



Stroboscope à LED portable

## HELIO-STROB tripLED V2

... nouvelle technique – nouvelles possibilités

- LED haute performance avec système optique de focalisation
- luminosité élevée et constante jusqu'à 5500 lux (@ 50 cm)
- fréquence de flashes jusqu'à 840 Hz / 50400 min<sup>-1</sup>
- batterie lithium-ion enfichable avec longue durée de utilisation
- alimentation alternative via bloc d'alimentation (en option)
- commande interne ou externe de la fréquence de flash (déclenchement externe jusqu'à 8000 Hz avec diviseur de fréquences)
- sortie d'impulsions d'horloge (TTL) pour synchronisation d'autres appareils
- facile à utiliser grâce à l'écran tactile
- fonction d'observation au ralenti (slow-motion)
- changement du point d'observation (déphasage)
- durée de flash réglable pour les images nettes
- diviseur et multiplicateur de fréquences
- interface série (USB)



**ELMED**  
MESSTECHNIK

# HELIO-STROB tripLED V2

HELIO-STROB tripLED V2 – le stroboscope à LED très puissant pour l'utilisation portable dans l'industrie et la recherche. Grâce à la toute dernière technologie LED le rendement de lumière est comparable à celui d'un stroboscope classique. Les éclairs d'impulsion extrêmement courts et la luminosité constante permettent non seulement des «images statiques» mais aussi une vision au ralenti des processus rapides. Grâce à son écran tactile intuitif et à sa commande à un seul bouton, vous obtenez des résultats précis et significatifs. Le HELIO-STROB tripLED V2 convient aussi bien pour vos contrôles de qualité que pour vos analyses de vibrations, de mesures de vitesse, ou encore quand il s'agit d'une utilisation efficace des machines. Outre le choix entre la commande par déclencheur interne ou externe, la gamme des fonctions intéressantes supplémentaires est convaincante.



Commande via écran tactile et contrôle à un seul bouton.



Commande à distance et mises à jour possibles via interface USB.



Incl. malle de transport pour l'appareil et les accessoires.

## Fonctions

- commande interne ou externe de la fréquence de flash (déclenchement externe jusqu'à 8000 Hz avec diviseur de fréquences intégré)
- sortie d'impulsions d'horloge (TTL) pour la synchronisation d'autres appareils
- fonction d'observation au ralenti (slow-motion)
- changement du point d'observation (déphasage)
- durée de flash réglable pour les images nettes
- diviseur et multiplicateur de fréquences

## Données techniques

Alimentation	batterie lithium-ion enfichable 14,4 VDC / 4 Ah (en option via bloc d'alimentation 100–240 VCA)
Temps d'autonomie (selon la puissance)	env. 12 heures (à 50 Hz / 50 µs durée de flash)
Puissance absorbée	10 W max.
Dimensions (sans poignée)	182,5 x 117 x 117 mm
Poids	env. 1,2 kg
Source de lumière	15 LED haute luminosité CREE
Gamme de fréquence en Hz/min <sup>-1</sup>	1 – 840 Hz / 60 – 50400 min <sup>-1</sup>
Réglage interne de la fréquence	bouton rotatif et écran tactile
Réglage externe de la fréquence	capteur externe, impulsions positives, 5 – 30 V, fréquence entrante 8000 Hz max. avec diviseur de fréquences intégré, rapport de transformation variable 1:10 – 10:1
Sortie de déclenchement	5 V TTL
Affichage	écran LC, 51 x 31 mm, affichage en Hz / min <sup>-1</sup>
Résolution d'affichage	jusqu'à 0,01 Hz / 0,1 min <sup>-1</sup>
Durée de flash ajustable	1 – 100 µs / 0,5 – 3,6°
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)
Intensité de lumière	5500 lux max. (à une distance de 50 cm)
Température d'utilisation	0° ... +40° C
Température de stockage	-20° ... +50° C
Humidité de l'air	max. 80 % humidité de l'air relative à 30° C
Certification	CE

### Contenu de la livraison

N° d'art. 0300907010

HELIO-STROB tripLED V2,  
batterie lithium-ion 14,4 VDC / 4 Ah,  
chargeur 230 VAC,  
malle de transport,  
connecteur à 5 pôles pour déclenchement externe,  
manuel d'utilisation (français, anglais ou allemand)

### Accessoires (en option)

N° d'art. 0310210013

Bloc d'alimentation + capot de poignée pour l'alimentation alternative (Impossible à utiliser comme chargeur de batterie)  
Plaque d'alimentation: 100 – 240 VAC  
De divers connecteurs primaires disponibles sur demande (EU / UK / US)  
Incl. couvercle de poignée en remplacement de l'accumulateur

Sous réserve de modifications techniques  
V. 2.0 FR

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

**ELMED**  
MESSTECHNIK