



HELIO-STROB compact 125

... potencia controlada



- alta luminosidad y muy constante
- imágenes nítidas y de gran contraste
- manejo a través de panel de control
- trigger interno, externo y por red
- salida serie TTL
- función de lupa temporal (Slow-Motion)
- cambio del punto de vista (desplazamiento en fase)
- interfaz serie (USB)

HELIO-STROB compact 125

Aplicaciones

HELIO-STROB compact 125, el instrumento portátil más potente para la aplicación industrial, pulsos flash extremadamente cortos con luminosidad constante permiten "imágenes congeladas" pero también la observación lenta de procesos rápidos, si no es posible una percepción precisa a simple vista. Incluso las zonas más pequeña se convierten en imágenes nítidas y con un gran contraste. Gracias a su intuitivo control a través del panel táctil y un control de un solo botón "inteligente" se consiguen rápidamente resultados precisos y detallados. El HELIO-STROB compact 125 es ideal para el uso en controles de calidad y también en el análisis de vibraciones, la medición de revoluciones o el ajuste de máquinas. De forma muy cómoda con un giro, se puede determinar el punto de observación deseado en el transcurso del un movimiento (conocido como desplazamiento de fase). Además del preciso control interno de la secuencia del flash existe la opción de trigger externo. Los transformadores de inductancia y de reflexiones pueden conectarse directamente al estroboscopio a través de una entrada de señal. Gracias a la salida serie TTL se puede sincronizar con otros dispositivos.



Actualización de firmware a través del interfaz serie (USB) trasero



"Inteligente" botón giratorio



Maletín de transporte incluida



Datos técnicos

Alimentación	100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz (fuente externa de largo alcance) o 20 – 28 VDC tensión continua
Consumo	máx. 25 W
Carcasa	182,5 x 117 x 117 (mm)
Peso	aprox. 1,6 kg
Medio de iluminación	tubo de flash, con conector
Gama de frecuencia en Hz/min ⁻¹	1 – 125 Hz/60 – 7500 min ⁻¹
Control interno de la frecuencia del flash	botón giratorio y panel táctil
Control externo de la frecuencia del flash	trigger externo, por pulsos positivos, 5 – 30 V, frecuencia de entrada máx. 8000 Hz*, divisor variable 1:10 – 10:1
Pantalla	pantalla LC, 51 x 31 mm, pantalla en Hz/min ⁻¹
Resolución en pantalla	hasta 0,01 Hz/0,1 min ⁻¹
Desplazamiento de fase	0° – 540°/0 – 999,99 ms
Función Slow-Motion	frecuencia de oscilación -5,00 Hz a +5,00 Hz
Interfaz serie	USB (tipo B)
Potencia lumínica	máx. 0,17 Ws
Intensidad de la luz	máx. 2300 Lux (a una distancia de 50 cm)
Temperatura de trabajo	0° ... +40° C
Temperatura de almacenamiento	-20° ... +60° C
Humedad	hasta un 80 % de humedad ambiente relativa a 30° C
Acreditación	CE
Material suministrado	HELIO-STROB compact 125, fuente externa de largo alcance 100-240 VAC, maletín de transporte, tubo de flash y conector de 6 pines para trigger
Número de artículo	0300907002

Se reserva el derecho a modificaciones debido a desarrollos técnicos.

*con distribuidor de frecuencia integrado

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