



Estroboscopio UV

PCE-LES 103UV-385

Con nuestro estroboscopio UV puede analizar el movimiento de máquinas giratorias de forma rápida y sencilla. El estroboscopio UV está equipado con 3 LED UVA (385 nm) de alta potencia, que juntos generan una intensidad luminosa de $317 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ a 30 cm y 1000 Hz. El estroboscopio UV permite ajustar con precisión la frecuencia de destello tanto en FPM como en Hz. Además, es pequeño, manejable y portátil gracias a su batería recargable.

El estroboscopio UV se maneja de forma intuitiva mediante 10 botones, lo que permite realizar ajustes rápidos. El desfase permite mover el punto de observación de forma variable. Con la anchura de impulso puede ajustar la duración y, por tanto, también la intensidad de la frecuencia de destello. En el menú de ajustes puede configurar el brillo de la pantalla, al igual que la desconexión de la pantalla tras un periodo de inactividad, lo que prolonga la autonomía de la batería. El estroboscopio UV se envía con un cable de carga USB-C.

El estroboscopio UV es una herramienta indispensable para supervisar e inspeccionar sistemas de producción como, por ejemplo, las industrias textil y de impresión. Pero también es útil para tareas de mantenimiento y de inspección cualquier sector industrial. El estroboscopio UV también permite medir la velocidad y las vibraciones sin contacto: si la frecuencia de destello del estroboscopio UV coincide con la frecuencia de movimiento, el efecto óptico es que el objeto estará inmóvil.

- ▶ 3 LED UVA de alta potencia
- ▶ Longitud de onda: 380 ... 390 nm
- ▶ Frecuencia de destello ajustable en FPM y Hz
- ▶ Intensidad de destello $317 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ a 30 cm
- ▶ Modulación digital del ancho de pulso
- ▶ Desfase: $-360 \dots + 360^\circ$
- ▶ Ajuste rápido con teclas $\times 2$ y $\div 2$
- ▶ Manejo intuitivo y pantalla clara

Características técnicas

Frecuencia en FPM

Rango	60 ... 9999,99 FPM
Resolución	0,01 FPM
Precisión	0,003% o ± 1 LSD

Frecuencia en FPM

Rango	10.000 ... 300.000 FPM
Resolución	0,1 FPM
Precisión	0,003% o ± 1 LSD

Frecuencia en Hz

Rango	1 ... 5000 Hz
Resolución	0,01 Hz
Precisión	0,003% o ± 1 LSD

Otras especificaciones

Pantalla	TFT de 2,8"
Autonomía	4,5 horas con frecuencia destello 100 Hz, duración impulso 1 %, brillo pantalla 70 %
Desconexión automática	2 ... 10 minutos
Desconexión auto. desactivable	Sí
Intensidad del destello	635 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ @ 20 cm @ 1000 Hz, duración de impulso 1 % 317 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ @ 30 cm @ 1000 Hz, duración de impulso 1 % 115 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ @ 50 cm @ 1000 Hz, duración de impulso 1 %
Temperatura de color del flash	Luz ultravioleta UVA (380 ... 390 nm)
Desfase	-360 ... 360 °
Ancho de pulso	0,01 ... 1 % de la duración del impulso / Resolución: 0,01 % 0,01 ... 3,60 ° de 360 ° / Resolución: 0,01 °
Idiomas menú	Alemán / Chino / Español / Francés / Holandés / Inglés / Italiano / Polaco / Ruso / Turco
Clase de protección	IP52
Tipo de alimentación	Batería Li-Ion de 7,4 V / 2200 mAh
Cargador	5 V DC / 2 A
Condiciones de funcionamiento	-20 ... +60 °C / 35 ... 85 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-20 ... +60 °C / 35 ... 85 % H.r.
Dimensiones	165 x 90 x 35 mm
Peso	284 g

Contenido del envío

1 x Estroboscopio UV PCE-LES 103UV-385
1 x Cable USB-C
1 x Estuche
1 x Guía rápida

Más información

