Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



LGS 1000 goniofotómetro para módulos LED grandes

Código: IS-LGS-1000

Marca: Instrument Systems

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Determinacion de las propiedades espaciales de radiacion en muestras grandes

El LGS 1000 es ideal para la determinacion precisa de las propiedades espaciales de radiacion dependientes del angulo en modulos LED grandes y pesados, productos SSL y tambien lamparas y luminarias convencionales.

Puede usarse con fotometro como un goniofotometro clasico o con espectrometro, por ejemplo CAS 140D, como un gonioespectroradiometro de alta calidad y muy versatil. Asi se pueden medir con gran precision parametros clave como distribucion de intensidad luminosa, flujo luminoso, coordenadas de color e incluso indice de reproduccion cromatica. El instrumento admite muestras de hasta 2 m de diametro y 50 kg de peso.

En combinacion con un fotometro permite mediciones extremadamente rapidas en movimiento, determinando la distribucion espacial de luz de la muestra en el menor tiempo posible. Las funciones amplias de SpecWin Pro facilitan la evaluacion y preparacion de los resultados.

Destacados

- Peldaños transitables: montaje sencillo de muestras grandes de hasta 2 m de diametro y 50 kg de peso
- Determinacion precisa de magnitudes fotometricas, espectroradiometricas y colorimetricas
- Correccion de posicion: proceso innovador para muestras sensibles a la posicion
- 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 de medicion repetitivas
- Registros de medicion e informes amplios y adaptables

Integrador de flujo luminoso y correccion de posicion

- Para ampliar las funciones del LGS 1000 en una configuracion compacta.
- Integrador de flujo luminoso
- Mide muestras de hasta 200 mm de diametro en su posicion de funcionamiento conforme a CIE S 025, EN 13032-4 e IES LM-79-2008.
- Correccion de posicion
- Con muestras grandes tambien permite medir de forma independiente los parametros relevantes de la posicion de funcionamiento y asegura la medicion mediante el metodo del fotometro auxiliar conforme a las normas vigentes CIE S 025 y EN 13032-4. El LGS 1000 es asi una alternativa real al goniofotometro de espejo rotatorio, de gran tamano y costo elevado.

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Configuracion del sistema

El LGS 1000 comprende el propio goniofotometro, una placa para fijar la muestra y el controlador LGS. La unidad de control se ubica en un gabinete separado de instrumentos de 19 pulgadas.

Especificaciones técnicas

Especificación	Descripción
Rango de recorrido eje C	-90° to +270°, safeguarded by limit switches
Rango de recorrido eje gamma	±165°, safeguarded by limit switches
Resolución del codificador angular	0.01°
Reproducibility of C-axis	≤0.1° (under rated load); ≤0.2° (under max. load)
Reproducibility of γ-axis	≤0.1° (under rated load); ≤0.1° (under max. load)
Dimensions (H x W x D); weight	1852.5 x 1492 x 1798 mm 3 ; 660 kg
Tamaño/peso máximo de muestra	2000 mm diameter / 50 kg (30 kg rated load)
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