



## HELIO-STROB master

... répond à toutes vos attentes



- une luminosité très élevée et constante
- images parfaitement nettes
- facile d'utilisation grâce à l'écran tactile
- fonction de variation de la lumière
- déclencheur interne et externe
- changement électronique du point de vue (déphasage)
- fonction d'observation au ralenti (slow-motion)
- sortie TTL
- interface série (USB)

# HELIO-STROB master

## Applications

Grâce à ses flashes extrêmement brefs, HELIO-STROB master permet d'observer à l'œil nu même les phases les plus rapides d'un mouvement. L'objet d'apparence immobile laisse ainsi place à des images parfaitement nettes: c'est « l'effet stroboscopique ». Ajustez tous paramètres à l'aide de l'écran tactile et du bouton rotatif et découvrez chaque détail sous son vrai jour, même durant l'analyse de phases rapides comme la rotation ou la vibration, avec les fonctions « slow motion » et « position » (déphasage) intégrées en série. La gradation particulièrement lente de la fonction de variation de la lumière permet d'adapter l'intensité lumineuse très progressivement. Ainsi, vous pouvez observer le moindre détail sans fatiguer. En plus de sélectionner la fréquence des flashes avec précision, choisissez également leur système de déclenchement (signal externe/interne ou fréquence du réseau électrique). Un prédiviseur intégré permet au stroboscope de traiter des fréquences entrantes jusqu'à 8000 Hz\*. Le capteur inductif et le capteur optique peuvent être directement raccordés au stroboscope et le rapport de réduction peut être personnalisé grâce



Échange de données via l'interface USB



Déclenchement par un signal externe jusqu'à 8000 Hz\*

aux nouvelles fonctions intégrant le traitement des rapports de division, même variables. L'interface série transmet directement les données à un ordinateur, permettant ainsi le contrôle et la sélection de tous les paramètres à distance. Il ne vous reste plus qu'à programmer des touches de raccourci avec le nouveau logiciel « SpeedDoC » pour envoyer les valeurs mesurées directement à l'endroit où le curseur est positionné.



## Caractéristiques techniques

Alimentation	115 / 230 VAC, 50 – 60 Hz
Puissance absorbée	env. 150 VA
Boîtier	boîtier métallique avec poignée / support 280 x 240 x 80 (mm)
Torche	182,5 x 117 x 117 (mm)
Poids	env. 2,8 kg (appareil de commande) env. 1,5 kg (torche)
Source de lumière	tube lumineux enfichable
Gamme de fréquence en Hz / min <sup>-1</sup>	1 – 315 Hz / 60 – 18900 min <sup>-1</sup>
Réglage interne de la fréquence des éclairs	bouton rotatif et écran tactile
Réglage externe de la fréquence des éclairs	capteur externe, impulsions positives, 50 mV – 30 V, fréquence entrante 8000 Hz* max., rapport de transformation 1:10 – 10:1
Affichage	écran LC, 64 x 36 mm, affichage en Hz / min <sup>-1</sup>
Résolution d'affichage	jusqu'à 0,01 Hz / 0,1 min <sup>-1</sup>
Déphasage	0° – 540° / 0 – 999,99 ms
Fonction d'observation au ralenti	fréquence de battement -5,00 Hz à +5,00 Hz
Interface série	USB (type B)
Puissance de lumière	3,0 Ws max.
Intensité de lumière	9600 Lux max. (à une distance de 50 cm)
Température d'utilisation	0° ... +40° C
Température de stockage	-20° ... +60° C
Humidité de l'air	max. 80 % humidité de l'air relative à 30° C
Certification	CE
N° d'article	0300330020

Sous réserve de modifications techniques.

\*avec diviseur de fréquences intégré

ELMED Dr. Ing. Mense GmbH · Weilenburgstr. 39 · D-42579 Heiligenhaus  
Tel.: +49(0)2056/9329-0 · Fax: +49(0)2056/9329-33  
info@elmedgmbh.de · www.elmedgmbh.de



**ELMED**  
MESSTECHNIK