

LED1



EL ESTROBOSCOPIO DE BOLSILLO.

Inspección en movimiento de áreas pequeñas en línea; esa es la especialidad del LED-1. Este estroboscopio manual está diseñado para la inspección de zonas concretas de la bobina, pero también, para mantenimiento y resolución de problemas en líneas de producción. Por ejemplo, en mecanismos de una máquina. Gracias a su fácil manejo, resulta el compañero ideal de operadores, técnicos e inspectores, como herramienta siempre a mano.

El LED-1 es pequeño, pero no debería desestimarse su intensidad de luz. Los estroboscopios de bolsillo de segunda generación tienen una intensidad de luz mucho mayor que su predecesor. Además, es muy ligero (peso inferior a 300 gramos). Disponible en luz blanca y en UV.



APLICACIONES

Inspección

Impresión y Converting, papel, fabricación textil

Mantenimiento de plantas de producción

Correas & cadenas, movimientos de alta velocidad, detección de desplazamiento de correas y bandas

Monitorización

Movimiento lineal de embalajes, botellas, registro de prensas

Tacómetro

Velocidad del motor, ejes, engranajes y poleas

Impresiones de seguridad

Tintas UV utilizadas en documentos financieros y gubernamentales

CARACTERÍSTICAS

- Duración de flash regulable
- Opción autoajutable en base a la energía empleada
- Mayor intensidad de luz que cualquier lámpara de inspección portátil
- Muy manejable con una mano y funcionamiento con batería
- Hasta 3 horas de autonomía en continuo o hasta 6 horas en uso intermitente (dependiendo de los ajustes)
- Construcción robusta & ligero (< 300 gr)



DATOS TECNICOS	ESTÁNDAR	UV (ULTRA VIOLETA)
Requisitos de potencia	6W (9VDC @ .67A max)	4W (9VDC @ .44A max)
Duración de la batería (Dependiendo de los ajustes)	Hasta 3 horas	Hasta 6 horas
Intensidad de luz (Duración 50 μ s)	1940 lux (a una distancia de 300 mm)	62 μ W/cm ² (a una distancia de 200 mm)
Cobertura	Ø 125 mm (a una distancia de 300 mm)	Ø 280 mm (a una distancia de 200 mm)
Rango de flashes	300 - 50.000 flashes por minuto	
Duración del flash	10 μ s al 1 % del periodo de flash con límite de 100 μ s	
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	147 x 89 x 25 mm	
Peso	0.30 kg	

COBERTURA ESTÁNDAR



COBERTURA UV



Nota - Distanciando el estroboscopio y reduciendo la luz ambiental, Pueden controlarse áreas mayores. Unilux recomienda que la luz ambiental sea 4 veces más tenue que la del estroboscopio..