

STROBOSCOPES À FORT RENDEMENT POUR L'INDUSTRIE ET LA RECHERCHE



HELIO-STROB BETA / BETA A3

... c'est la performance qui compte

- une luminosité très élevée et constante
- images très précises
- variateur d'intensité de lumière
- optimisation automatique de la luminosité
- déclencheur interne et externe
- changement électronique du point de vue
- fonction d'observation au ralenti (BETA A3)
- interface USB (BETA A3)



ELMED
MESSTECHNIK

HELIO-STROB BETA / BETA A3

Applications

Pour l'observation d'enchaînement de mouvements rapides, que ce soit à l'oeil nu ou avec la caméra, les stroboscopes HELIO-STROB BETA et BETA A3 offrent une vaste gamme de possibilités. Que ce soit avec une luminosité constante sur toute la gamme de fréquence à l'aide de la nouvelle fonction gradateur, l'optimisation automatique de la lumière dans la fréquence choisie, l'observation au ralenti (slow-motion) ou bien le décalage variable du point d'observation (déphasage): la gamme de fonctions permet de nouvelles applications dans le domaine de la visualisation d'enchaînement de mouvements et d'oscillation. Toutes les exigences demandées peuvent être pleinement satisfaites.



Il est possible de choisir entre un déclenchement externe mais aussi un calage sur la fréquence du réseau. La technologie microprocesseur permet de commuter entre le réglage de haute précision de 1/100 Hz et une commutation de fréquence à grand pas. Le coffret métallique équipé d'une poignée rabattable, solide et facilement maniable et une torche séparée offrent le maximum de flexibilité.

Caractéristiques techniques

Type d'appareil

Alimentation
Puissance absorbée
Coffret

Poids

Source de lumière

Gamme de fréquence en Hz/min⁻¹
Réglage de la fréquence des
éclairés par

Affichage

Résolution d'affichage

Déphasage

Fonction d'observation au ralenti

Sortie TTL

Interface série

Puissance de lumière

Intensité de lumière

Puissance totale

Température d'utilisation

Température de stockage

Humidité de l'air

Certification

Contenu de la livraison

N° d'article

HELIO-STROB BETA

100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz
max. 80 W
coffret en métal avec
poignée / support
280 x 240 x 80 (mm)
env. 2,3 kg (appareil de cde)
env. 1,5 kg (torche)
tube lumineuse enfichable
1 – 400 Hz/60 – 24000 min⁻¹
bouton tournant,
réglage externe par capteur,
impulsions positive, 5 jusqu'à 30 V

numérique à 5 chiffres,
7-segment d'affichage,
affichage en Hz/min⁻¹
jusqu'à 0,01 Hz/1 min⁻¹
0° – 540°/0 – 650,00 ms
en option
fréquence de battement
de -5,00 Hz à +5,00 Hz
en option

max. 0,4 Ws
max. 2700 Lux
(à une distance de 50 cm)
50 W
0° ... +40° C
-20° ... +85° C
max. 80 % humidité
de l'air relative à 30° C
CE

HELIO-STROB BETA,
torche incl. tube flash
0300310010

HELIO-STROB BETA A3

100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz
max. 150 W
coffret en métal avec
poignée / support
280 x 240 x 80 (mm)
env. 2,8 kg (appareil de cde)
env. 1,5 kg (torche)
tube lumineuse enfichable
1 – 315 Hz/60 – 18900 min⁻¹
bouton tournant,
réglage externe par capteur,
impulsions positives, 5 jusqu'à 30 V,
fréquence d'entrée max. 8000 Hz*

numérique à 6 chiffres,
7-segment d'affichage,
affichage en Hz/min⁻¹
jusqu'à 0,01 Hz/0,1 min⁻¹
0° – 540°/0 – 999,99 ms
oui
fréquence de battement
de -5,00 Hz à +5,00 Hz
oui

USB (type B) pour la mise à jour du logiciel
max. 3,0 Ws
max. 9600 Lux
(à une distance de 50 cm)
100 W
0° ... +40° C
-20° ... +85° C
max. 80 % humidité
de l'air relative à 30° C
CE

HELIO-STROB BETA A3,
torche incl. tube flash
0300330010

Sous réserve de modifications techniques.

*avec le 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