ESTROBOSCOPIO UV

PCE-LES 108UV-385

- **8 LED UVA de alta potencia**
- **Longitud de onda: 380 ... 390 nm**
- **Frecuencia de destello ajustable en FPM y Hz**
- **Intensidad: 4617 µW/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**

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 4617 µW/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.

El estroboscopio UV es una herramienta indispensable para supervisar e inspeccionar las instalaciones de producción como, por ejemplo, en la industria textil y de impresión, aunque también se usa para tareas generales de mantenimiento e inspección cualquier sector industrial. Permite medir la velocidad y las vibraciones sin contacto: si la frecuencia de destello del estroboscopio coincide con la frecuencia de movimiento, el objeto medido parece estar inmóvil.

Especificación

Frecuencia	
Rango de medición hasta	60 ... 9999,99 FPM
Resolución	0,01 FPM
Precisión	±0,003 % del ajuste o ±1 LSD

Frecuencia	
Rango de medición hasta	10000 ... 300000 FPM
Resolución	0,1 FPM
Precisión	±0,003 % del ajuste o ±1 LSD

Frecuencia	
Rango de medición hasta	1 ... 5000 Hz
Resolución	0,01 Hz
Precisión	±0,003 % 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	3 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	6617 µW/cm2 @ 20 cm @ 1000 Hz, duración de impulso 1 % 4617 µW/cm2 a 30 cm a 1000 Hz, duración de pulso 1 % 2002 µW/cm2 a 50 cm a 1000 Hz, duración de pulso 1 %
Temperatura de color	Luz UV (380 ... 390 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