

Características:

- Manejo intuitivo con una sola mano
- Eficiencia energética con batería de larga duración
- Luz extremadamente brillante y uniforme
- Funcionamiento silencioso y en frío
- Tamaño compacto
- Sin reemplazos de lámparas
- Liviano
- Pantalla LCD retroiluminada digital
- Buje de montaje de trípode (1/4"-20)
- Certificado NIST incluido

Usos típicos:

- Medición de velocidad
- Inspección de stop motion virtual para control de calidad y aseguramiento de la calidad
- Mantenimiento predictivo



Descripción General:

El Pocket LED Stroboscope es un dispositivo compacto, resistente y liviano que proporciona una salida de luz súper brillante y uniforme para realizar inspección de diagnóstico visual y mediciones de RPM. Los LED silenciosos de funcionamiento frío son extremadamente eficientes energéticamente, proporcionando hasta 6 horas de funcionamiento con una sola carga. Tiene un amplio rango de operación de 30-300,000 destellos por minuto, que cubre la mayoría de las aplicaciones industriales. Las características adicionales incluyen entrada externa para activación remota o modo de tacómetro, salida de pulsos, memoria para hasta 5 velocidades de flash preestablecidas, certificado de calibración NIST, modo de tacómetro para mediciones de velocidad hasta 300,000 RPM utilizando sensores remotos opcionales y proporcionando una salida de pulso TTL.

Retraso: pueden ser configurado tanto un retraso en la conexión como en la desconexión de ambos relés dentro del rango 0...3600 s.



Pocket LED Stroboscope

Base de tiempo	Oscilador de cristal ultraestable	Modo Interno	
Monitor	LCD con 6 dígitos numéricos de 0,506 pulg. [12,85 mm] de alto y 5 dígitos alfanuméricos de 0,282 pulg. [7,17 mm] de altura	Rango de destello	30-300 000 FPM, 0,5 a 5000 Hz
Indicadores	Iconos de batería baja, objetivo, selección, TACH y EXT	Precisión de la tasa de destello	0,005 % del ajuste o \pm último dígito
Memoria	Se recuerda el último ajuste antes del apagado y restaurado en el próximo encendido; 5 configurables por el usuario ubicaciones de memoria	Resolución de velocidad de destello	0,01 a 1 FPM (menú seleccionable), resolución de 0,1 FPM por encima de 9.999,99 FPM, resolución de 1 FPM por encima de 99.999,9
Duración del destello	Ajustable de 0,5 a 1300 microsegundos o de 0,1 a 10 grados de rotación (se ajusta automáticamente con la velocidad del flash)	Modo Externo	
Potencia de entrada	Alimentado por batería: Li-ion interno recargable baterías de 3,6 V CC	Rango de destello	0 a 300 000 FPM, 0 a 5000 Hz
Salida de luz	Promedio: 3300 lux @6000 FPM 12" desde el objetivo @ 2°	Modo tacómetro	0 a 300.000 RPM
Tiempo de ejecución	5-6 horas típicas a 6000 FPM y ancho de pulso de 2,0° con baterías completamente cargadas	Precisión	\pm 0,005% de lectura hasta 250.000 o \pm último dígito
Tiempo de carga	4-5 horas típicas con carga suministrada	Tasa de actualización de pantalla	0,5 segundo típico por encima de 120 RPM
Peso	0,6 libras [0,27 kg] incluidas las pilas	Retraso del disparador de flash	~ 15 μ s
Seguridad	Este producto está diseñado para ser seguro para uso en interiores por IEC61010-1.	Entrada externa	Pulso pico de 2,5 V a 12 V 500 nanosegundos mín. legumbres ancho; Flanco positivo o negativo disparado (menú seleccionable)
Temperatura	32 - 104 °F [0-40 °C]	Pulso de salida	pulso de 3 V; un pulso por flash en modo interno imita el pulso de entrada en modo externo
Humedad	Humedad relativa máxima 80% para subir temperatura a 88 °F [31 °C] disminuyendo linealmente al 50% relativo humedad a 104 °F [40 °C]	Demora de entrada a salida de pulso	< 0,2 μ seg (modo externo)

