



Estroboscopio

PCE-LES 500

Nuestro estroboscopio es un instrumento potente que destaca por su intensidad luminosa, funcionamiento y tecnología. Este estroboscopio de mano es muy robusto y preciso. Se utiliza para mediciones en entornos industriales exigentes y está especialmente diseñado para el mantenimiento, la puesta en servicio y la inspección. Su funcionamiento es muy sencillo: permite parar visualmente las piezas en movimiento. Por todo ello, es posible detectar y corregir componentes defectuosos o desajustes mientras un proceso está en marcha.

El estroboscopio cuenta con un amplio rango de medición de 50 a 50.000 FPM, es versátil y ofrece mediciones precisas para muchas aplicaciones. Gracias a su tamaño compacto y bajo peso, es manejable y puede llevarse a cualquier parte. El estroboscopio integra una fuente de luz de 28 LED de bajo consumo y larga duración lo que garantiza un rendimiento fiable y una larga vida útil. Con una resolución de 0,1 FPM y una precisión del 0,01 %, proporciona resultados de medición muy precisos que satisfacen incluso las más altas exigencias. Este estroboscopio se utiliza, por ejemplo, para medir en bobinas de acero y aluminio, chapas planas u otros objetos giratorios.

El estroboscopio también destaca por su intensidad del destello de 2439 lux a 50.000 FPM y a una distancia de 20 cm. El desfase es ajustable de 0 a 360°, lo que permite una sincronización precisa con otros dispositivos o procesos. Esto lo convierte en una herramienta extremadamente versátil. El estroboscopio dispone de una entrada de disparo (trigger) para el control externo y otras características, como un mango ergonómico para un manejo cómodo, así como una robusta carcasa metálica que garantiza un uso seguro incluso en entornos adversos. La batería recargable extraíble permite usar el estroboscopio en cualquier lugar, mientras que una batería de repuesto adicional amplía el tiempo de funcionamiento.

- ▶ Frecuencia: 50 ... 50.000 FPM
- ▶ Fuente de luz: 28 LED
- ▶ Intensidad del destello: 2439 lux @ 50.000 FPM / 20 cm
- ▶ Desplazamiento de fase: 0 ... 359°
- ▶ Entrada externa para trigger
- ▶ Diseño ergonómico
- ▶ 2 batería amovibles
- ▶ Medición en bobinas y bandas planas

Características técnicas

Frecuencia

Rango	50 ... 50.000 FPM
Resolución	0,1 FPM
Precisión	±0,01 % del valor

Frecuencia

Rango	1 ... 1000 FPS
Resolución	0,01 FPS
Precisión	±0,01 % del valor

Otras especificaciones

Pantalla	7 segmentos
Autonomía	4 horas
Intensidad lumínica	2439 lux @ 50.000 FPM / 20 cm
Desfase	0 ... 359 °
Ancho de pulso	8 ... 100 µs
Fuente luminosa	28 LED
Entrada trigger	Superior a + 2,5 V pico, Ancho de pulso mín. 20 µs Alimentación del sensor: 12 V / 50 mA
Protección IP	IP20
Alimentación	14,4 V DC
Peso	903 g
Condiciones funcionamiento	0 ... 50 °C / 0 ... 95 % H.r.
Condiciones almacenamiento	0 ... 50 °C / 0 ... 95 % H.r.
Capacidad	3000 mAh
Dimensiones	270 x 130 x 140 mm

Contenido del envío

1 x Estroboscopio PCE-LES 500
1 x Cargador para batería Ni-MH
2 x Baterías Ni-MH de 3000 mAh
1 x Acoplamiento de 4 polos
1 x Arandela de goma
1 x Sensor de disparo externo (trigger)
1 x Maletín de transporte
1 x Manual de instrucciones

Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones