

Estroboscopio LED de alta intensidad, de Baterías.

El estroboscopio DT-365E es un dispositivo de análisis de velocidad y de medición ideal para la inspección de proceso de maquinaria. El Estroboscopio DT-365E es capaz de parpadear sus luces LED en una frecuencia sincronizada al operar la maquinaria, creando la ilusión de ver imágenes lentas o congeladas. La utilización de este fenómeno de retardar o detener el movimiento con la velocidad ajustada de destello de sus luces LED, partes de la máquina y procesos pueden ser inspeccionados en busca de defectos, ayudando en programas de mantenimiento preventivo. La tecnología LED del DT-365E extiende la operación debido a la exigencia de baja energía de los diodos de luz en comparación con estroboscopios xenón. El funcionamiento correcto está asegurado ya que la preocupación de falta de luz durante el uso, común con lámparas de xenón, se elimina. La salida de luz (Lux) de los LED es mucho más brillante con el DT-365 que con los estroboscopios de xenón superando a todos los estroboscopios de gama de 6 LEDs comparables en el mercado.

El panel de control es una pantalla LED rojo vibrante que es ideal para ver en lugares oscuros. El teclado sencillo de usar más la velocidad de ajuste del selector para hacer cambios rápidos de la velocidad de destello para coincidir con los cambios en la velocidad de su proceso. El selector permite afinar la alteración de la velocidad de destello mientras que la clave $x2/\div 2$ permite más expansión que todo el alcance del flash.

El DT-365E tiene la característica adicional de modificar la duración del flash o el tiempo que ayuda en la claridad de la imagen a menudo necesario en procesos de impresión. La función de cambio de fase es ideal para equipos rotativos donde el usuario tiene que cambiar el enfoque en diferentes cuchillas, engranajes, o parte de la maquinaria. El DT-365E también puede ser sincronizado con una señal de entrada. La robusta carcasa de aluminio cuenta con una protección NEMA4X (IP65) lo que permite su uso en muchos ambientes difíciles. La serie de 6 LEDs del DT-365E permite el funcionamiento continuo de 3 a 8 horas dependiendo de la configuración del usuario.

Las aplicaciones típicas para el DT-365E son determinar velocidades, inspeccionar rotores, engranajes mallados, motores, equipo de textil, líneas de producción de impresión, bandas transportadoras, ventiladores industriales, operación de bombeo, equipos de diagnóstico de vibraciones y muchos más.

Control De Fácil Operación



Pantalla LED

Selector

Entrada de Señal

Conexion de Energia de la Bateria



Características

- Durabilidad extraordinaria con aluminio extruido, construcción NEMA 4X (IP65)
- Pantalla LED luminosa y controles simples que ayudan en la operación del usuario
- Batería NiMH recargable de larga duración, de carga rápida, proporciona una confiabilidad de uso excepcional
- Cambio de fase (en grados de tiempo de retraso) permite el análisis visual de rotación u objetos alternativos a través de todos los puntos de movimiento / tiempo / ángulo
- Controlador de marcado del flash permite ajustes precisos a la velocidad de destello
- La tecnología LED extiende considerablemente la vida de la operación y elimina la necesidad de reemplazar las bombillas quemadas
- Capaz de ser sincronizado con la señal de entrada del sensor o controlador

MODE

Seleccione entre el modo flash o duración de flash y los ajustes de desplazamiento de fase

X2/÷2

Multiplicar o dividir velocidad de Flash establecida X2 or ÷2

Especificaciones DT-365E

Rango FPM (RPM)	60-120,000; de la señal de entrada 40-35,000
Presición	±0.02% de lectura
Valoración Lux (Approx.)	6000 FPM & 3.6° (100 μs): Distancia 8" (20 cm) 18,400 lx con 10" (250 mm) irradiation dia., Distancia 20" (50 cm) 6200 lx con 13.5" (350 mm) irradiation dia. 1500 FPM & 3.6° (400 μs): Distancia 8" (20 cm) 15,000 lx con 10" (250 mm) irradiation dia., Distancia 20" (50 cm) 6000 lx con 13.5" (350 mm) irradiation dia.
Vida útil de la lámpara	Typ. 50,000 horas. Varía dependiendo del uso
Pantalla	6 dígitos luz LED roja
Resolución	Modo Interno 1 FPM. Modo Externo 0.1 FPM
Duración del Flash	0.1 a 3.6° (0.14 μsec to 400 μsec)
Cambio de Fase	0 a 359°
Requisitos de Energía	100 a 230 VAC incluir adaptador
Baterías	Baterías NiMH requieren aproximadamente 2.5 horas para recargarse
Tiempo de vida de la batería	Approx. 3 hrs. con duración de flash 3.6° y 8 hrs. con duración de 1.0°
Sincronización de la señal de entrada	Colector Abierto NPN 12-24 VDC
Rango FPM (RPM) de la señal de entrada	40 - 35,000
Señal de entrada Flash retrasado FPM (RPM)	60-10,000
Señal de entrada	Colector Abierto DC30V, 50 mA
Límite de Temperatura	32 a 95°F (0 to 35°C)
Límite de humedad	35 a 85% RH
Clase de protección	NEMA 4X (IP65)
Peso del Producto	4.6 lbs (2.1 kg)
Peso del Empaque	6 lbs (2.72 kg)
Aprobaciones	RoHs
Garantía	2-Años
Accesorios Incluidos	Adaptador de poder Conector de entrada de señal, mango estilo luz flash acoplable

Detalles De Pedido

DT-365E	Estroboscopio LED Alta Intensidad de Baterías Recargables
SAS-360	Estroboscopio LED de Brazo giratorio flexible para DT-361, DT-365, DT-365E
SAS-360BASE	SAS-DT360 Base de Montaje
NIST-STROBE-IN	Certificado de calibración trazable para estroboscopios NIST

NIDEC-SHIMPO CORPORATION

INSTRUMENTS DIVISION • Phone: (800) 237-7079 • Fax: (630) 924-0342 • www.shimpointst.com