

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

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⁻¹
- 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⁻¹
- 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⁻¹
- 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⁻¹)

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⁻¹
- 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⁻¹
- 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⁻¹
- 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⁻¹
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