Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



LGS 350 goniofotómetro compacto

Código: IS-LGS-350

Marca: Instrument Systems

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Caracterizacion espacial de fuentes SSL y LED de tamano medio

El goniofotometro LGS 350, o gonioespectroradiometro, fue desarrollado por Instrument Systems para determinar las propiedades espaciales de radiacion dependientes del angulo en luminarias SSL y modulos LED pequenos a medianos. La fuente de luz se opera en posicion horizontal de funcionamiento y puede medirse en un rango angular de ±160° respecto del eje mecanico.

En conjunto con un espectroradiometro de Instrument Systems, todos los parametros espectrales como coordenadas de color, temperatura de color e incluso indice de reproduccion cromatica se determinan en funcion del angulo. El fotometro DSP 200 tambien puede usarse para medicion rapida on the fly de niveles C.

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

Destacados

- Goniofotometro tipo C para muestras de hasta 700 mm de diametro y 8 kg de peso
- Determinacion precisa de la distribucion de intensidad luminosa y del flujo luminoso
- Examen dependiente del angulo de magnitudes espectrales y colorimetricas
- Exportacion de datos en formato IES y EULUMDAT
- Control simple e intuitivo del proceso de medicion, asi como de la alimentacion y medicion electrica de la muestra
- Rutinas configurables de encendido y estabilizacion para tareas repetitivas de la fuente de luz
- Registros de medicion e informes amplios y adaptables

Portamuestras versatil

Gracias a su portamuestras universal, el LGS 350 es adecuado para una amplia gama de tareas de medicion en modulos LED y luminarias de tamano medio. Ademas, dispone de un portamuestras para el adaptador TEC LED-850/LED-870 y para la base de lampara estandar E27.

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

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

Goniofotometro en version de mesa con rack separado de 19 pulgadas para el controlador LGS. Esta version es movil y flexible en uso.

Configuracion 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	±160°, safeguarded by limit switches
Rango de recorrido eje gamma	±160°, safeguarded by limit switches
Resolución del codificador angular	0.01°
Reproducibility of C-axis	≤ 0.1° (under max. sample load)
Reproducibility of γ-axis	≤ 0.05° (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