



AMS 3000 goniofotómetro CIE tipo A compacto para iluminación automotriz

Código: IS-AMS-3000

Marca: Instrument Systems

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#)

Detalle

Medición exigente de lámparas automotrices de hasta 40 kg

El goniofotómetro compacto AMS 3000 de la línea Optronik de Instrument Systems se caracteriza por accionamientos rápidos y altamente dinámicos, y por un diseño robusto y estable. Es adecuado para la medición conforme a norma de faros y luces de señalización de vehículos para tecnología vial e iluminación de aerodromos de hasta 40 kg.

Al igual que todos los goniofotómetros de campo lejano tipo A de la línea Optronik, entrega lecturas exactas y confiables para todas las magnitudes fotométricas, espectroradiométricas y colorimétricas. Junto con el ultrarrápido fotómetro DSP 200, también se usa para medir fuentes de luz moduladas por ancho de pulso con ciclos de trabajo muy cortos. Con el software LightCon, los datos de medición quedan disponibles para informes de prueba fotométrica y para su procesamiento posterior en programas de simulación y ray tracing.

Los accesorios amplios y otros instrumentos de medición, por ejemplo los espectroradiómetros de la serie CAS, complementan el AMS 3000 para formar un sistema completo perfectamente sincronizado para una amplia variedad de requerimientos de medición dentro del sistema AMS goniometer.

Detalles del producto

- Goniofotómetro tipo A con sistema de coordenadas H/V para faros y luminarias automotrices hasta 1180 mm
- Determinación precisa de todas las magnitudes fotométricas, espectroradiométricas y colorimétricas
- Peso nominal de muestra de 20 kg o máximo de 40 kg
- Tres ejes lineales motorizados para alineación de la muestra y movimiento automático a posiciones preprogramadas
- Alta velocidad de rotación de hasta 50°/s
- Alineación fácil mediante control remoto manual
- Multiplexor de lámparas de 9 canales con salida de datos para integrar funciones ADB, matrix beam y AFS

Aplicaciones de aprobación de producto y mediciones de desarrollo

En aplicaciones exteriores automotrices, la precisión, el cumplimiento de normas y la eficiencia son de máxima importancia. El uso principal del AMS 3000 es la prueba de tipo y la homologación de faros y luces de señalización de vehículos conforme a normas vigentes como ECE, SAE y FMVSS108.

Con una amplia gama de accesorios y el extenso software LightCon, el AMS 3000 también es ideal para mediciones de desarrollo en el

canal de luz.

Configuración del sistema

El AMS 3000 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 máquina puede protegerse con escaner láser, barrera de luz o alfombras de seguridad sensibles a la presión.

Especificaciones técnicas

Especificación	Descripción
Travel range of H-axis	$\pm 200^\circ$, safeguarded by limit switches
Travel range of V-axis	$\pm 100^\circ$, safeguarded by limit switches
Resolución del codificador angular	0.01°
Reproducibility of H-axis	$\leq 0.03^\circ$ (under nominal load), typ. $\leq 0.02^\circ$
Reproducibility of V-axis	$\leq 0.03^\circ$ (under nominal load), typ. $\leq 0.02^\circ$
Dimensions (H x L x W); weight	1695 x 1898 x 800 mm 3 ; 770 kg
The detailed measurement conditions under which the specified values have been determined can be looked up in the data sheets and brochures or requested from Instrument Systems.	The detailed measurement conditions under which the specified values have been determined can be looked up in the data sheets and brochures or requested from Instrument Systems.

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](#)