

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⁻¹
- 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 ⁻¹	1 – 840 Hz / 60 – 50400 min ⁻¹
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
Sortie de déclenchement	5 V TTL
Affichage	écran LC, 51 x 31 mm, affichage en Hz / min ⁻¹
Résolution d'affichage	jusqu'à 0,01 Hz / 0,1 min ⁻¹
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	HELIO-STROB tripLED, chargeur / bloc d'alimentation 100 – 240 VAC, malle de transport, connecteur à 5 pôles pour déclenchement externe
N° d'article	0300907003

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