

STROBOSCOPES À FORT RENDEMENT POUR L'INDUSTRIE ET LA RECHERCHE



## HELIO-STROB tripLED

... une toute nouvelle technique – de nombreuses nouvelles possibilités

- luminosité jusqu'à 5500 LUX (@ 50 cm)
- images parfaitement nettes
- fréquence jusqu'à 840 Hz / 50400 min<sup>-1</sup>
- commande intuitive via l'écran tactile
- fonctionnant sur accumulateur ou sur secteur
- autonomie de l'accumulateur jusqu'à 12 h
- déclencheur interne et externe
- de nombreuses fonctionnalités pratiques
- avec interface série (USB)
- sans entretien



**ELMED**  
MESSTECHNIK

# HELIO-STROB tripLED

## Applications

HELIO-STROB tripLED – le stroboscope à LED très puissant pour l'utilisation portable dans l'industrie et l'assurance qualité. 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 panneau de commande à écran tactile et son système «intelligent» (par simple tournure du bouton), vous obtenez des résultats précis et significatifs. Le HELIO-STROB tripLED 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. Des détecteurs de proximité et des capteurs optiques peuvent être connectés directement à l'entrée des signaux.



Mise à jour du logiciel par l'interface USB à la face arrière



Système «intelligent» (par simple tournure du bouton)



Incl. malle de transport



## Caractéristiques techniques

### Alimentation

accumulateur intégré,  
chargeur / bloc d'alimentation combinés  
100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz

### Puissance absorbée

24 W max.

### Dimensions

182,5 x 117 x 117 (mm)

### Poids

env. 1,2 kg

### Source de lumière

15 LEDs CREE haute performance

### Gamme de fréquence en Hz / min<sup>-1</sup>

1 – 840 Hz / 60 – 50400 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, 5 – 30 V,  
fréquence entrante 8000 Hz\* max.,  
rapport de transformation variable 1:10 – 10:1  
5 V TTL

### Sortie de déclenchement

écran LC, 51 x 31 mm, affichage en Hz / min<sup>-1</sup>

### Affichage

jusqu'à 0,01 Hz / 0,1 min<sup>-1</sup>

### Résolution d'affichage

1 – 100 µs / 0,5 – 3,6°

### Durée de flash ajustable

0° – 540° / 0 – 999,99 ms

### Déphasage

fréquence de battement

### Fonction d'observation au ralenti

-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

HELIO-STROB tripLED,  
chargeur / bloc d'alimentation  
100 – 240 VAC, malle de transport,  
connecteur à 5 pôles pour  
déclenchement externe  
0300907003

### N° d'article

Sous réserve de modifications techniques.

\*avec diviseur de fréquences intégré

