



AMS 200 goniofotómetro CIE tipo A para lámparas automotrices medianas

Código: IS-AMS-200

Marca: Instrument Systems

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

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

Detalle

Medicion eficiente de lamparas y modulos automotrices de hasta 8 kg

El AMS 200 es el modelo de entrada compacto y de bajo costo de la familia de goniofotómetros AMS. Es especialmente adecuado para la medición de luces de señalización y módulos de faros pequeños a medianos. Gracias a su diseño compacto, por ejemplo en versión de rack integrado, el goniofotómetro es ideal para laboratorios de luz con espacio limitado. Ofrece casi los mismos parámetros de desempeño en velocidad y eficiencia de medición que los dos goniofotómetros tipo A AMS 3000 y AMS 5000.

Con una amplia gama de accesorios y otros instrumentos de medición, por ejemplo los espectroradiómetros de la serie CAS, el AMS 200 puede actualizarse para convertirse en un sistema todo en uno y de bajo espacio para una amplia gama de tareas de medición dentro del sistema AMS goniometer.

Detalles del producto

- Goniofotómetro tipo A con sistema de coordenadas H/V para luces automotrices pequeñas y medianas y módulos de faros de hasta 650 mm y 8 kg de peso nominal
- Determinación precisa de todas las magnitudes fotométricas, espectroradiométricas y colorimétricas
- Tres ejes lineales motorizados para alineación de la muestra y movimiento automático a posiciones preprogramadas
- Alta velocidad de rotación de hasta 46°/s
- Alineación fácil mediante control remoto manual
- Alimentación eléctrica directamente a la plataforma de la muestra

Aplicaciones de aprobación de producto y mediciones de desarrollo

La aplicación principal del AMS 200 es la prueba de tipo y la homologación de lámparas y módulos automotrices conforme a normas vigentes como ECE, SAE y FMVSS108.

Gracias a una amplia gama de accesorios y al software LightCon, el AMS 200 también es especialmente adecuado para mediciones de desarrollo en el canal de luz.

Configuración del sistema

El AMS 200 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 bordes de seguridad en el brazo giratorio.

Especificaciones técnicas

Especificación	Descripción
Travel range of H-axis	$\pm 160^\circ$, safeguarded by limit switches
Travel range of V-axis	$\pm 130^\circ$, safeguarded by limit switches
Resolución del codificador angular	0.01°
Reproducibility of H-axis	$\leq 0.05^\circ$ (under nominal load)
Reproducibility of V-axis	$\leq 0.05^\circ$ (under nominal load)
Dimensions (H x L x W); weight	1512 x 657 x 500 mm 3 ; 770 kg (AMS200-110)
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](#)