



## Estroboscopio

### PCE-LES 103

Con nuestro estroboscopio LED puede analizar el movimiento de máquinas giratorias de forma rápida y sencilla. El estroboscopio LED está equipado con 3 LED de alta potencia, que juntos generan una intensidad luminosa de 11730 lux a 20 cm y 1000 Hz. El estroboscopio LED 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 LED se maneja de forma intuitiva mediante 10 teclas, 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 LED se envía con un cable de carga USB-C en un estuche.

El estroboscopio LED 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 LED también permite medir la velocidad y las vibraciones sin contacto: si la frecuencia de destello del estroboscopio LED coincide con la frecuencia de movimiento, el efecto óptico es que el objeto estará inmóvil.

- ▶ 3 LED de alta potencia
- ▶ Frecuencia de destello ajustable en FPM y Hz
- ▶ Intensidad de destello de 6160 lux a 30 cm y 1000 Hz
- ▶ Modulación digital del ancho de pulso
- ▶ Desfase: -360 ... + 360°
- ▶ Ajuste rápido con teclas x2 y ÷2
- ▶ Manejo intuitivo y pantalla clara

### Características técnicas

#### Frecuencia en FPM

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

#### Frecuencia en FPM

Rango	10000 ... 300000 FPM
Resolución	0,1 FPM
Precisión	0,003% o $\pm 1$ LSD

#### Frecuencia en Hz

Rango	1 ... 5000 Hz
Resolución	0,01 Hz
Precisión	0,003% o $\pm 1$ LSD

#### Otras especificaciones

Pantalla	TFT de 2,8"
Autonomía	4,5 horas
Autonomía información adicional	Con frecuencia de destello de 100 Hz, duración impulso 1%, brillo pantalla 70%
Desconexión automática	2 ... 10 minutos
Desconexión auto. desactivable	Sí
Intensidad del destello	11730 lux @ 20cm @ 1000 Hz 1 % 6160 lux @ 30cm @ 1000 Hz 1 % 2650 lux @ 50cm @ 1000 Hz 1 %
Temperatura de color del flash	6500 K
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
Alimentación	5 V DC / 2 A
Peso	284 g
Dimensiones	165 x 90 x 35 mm
Condiciones de funcionamiento	-20 ... +60 °C / 35 ... 85 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-20 ... +60 °C / 35 ... 85 % H.r.

#### Batería

Tipo	Iones de litio (Li-Ion)
Información litio	Litio en el producto (instalado o adjunto)
Capacidad	2200 mAh
Tensión	7,4 V
Sistema	Secundario: Batería recargable
Cantidad	1

### Contenido del envío

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

## Más información

