

# Luminoscope®

## AUTOMATIC

SAM 2035

### PRUEBAS DE FAROS TOTALMENTE AUTOMÁTICAS PARA USO INDUSTRIAL

El Luminoscope® AUTOMATIC (SAM 2035) es un comprobador de faros motorizado y totalmente automatizado, centrado específicamente en la detección e identificación automática (sin operador) de faros defectuosos o mal posicionados.



*Módulo estándar de placa de conexiones incluyendo interfaces USB, Ethernet y RS-232*

Este comprobador de faros cumple los requisitos de máxima precisión industrial a fin de realizar una inspección correcta de los mismos. El Luminoscope® AUTOMATIC (SAM 2035) busca el faro de manera completamente autónoma, completando el proceso de inspección sin intervención manual alguna.

## PROPIEDADES

- | Dispositivo de prueba de faros totalmente automatizado para centros de inspección técnica
- | Sistema único de control de posición que centra el Luminoscope® AUTOMATIC frente al haz de luz
- | Detección automática de altura y lados izquierdo/derecho mediante zonas de búsqueda
- | Algoritmos para pruebas y ajustes de faros según estándares ECE, SAE y japoneses (luces de cruce, luces de carretera y luces antiniebla: xenón, halógenas, bi-elípticas, LED y Matrix LED)
- | Algoritmo de medición único capaz de identificar el tipo de faro, permitiendo su uso con todas las marcas y tipos de faros
- | Algoritmos para el ajuste y prueba de luces antiniebla
- | Cómoda pantalla táctil de 7" fácil de usar con visualización del límite de luz/oscuridad (línea de corte) en la proyección
- | Tiempos de inicio y ciclos excepcionalmente cortos
- | Cámara inteligente para visualización en tiempo real del faro durante el ajuste
- | Rieles de alta resistencia diseñados para instalarse sobre o dentro de un suelo de concreto, completamente ajustables para un nivelado perfecto
- | Compatible con vehículos de volante a la izquierda y a la derecha
- | Lente extragrande (27,5 x 18,0 centímetros) que concentra los rayos de luz sin distorsión óptica
- | Alimentación de bajo voltaje (24VDC) con caja de alimentación disponible como extra opcional
- | Interfaz RS 232 para transferir resultados de pruebas a una unidad de procesamiento de datos (ordenador anfitrión)
- | WiFi y USB para la comunicación con otros dispositivos

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

RANGO DE MEDICIÓN	280 – 1200 mm
TOLERANCIA DE MEDICIÓN	± 1 cm/10m (0,1%)
PRECISIÓN DE MEDICIÓN	1 mm/10m (0,01%)
MEDICIÓN DE INTENSIDAD LUMINOSA	0 – 250 kcd
DIMENSIONES	675x792x1713 mm, 675x792x2096 mm (con torre de señalización)
PESO	≈ 75 kg
VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	24 VDC
CONECTIVIDAD	WiFi, USB, Bluetooth®, RS232, Ethernet
VARIANTES	Double Rail (DR)
OPCIONES	Caja de alimentación de 24 VDC, torre de señalización verde/roja o verde/roja/zumbador, botón de parada de emergencia adicional



Made in Belgium

