

ESTROBOSCOPIO

PCE-LES 103UV-365-CTA-KIT



- » **3 LED UVA de alta potencia**
- » **Longitud de onda: 365 ... 370 nm**
- » **Frecuencia de destello ajustable en FPM y Hz**
- » **Intensidad de destello 202 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ a 30 cm**
- » **Modulación digital del ancho de pulso**
- » **Desfase: -360 ... + 360°**
- » **Ajuste rápido con teclas x2 y \div 2**
- » **Manejo intuitivo y pantalla clara**
- » **Tamaño de bolsillo**
- » **Incluye spray de 2 componentes para ensayos en grietas**

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 de alta potencia, que juntos generan una intensidad luminosa de 202 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 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 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 UV se envía con un cable de carga USB-C en un estuche.

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.

Especificación

Frecuencia	
Rango de medición hasta	60 ... 9999,99 FPM
Resolución	0,01 FPM
Precisión	±0,001 % del ajuste o ±1 LSD
Frecuencia	
Rango de medición hasta	10000 ... 300000 FPM
Resolución	0,1 FPM
Precisión	±0,001 % del ajuste o ±1 LSD
Frecuencia	
Rango de medición hasta	1 ... 5000 Hz
Precisión	±0,001 % del ajuste o ±1 LSD

Datos técnicos generales	
Tipo de pantalla	Pantalla LCD a color
Tamaño de la pantalla	2,8 Pulgada
Tiempo de funcionamiento	4,5 h
Tiempo de funcionamiento - Información adicional	Con frecuencia de destello de 100 Hz, duración del impulso 1 %, brillo pantalla 70 %
Desconexión automática ajustable	2 ... 10 min.
Desconexión automática desactivable	Sí
Intensidad luminosa	405 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ a 20 cm a 1000 Hz, duración de impulso 1 % 202 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ @ 30 cm @ 1000 Hz, duración de impulso 1 % 74 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ @ 50 cm @ 1000 Hz, duración de impulso 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 % 0,01 ° ... 3,60 ° de 360 ° Resolución: 0,01 °
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