

STROBOSCOPES À FORT RENDEMENT POUR L'INDUSTRIE ET LA RECHERCHE



HELIO-STROB turbo

... précision et puissance de lumière en qualité industrielle robuste

- images très précises
- durée d'éclairs courte ($4,3 \mu\text{s} / 60 \text{ Hz}$)
- fonctionnant sur secteur ou accumulateur
- déclencheur interne et externe
- sortie TTL
- déphasage
- commande manuelle ou montée sur trépied



ELMED
MESSTECHNIK

HELIO-STROB turbo

Applications

Par des éclairs d'impulsion extrêmement courts la lumière de l'HELIO-STROB turbo obtient une toute nouvelle qualité. Même les pièces les plus petites sont reproduites en claire netteté, sans aucun flou de mouvement. Grâce à la commande par le transmetteur de vitesse « intelligent » vous obtiendrez des résultats précis dans la mesure de vitesse, dans l'analyse des vibrations ou à l'observation des séquences de mouvements rapides. La fréquence d'éclairs peut être commandée par le déclencheur précis interne ou par un déclencheur externe. Des détecteurs de proximité et des capteurs optiques peuvent être connectés directement à l'entrée des signaux. D'autres dispositifs peuvent être commandés de façon synchrone par la sortie TTL. Les versions suivantes sont disponibles: alimentation externe, alimentation sur secteur, kit combiné (pour secteur et accumulateur), version high-speed jusqu'à 800 Hz / 48000 min⁻¹



Connexions: à gauche déclencheur,
à droite alimentation



Caractéristiques techniques

Alimentation	voir différents types d'appareil
Puissance absorbée	env. 32 W
Coffret en métal	195 x 80 x 56 (mm)
Poids	env. 0,6 kg
Source de lumière	tube enfichable
Durée des éclairs	4,3 μ s (60 Hz)
Gamme de fréquence en Hz / min ⁻¹	1 – 435 Hz / 60 – 26100 min ⁻¹ 1 – 800 Hz / 60 – 48000 min ⁻¹ (en option)
Réglage de la fréquence des éclairs par	bouton tournant, réglage externe par capteur, impulsion positive, 3 jusqu'à 20 V
Affichage	numérique à 5 chiffres, 7-segment d'affichage Affichage Hz / min ⁻¹
Résolution d'affichage	0,01 Hz / 1 min ⁻¹
Déphasage	0° – 540°
Puissance de lumière	0,13 Ws max.
Intensité de lumière	600 Lux max. (à une distance de 50 cm)
Puissance totale	21,2 W
Température d'utilisation	0° ... +40° C
Température de stockage	-20° ... +85° C
Humidité de l'air	max. 80 % humidité de l'air relative à 30° C
Certification	CE

Versions:	435 Hz max.	800 Hz max.
HELIO-STROB turbo 12 – 24 VDC	0300200010	0300201010
HELIO-STROB turbo incl. bloc d'alimentation 100 – 240 VAC	0300201000	0300201002
HELIO-STROB turbo (AC/DC) pour secteur et accumulateur, incl. bloc d'alimentation et batterie rechargeable	0300201021	0300201023

Sous réserve de modifications techniques.

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