



LEDGON 100 goniofotómetro con cámara oscura

Código: IS-LEDGON-100

Marca: Instrument Systems

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

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

Detalle

Determinacion precisa de la temperatura de color de LED blancos

El goniofotometro LEDGON de Instrument Systems determina las propiedades espaciales de radiacion dependientes del angulo de LEDs y modulos LED pequenos. Puede medirse todo el hemisferio en la direccion de radiacion del LED. Gracias a la alta resolucion angular de 0.1° , se obtienen lecturas exactas incluso para LEDs de angulo estrecho.

En combinacion con el espectroradiometro CAS 140D, tambien pueden medirse parametros espectrales, por ejemplo coordenadas de color o temperatura de color dependientes del angulo. Esto es especialmente importante para LEDs blancos, ya que la temperatura de color puede variar considerablemente segun el angulo del haz.

El LEDGON es adecuado para muestras de hasta 112 mm de diametro y 700 g de peso.

Medicion de alta precision de flujo luminoso y potencia radiante

El goniofotometro LEDGON se usa principalmente para la determinacion precisa de potencia radiante o flujo luminoso. No se producen errores de medicion propios de una configuracion con esferas integradoras debido a la geometria de esta. Instrument Systems ha desarrollado los modulos apropiados para el software SpecWin Pro, con los que el flujo luminoso puede medirse de forma totalmente automatica y conveniente.

Configuracion del instrumento

El instrumento incorpora un riel optico con dos etapas de rotacion fijas para los angulos phi y theta. La etapa de rotacion para phi tiene un eje hueco en el que pueden insertarse soportes de prueba LED de Instrument Systems, excepto LED-850. En el otro extremo del riel optico hay una sonda optica que puede posicionarse a una distancia de 5 a 70 cm del LED.

Todo el montaje esta contenido en una carcasa hermetica a la luz con tapa abatible.

Especificaciones técnicas

Especificación	Descripción
Rango angular	θ axis: ca. $\pm 100^\circ$; Φ axis: 360°
Precisión angular	θ axis: 0.1° ; Φ axis: 1°



Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	Descripción
Dimensiones máximas de muestra	112 x 112 x 48 mm 3 (W x L x H)
Peso máximo de muestra	700 g

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](#)