

ESTROBOSCOPIO

PCE-LES 308



- » **8 LED de alta potencia**
- » **Frecuencia de destello ajustable en FPM y Hz**
- » **9150 lux a 30 cm / 1000 Hz**
- » **Modulación digital de ancho de pulso**
- » **Desfase: -360° ... +360°**
- » **Ajuste rápido con teclas x2 y ÷2**
- » **Manejo intuitivo y pantalla clara**
- » **Tamaño de bolsillo**
- » **Entrada y salida de disparo externo**
- » **Medición de rutas**
- » **Modo de movimiento lento**

Nuestro estroboscopio realiza un análisis del movimiento de máquinas giratorias de forma rápida y sencilla. El estroboscopio está equipado con 8 LED de alta potencia, que juntos generan una intensidad luminosa de 17.670 lux a 20 cm y 1000 Hz. El estroboscopio permite ajustar la frecuencia de destello tanto en FPM como en Hz. El estroboscopio tiene un tamaño de bolsillo y es autónomo gracias a su batería recargable.

El estroboscopio se maneja de forma intuitiva mediante 10 teclas, lo que permite realizar ajustes rápidos. Con la función de desplazamiento de fase (desfase) puede mover el punto de observación de forma variable. El ancho de pulso permite ajustar la duración y, por tanto, también la intensidad de la frecuencia de destello. En el menú de configuración puede ajustar el brillo de la pantalla y también la desconexión de la pantalla tras un periodo de inactividad, lo que prolonga la autonomía de la batería. El estroboscopio se suministra con un cable de carga USB-C en un estuche.

Cuando se activa el modo de disparo de entrada (trigger), el dispositivo sincroniza la frecuencia de parpadeo de los LED en función de la señal de disparo proporcionada (aplica lo mismo para el disparo de salida). Se puede seleccionar un flanco ascendente o descendente de la señal a sincronizar.

Especificación

Frecuencia		Datos técnicos generales		
Rango de medición hasta	60 ... 9999,99 FPM	Tipo de pantalla	Pantalla LCD a color	
Resolución	0,01 FPM	Tamaño de la pantalla	2,8 Pulgada	
Precisión	±0,003 % del ajuste o ±1 LSD	Medio de almacenamiento	Memoria interna	
Frecuencia		Tiempo de funcionamiento		
Rango de medición hasta	10000 ... 300000 FPM	Con frecuencia de destello de 100 Hz, duración del impulso 1 %, brillo pantalla 70 %	4,5 h	
Resolución	0,1 FPM	Desconexión automática ajustable	2 ... 10 min.	
Precisión	±0,003 % del ajuste o ±1 LSD	Desconexión automática desactivable	Sí	
Frecuencia		Intensidad luminosa		
Rango de medición hasta	1 ... 5000 Hz	17670 lux @ 20cm @ 1000 Hz @ duración de impulso 1 %		
Resolución	0,01 Hz	9150 lux @ 30 cm @ 1000 Hz @ duración de impulso 1 %		
Precisión	±0,003 % del ajuste o ±1 LSD	4.100 lux @ 50 cm @ 1000 Hz @ duración de impulso 1 %		
		Temperatura de color	6200 K	
		Cambio de fase	-360 ... 360 °	
		Ancho de pulso	0,01 ... 1 % de la duración del pulso Resolución: 0,01 0,01 ° ... 3,60 ° de 360 ° Resolución: 0,01 °	
		Entrada de disparo	Entrada permitida: señal NPN, 24 V DC, Alimentación del sensor: 24 V / 100 mA para sensores externos Salida: salida de drenaje abierto, hasta 24 V, 50 mA	
		Medición de la ruta	Hasta 15 rutas, 10 máquinas por ruta, 5 puntos por máquina	
		Idioma del menú	Turco, Inglés, Polaco, Español, Alemán, Chino, Russo, Francés, Italiano, Holandés	
		Protección IP (dispositivo)	IP52	
		Alimentación	5 V DC, 2 A	
		Batería	1x 7,4 V interno, Batería de ion de litio	
		Capacidad de la batería	2200 mAh	
		Condiciones de funcionamiento	-20 ... 60 °C, 35 ... 85 % H.r.	
		Condiciones de almacenamiento	-20 ... 60 °C, 35 ... 85 % H.r.	
		Dimensiones (L x A x A)	165 x 90 x 35 mm	
		Peso	284 g	