Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



AMS 5000 goniofotómetro CIE tipo A para lámparas automotrices grandes

Código: IS-AMS-5000

Marca: Instrument Systems

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Medicion de alta eficiencia para lamparas de vehiculos pesados de hasta 80 kg

El AMS 5000 es el mayor de la linea Optronik de goniofotometros de campo lejano tipo A de Instrument Systems. Durante muchos años ha marcado la referencia en fotometria de precision para iluminacion exterior automotriz. El instrumento, robusto, con amplio rango de movimiento y accionamientos altamente dinamicos, es la mejor opcion para medir de forma conforme a norma faros y luces de señalizacion grandes y pesadas de hasta 80 kg.

El goniofotometro de alto nivel entrega resultados de medicion exactos y confiables para todas las magnitudes fotometricas, espectroradiometricas y colorimetricas. En conjunto con un fotometro DSP 200, mide fuentes de luz moduladas por ancho de pulso incluso con ciclos de trabajo muy cortos. En el software LightCon, las lecturas se muestran en informes de prueba fotometrica y pueden procesarse posteriormente en programas de simulacion y ray tracing.

Con accesorios amplios y otros instrumentos de medicion, por ejemplo los espectroradiometros de la serie CAS, el AMS 5000 puede actualizarse para convertirse en un sistema completo perfectamente sincronizado para una amplia gama de tareas de medicion dentro del sistema AMS Goniometer.

Detalles del producto

- Goniofotometro tipo A con sistema de coordenadas H/V para faros y luminarias automotrices grandes de hasta 1780 mm y un peso nominal de muestra de 50 kg o maximo de 80 kg
- Determinacion precisa de todas las magnitudes fotometricas, espectroradiometricas y colorimetricas
- Tres ejes lineales motorizados para alineacion exacta de la muestra y movimiento automatico a posiciones preprogramadas
- Alta velocidad de rotacion de hasta 50°/s
- Alineacion facil mediante unidad de control manual en la mesa de prueba
- Multiplexor de lamparas de 10 canales con salida de datos para integrar funciones ADB, matrix beam y AFS

Aplicaciones de aprobacion de producto y mediciones de desarrollo

En aplicaciones exteriores automotrices, la precision, el cumplimiento de normas y la eficiencia son de maxima importancia. El uso principal del AMS 5000 es la prueba de tipo y la homologacion de faros y luces de señalizacion de vehiculos conforme a normas vigentes como ECE, SAE y FMVSS108.

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Con una amplia gama de accesorios y el extenso software LightCon, el AMS 5000 tambien es ideal para mediciones de desarrollo en el canal de luz.

Configuracion del sistema

El AMS 5000 cuenta con una plataforma horizontal para fijar y conectar la muestra. La unidad de control se ubica en un gabinete de instrumentos de 19 pulgadas separado. La maquina puede protegerse con escaner laser, barrera de luz o alfombras de seguridad sensibles a la presion.

Especificaciones técnicas

Especificación	Descripción
Travel range of H-axis	±200°, safeguarded by limit switches
Travel range of V-axis	±100°, safeguarded by limit switches
Resolución del codificador angular	0.01°
Reproducibility of H-axis	≤0.03° (under nominal load), typ. ≤0.02°
Reproducibility of V-axis	≤0.03° (under nominal load), typ. ≤0.02°
Dimensions (H x L x W); weight	1768 x 2444 x 1240 mm 3 ; 1240 kg

Aplicaciones

Seleccione esta familia para iluminación automotriz exterior. Valide tamaño de lámpara, tipo CIE, rango angular, accesorios de montaje y cumplimiento normativo.

Cómo validar si sirve

Antes de cotizar, confirme muestra, rango de medición, norma aplicable, accesorios necesarios y condiciones de instalación o producción.

Recomendación de compra

Solicite esta familia cuando esos criterios coincidan con la aplicación real y se requiera una solución Instrument Systems con trazabilidad técnica.

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización