

ESTROBOSCOPIO UV

PCE-LES 308UV-365



- » **8 LED UVA de alta potencia**
- » **Longitud de onda: 365 ... 370 nm**
- » **Frecuencia de destello ajustable en FPM y Hz**
- » **Intensidad: 1731 μ W/cm² a 30 cm**
- » **Modulación digital del ancho de pulso**
- » **Desfase: -360 ° ... +360 °**
- » **Ajuste rápido con teclas x2 y ÷2**
- » **Manejo intuitivo y pantalla de fácil lectura**
- » **Tamaño de bolsillo**
- » **Entrada y salida de disparo externo**
- » **Medición de rutas**

Con nuestro estroboscopio UV puede analizar de forma rápida y sencilla el movimiento de máquinas giratorias. El estroboscopio UV está equipado con 8 LED UVA de alta potencia, que juntos generan una intensidad luminosa de 1731 μ W/cm² a 30 cm. El estroboscopio UV permite ajustar la frecuencia de destello tanto en FPM como en Hz. El estroboscopio UV tiene un formato de ****tamaño de bolsillo**** y funciona con una batería recargable.

El estroboscopio UV se maneja de forma intuitiva mediante 10 teclas, lo que permite realizar ajustes rápidos. El desplazamiento de fase o desfase permite 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 ajustes puede seleccionar 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 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	2943 µW/cm ² a 20 cm a 1000 Hz, duración de impulso 1%	
Resolución	0,01 Hz	1731 µW/cm ² @ 30 cm @ 1000 Hz, duración de pulso 1%	
Precisión	±0,003 % del ajuste o ±1 LSD	1045 µW/cm ² @ 50 cm @ 1000 Hz, duración de pulso 1%	
		Temperatura de color	Luz UV (365 ... 370 nm)
		Cambio de fase	-360 ... 360 °
		Ancho de pulso	0,01 ... 1 % de la duración del impulso 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, Ruso, Francés, Italiano, Holandés
		Protección IP (dispositivo)	IP52
		Alimentación	5 V DC, 2 A
		Batería	1 x 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