



Estroboscopio digital

PCE-DSX 10

El estroboscopio digital utiliza el denominado "efecto estroboscópico" para analizar movimientos rápidos, vibraciones o procesos periódicos. Con una fuente de luz de 9 LED de alta intensidad, el estroboscopio digital genera breves destellos de luz con una intensidad luminosa de hasta 1500 lux. Estos destellos de luz se emiten de forma sincronizada con la frecuencia del movimiento que se desea controlar hasta que el objeto parece estar inmóvil para el observador. El estroboscopio digital permite al usuario centrarse en fases o características específicas del movimiento para detectar defectos o irregularidades en piezas giratorias u oscilantes.

Puede leer la frecuencia de destello en FPM (destellos por minuto) y en Hz (hercios). El estroboscopio digital dispone de una memoria para hasta 5 frecuencias de flash preestablecidas, lo que permite poder ajustar una misma frecuencia de forma rápida y sencilla. El manejo con una sola mano facilita el control y el ajuste de la configuración. Puede ajustar la frecuencia del flash del estroboscopio digital por etapas mediante un botón giratorio. Si desea realizar un ajuste rápido de la frecuencia del flash puede hacerlo en pasos de 10 y 100, así como la opción de duplicar o reducir a la mitad la frecuencia del flash.

El usuario puede ajustar el brillo de los LED del 10 al 100 % para adaptarlo a sus necesidades, ya sea para un análisis detallado o para una iluminación más amplia. El estroboscopio digital también integra un desfase de $-360 \dots +360^\circ$. Además, el estroboscopio digital integra una batería recargable con una autonomía de hasta 8 horas.

- ▶ Rango: 60 ... 999.999 rpm
- ▶ Ajuste rápido con teclas $\times 2$ y $\div 2$
- ▶ Frecuencia de destello en FPM y Hz
- ▶ Ajuste fino en pasos de +1, +10, +100 FPM
- ▶ Ajuste del brillo LED: 10 ... 100 %
- ▶ Fuente de luz de 9 LED
- ▶ Intensidad luminosa de 1500 lux
- ▶ Pantalla gráfica de 2,6"
- ▶ Memoria para 5 valores preestablecidos
- ▶ Manejo rápido con una sola mano

Características técnicas

Rango	60 ... 999.999 rpm
Resolución	1 rpm
Precisión	0,001 %
Frecuencia	1 ... 16.666,66 Hz
Pantalla	LCD con retroiluminación
Memoria	Interna
Capacidad memoria	5 valores
Autonomía	8 horas
Intensidad luminosa	1500 lux
Desfase	-360 ... 360 °
Fuente de luz	9 LED
Idioma menú	Inglés
Índice de protección	IP20
Alimentación	5 V
Condiciones de funcionamiento	-10 ... +55 °C / 0 ... 85 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-10 ... +55 °C / 0 ... 85 % H.r.
Dimensiones	210 x 90 x 57 mm
Peso	307,5 g

Contenido del envío

1 x Estroboscopio digital PCE-DSX 10
1 x Cable USB
1 x Manual de instrucciones

Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones