



## HELIO-STROB master

... cumple todos los deseos



- 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)
- función de atenuación
- interfaz serie (USB)

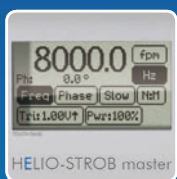
# HELIO-STROB master

## Aplicaciones

El HELIO-STROB master permite con la ayuda un disparo de flash muy corto la observación de los movimientos más rápidos a simple vista. Entrega imágenes nítidas y con un gran contraste de los objetos en movimiento: "Efecto estroboscópico". Todos los ajustes pueden realizarse fácilmente a través del panel táctil y un codificador. Para el análisis de los movimientos más rápidos como la rotación o la vibración, dispone de las funciones estándar "Slow-Motion" y "Position" (desplazamiento de fase) dentro de las opciones, que colocan la luz correcta en cada detalle. La función de atenuación regulada de forma precisa permite la adaptación de la intensidad de la luz y permite la cómoda observación de los detalles más ínfimos. Además del preciso control interno de la secuencia del flash puede elegir trigger externo y por red. Los pulsos externos se procesan con una frecuencia de hasta 8000 Hz\*, el pre-amplificador integrado lo hace posible. Los transformadores de inductancia y transformador de reflexiones pueden conectarse directamente con el estroboscopio. Las otras nuevas funciones destacan por: La regulación de la potencia permite la adaptación de la relación de la transmisión de forma individual. La interfaz serie permite la comunicación directa con el PC, todos los parámetros pueden leerse y controlarse a distancia. El nuevo software "SpeedDoC" guarda los valores de medición actuales en el PC con la "Hotkey" en la posición del cursor.



Intercambio de datos a través de la interfaz del USB



Trigger externo a 8000 Hz\*



## Datos técnicos

Alimentación	115 / 230 VAC, 50 – 60 Hz
Consumo	aprox. 150 VA
Carcasa	carcasa de metal con soporte 280 x 240 x 80 (mm)
Lámpara manual	182,5 x 117 x 117 (mm)
Peso	aprox. 2,8 kg (dispositivo de control) aprox. 1,5 kg (lámpara manual)
Medio de iluminación	tubo de flash, con conector
Gama de frecuencia en Hz/min <sup>-1</sup>	1 – 315 Hz / 60 – 18900 min <sup>-1</sup>
Control interno de la frecuencia del flash	botón giratorio y panel táctil
Control externo de la frecuencia del flash	trigger externo, por pulsos positivos, 50 mV – 30 V, frecuencia de entrada máx. 8000 Hz*, divisor variable 1:10 – 10:1
Pantalla	pantalla LC, 64 x 36 mm, pantalla en Hz/min <sup>-1</sup>
Resolución en pantalla	hasta 0,01 Hz / 0,1 min <sup>-1</sup>
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 (Typ B)
Potencia lumínica	máx. 3,0 Ws
Intensidad de la luz	máx. 9600 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
Número de artículo	0300330020

Se reserva el derecho a modificaciones debido a desarrollos técnicos.

\*con distribuidor de frecuencia integrado

