



LGS 350 goniofotómetro compacto

Código: IS-LGS-350

Marca: Instrument Systems

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

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

Detalle

Caracterización espacial de fuentes SSL y LED de tamaño medio

El goniofotómetro LGS 350, o gonioespectroradiómetro, fue desarrollado por Instrument Systems para determinar las propiedades espaciales de radiación dependientes del ángulo en luminarias SSL y módulos LED pequeños a medianos. La fuente de luz se opera en posición horizontal de funcionamiento y puede medirse en un rango angular de $\pm 160^\circ$ respecto del eje mecánico.

En conjunto con un espectroradiómetro de Instrument Systems, todos los parámetros espectrales como coordenadas de color, temperatura de color e incluso índice de reproducción cromática se determinan en función del ángulo. El fotómetro DSP 200 también puede usarse para medición rápida on the fly de niveles C.

El instrumento es adecuado para muestras de hasta 700 mm de diámetro y un peso de 8 kg.

Destacados

- Goniofotómetro tipo C para muestras de hasta 700 mm de diámetro y 8 kg de peso
- Determinación precisa de la distribución de intensidad luminosa y del flujo luminoso
- Examen dependiente del ángulo de magnitudes espectrales y colorimétricas
- Exportación de datos en formato IES y EULUMDAT
- Control simple e intuitivo del proceso de medición, así como de la alimentación y medición eléctrica de la muestra
- Rutinas configurables de encendido y estabilización para tareas repetitivas de la fuente de luz
- Registros de medición e informes amplios y adaptables

Portamuestras versátil

Gracias a su portamuestras universal, el LGS 350 es adecuado para una amplia gama de tareas de medición en módulos LED y luminarias de tamaño medio. Además, dispone de un portamuestras para el adaptador TEC LED-850/LED-870 y para la base de lámpara estándar E27.

Las siguientes versiones del LGS 350 están disponibles para distintas aplicaciones en el lightlab:

Goniofotómetro con base robusta y controlador LGS integrado. Es compacto y ocupa poco espacio, con una estabilidad mecánica muy alta.

Goniofotómetro en versión de mesa con rack separado de 19 pulgadas para el controlador LGS. Esta versión es móvil y flexible en uso.

Configuración del sistema



Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

El LGS 350 consiste en el goniofotometro con una placa para fijar la muestra y el controlador LGS. Ademas del control del motor paso a paso, este ultimo tambien actua como indicador angular y, cuando se usa un fotometro, como unidad de visualizacion de lecturas en candela o lux.

Especificaciones técnicas

Especificación	Descripción
Rango de recorrido eje C	$\pm 160^\circ$, safeguarded by limit switches
Rango de recorrido eje gamma	$\pm 160^\circ$, safeguarded by limit switches
Resolución del codificador angular	0.01°
Reproducibility of C-axis	$\leq 0.1^\circ$ (under max. sample load)
Reproducibility of γ -axis	$\leq 0.05^\circ$ (under max. sample load)
Dimensions (H x W x D); weight	1432 x 500 x 650 mm 3 ; 95 kg
Tamaño/peso máximo de muestra	740 mm diameter / 8 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 distribución espacial de luz en módulos LED, SSL o luminarias. Valide tamaño/peso de muestra, rango angular y formato de salida requerido.

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](#)