



HELIO-STROB BETA

... cuando la potencia importa

- alta luminosidad y muy constante
- imágenes nítidas y de gran contraste
- función de atenuación
- optimización automática de la luminosidad
- trigger interno y externo
- cambio del punto de vista (desplazamiento en fase)
- salida serie TTL
- función de lupa temporal / "Slow-Motion" (opcional)



HELIO-STROB BETA

Aplicaciones

Para la observación de procesos a alta velocidad tanto con a ojo desnudo como con la cámara: El HELIO-STROB BETA le ofrece posibilidades muy variadas, luminosidad uniforme y sin niveles a través de toda la gama de frecuencias con la nueva función de atenuación o la optimización automática de la luminosidad para la frecuencia seleccionada, contemplación a través de la lupa temporal ("Slow-Motion") o el cambio del punto de vista (desplazamiento en fase): La gama de funciones permite nuevos usos en el campo de la visualización de desarrollos de movimiento y procesos de oscilación. Se cumple con cualquier exigencia. Además del control interno preciso existe la posibilidad



de trigger externo o por red. Se puede ajustar la frecuencia con doble velocidad gracias a su microprocesador, una precisa a 1/100 Hz para un ajuste fino y otra a intervalos mayores. Gracias a su robusta y cómoda carcasa que incluye un mango de agarre y una lámpara manual por separado se consigue una gran flexibilidad en la aplicación.

Datos técnicos

Alimentación	115 / 230 VAC, 50 – 60 Hz
Consumo	máx. 80 W
Carcasa	carcasa de metal con soporte 280 x 240 x 80 (mm)
Lámpara manual	182,5 x 117 x 117 (mm)
Peso	aprox. 2,3 kg (unidad de control) aprox. 1,5 kg (lámpara manual)
Medio de iluminación	tubo de flash, con conector
Gama de frecuencia en Hz/min ⁻¹	1 – 400 Hz/60 – 24000 min ⁻¹
Control interno de la frecuencia del flash	botón giratorio
Control externo de la frecuencia del flash	trigger externo, por pulsos positivos, 5 – 30 V
Pantalla	5 dígitos, 7 segmentos, pantalla en Hz/min ⁻¹
Resolución en pantalla	hasta 0,01 Hz/1 min ⁻¹
Desplazamiento de fase	0° – 540°/0 – 650,00 ms
Función Slow-Motion	opcional, frecuencia de oscilación 0,00 Hz a +5,00 Hz
Salida serie TTL	si
Potencia lumínica	máx. 0,4 Ws
Intensidad de la luz	máx. 2700 Lux (a una distancia de 50 cm)
Potencia total	50 W
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 BETA, lámpara portátil incl. tubo de flash
Número de artículo	0300310010

Se reserva el derecho a modificaciones debido a desarrollos técnicos.

