



## Estroboscopio

### PCE-LES 400

Este estroboscopio es un instrumento de instalación fija que genera rápidos destellos de luz con unos LED de bajo consumo y larga duración. Con un amplio rango de medición de 50 ... 36.000 FPM, una alta resolución de 0,1 FPM y una precisión del 0,01 %, realiza mediciones precisas y fiables.

Nuestro estroboscopio integra un disparo (trigger) interno y externo. Además, admite cuatro modos de disparo externo. La alimentación del sensor es de 12 V y 50 mA con una anchura de impulso mínima de 20  $\mu$ s. La duración del impulso (destello) varía entre el 1 y el 3 % del periodo con una duración máxima de 100  $\mu$ s. El desfase de 0 ... 359° es ajustable y permite una adaptación flexible a las distintas necesidades. Gracias a la intensidad del destello de 1590 lux a 36.000 FPM y una fuente luminosa compuesta por 20 LED, este estroboscopio emite destellos de luz intensos y nítidos. La pantalla LCD de 2,4" garantiza un manejo sencillo. Además, el dispositivo puede duplicar o reducir a la mitad la frecuencia de los destellos de luz (FPM), lo que permite realizar ajustes rápidos. Las dimensiones compactas de 150 x 115 x 130 mm permiten un montaje sencillo en un perfil de ranura de aluminio. La alimentación se realiza a través de 220 V AC y 50 Hz, lo que garantiza un funcionamiento estable y fiable.

El estroboscopio se utiliza en la industria para la supervisión de máquinas y el control de calidad, en la investigación científica para el análisis de movimientos y en la medicina para procedimientos especiales de diagnóstico. Su fiabilidad, eficiencia energética, durabilidad y baja generación de calor los convierten en una solución versátil y eficaz para diversas aplicaciones.

- ▶ Frecuencia: 50 ... 36000 FPM
- ▶ Ajuste rápido FPM x2 y /2
- ▶ Fuente de luz de 20 LED
- ▶ Pantalla LCD de 2,4"
- ▶ Unidades: FPM, Hz, m/min.
- ▶ Intensidad del destello: 1590 lux @ 36000 FPM / 10 cm
- ▶ Desfase: 0 ... 359°
- ▶ Duración del impulso 1 ... 3 %, máx. 100 $\mu$ s
- ▶ Entrada para disparo (trigger)

### Características técnicas

#### Frecuencia

Rango	50 ... 36000 FPM
Resolución	0,1 FPM
Precisión	±0,01 % del valor

#### Frecuencia

Rango	1 ... 600 Hz
Resolución	0,01 Hz
Precisión	±0,01 % del valor

#### Otras especificaciones

Unidades	Hz, f/m, m/min
Pantalla	LCD gráfica de 2,4"
Intensidad del destello	1590 lux @ 36000 FPM / 10 cm
Desfase	0 ... 359°
Ancho de pulso	Duración destello 1 ... 3 %, máx. 100 µs
Fuente de luz	20 LED
Entrada trigger	Superior a + 2,5 V pico, Ancho de pulso mín. 20 µs Alimentación: 12 V, 50 mA
Idiomas menú	Inglés / chino
Protección IP	IP20
Alimentación	220 V AC   50Hz
Tipo de conector	Enchufe de seguridad
Peso	1280 g
Condiciones funcionamiento	0 ... 50 °C / 0 ... 95 % H.r.
Condiciones almacenamiento	0 ... 50 °C / 0 ... 95 % H.r.
Dimensiones	150 x 115 x 130 mm

### Contenido del envío

1 x Estroboscopio PCE-LES 400
1 x Perfil ranurado de aluminio
1 x Acoplamiento de 4 polos
1 x Cable de conexión
1 x Sensor de disparo externo
1 x Tornillos de fijación
1 x Manual de instrucciones

## Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones