



Estroboscopio

PCE-LES 350

El estroboscopio permite detectar y analizar con precisión los movimientos rápidos. Con un rango de medición de 50 a 12000 FPM y una alta precisión del 0,01 %, puede analizar con gran precisión los movimientos a diferentes velocidades.

El estroboscopio utiliza 144 LED de alta potencia para generar destellos de luz cortos e intensos que se emiten a intervalos regulares. Estos destellos están sincronizados con el movimiento o la máquina que se examina, dando la impresión de que el movimiento está parado o que se mueve con extrema lentitud. Este fenómeno se basa en el principio de la estroboscopia, en la que el ojo sólo percibe imágenes intermitentes de objetos en movimiento rápido, a través de destellos de luz. La intensidad de luz del destello es de 6270 lux a 12000 FPM y a una distancia de 20 cm. El trabajo de medición se simplifica gracias a la función de Auto-Scan, que aumenta gradualmente la frecuencia de los destellos para conseguir una sincronización rápida.

Para facilitar el ajuste de la frecuencia de destello, el estroboscopio ofrece opciones en pasos de 1 y la posibilidad de duplicar o reducir a la mitad la frecuencia de destello. En función del trabajo a realizar, puede seleccionar la frecuencia de destello en las unidades FPM, Hz o m/min. Para ahorrar energía y prolongar la autonomía de la batería, está equipado con la función de desconexión automática y con una duración de destello ajustable entre 1 y 250 minutos. Puede utilizar nuestro estroboscopio en diversos campos como la industria, la ciencia y la investigación, así como en la industria musical. Está equipado con una batería recargable de 12 V que ofrece una autonomía de unas 4 horas.

- ▶ Frecuencia 50 ... 12000 FPM
- ▶ Ajuste rápido con teclas x2 y ÷2
- ▶ Fuente de luz: 144 LED
- ▶ Unidades: FPM, Hz, m/min
- ▶ Integra batería Li-Ion
- ▶ Ajuste de la duración del destello 1 .. 250 min
- ▶ Fácil manejo con una sola mano
- ▶ Intensidad del destello: 6270 lux @ 12000 FPM / 20 cm

Características técnicas

Frecuencia

Rango	50 ... 12000 FPM
Resolución	0,1 FPM
Precisión	±0,01 % del valor

Frecuencia

Rango	1 ... 200 Hz
Resolución	0,01 Hz
Precisión	±0,01 % del valor

Otras especificaciones

Unidades	Hz, f/m, m/min
Tipo de pantalla	LCD gráfica
Autonomía	4 h
Desconexión automática	1 ... 250 min.
Intensidad del destello	6270 lux @ 12000 FPM / 20 cm
Ancho de pulso	8 ... 50 μ s (\pm 1 μ s)
Fuente luminosa	144 LED
Idiomas menú	Chino / Inglés
Protección IP	IP20
Adaptador de red	100 ... 240 V AC 50 ... 60 Hz, 0,5 A
Tipo de enchufe	Europeo
Peso	435 g
Condiciones funcionamiento	0 ... 50 °C / 0 ... 95 % H.r.
Condiciones almacenamiento	0 ... 50 °C / 0 ... 95 % H.r.
Capacidad batería	2600 mAh
Dimensiones	203 x 80 x 85 mm

Contenido del envío

1 x Estroboscopio PCE-LES 350
1 x Adaptador de red
1 x Maletín
1 x Manual de instrucciones

Más información

