms</li><li>- Messung des Berührungstromes</li></ul></li><li>- Prüfung allg. Funktionen</li><li>- Prüfung der sicherheitsrelevanten Beschriftung</li><li>- Dokumentation und Protokoll</li></ul>

Wenn es schnell gehen soll, nutzen Sie doch einfach unsere FAX- Hotline:

**- Telefax -**

☎ **+49 (0)2056 / 9329-33**

**Absender:**

Firma:	
Straße:	
Ort:	
Kontaktpartner:	
Bestellbemerkungen:	

**Bestellung:**

Menge	ELMED-Art.-Nr.	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Summe:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Unterschrift des Auftraggebers