Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



SIG-400 goniómetro de imagen

Código: RVS-SIG-400

Marca: Radiant Vision Systems

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Goniómetro de imagen para medición near-field

- Sistema goniométrico automatizado para medir intensidad luminosa near-field en LEDs y fuentes de luz pequeñas.
- Combina movimiento controlado, cámara ProMetric y software especializado para generar modelos de emisión y ray sets.
- Orientado a investigación, desarrollo y producción de fuentes LED y componentes de iluminación.

Especificaciones técnicas

Sensor Type	**CCD, Temperature Stabilized, Cooled to +5° C**	**CCD, Temperature Stabilized, Cooled to +5° C**
System Dynamic Range	> 60 dB	> 60 dB
Resolución	592 x 592	1072 x 1072
Standard Field of View (FOV)	2.3 mm, 4.7 mm, 9.1 mm, 13 mm, 25 mm and 54 mm	4.9 mm, 10 mm, 20 mm, 28.7 mm, 57 mm and 122 mm
Extended FOV: Micro (with SIG-400MF20 option)	0.6 mm	1.3 mm
Extended FOV: Micro (with SIG-400MF10 option)	1.1 mm	2.4 mm
SIG-400EF option	98 mm	212 mm
Color Measurement *	CIE 1931 matched XYZ filters	CIE 1931 matched XYZ filters
Neutral Density Filters	ND 0, 1, 2, 3, 4, and 5 standard	ND 0, 1, 2, 3, 4, and 5 standard
Measurement Capability	Luminance, luminous intensity Color: CCT; CIE x,y; u',v'; ΔE	Luminance, luminous intensity Color: CCT; CIE x,y; u',v'; ΔE

Mechanical Specifications

Overall Size	**71 cm x 56 cm x 125 cm**
Operating Footprint	74 cm x 127 cm
Azimuth Motion	0° to 360°
Inclination	± 140°
Angular Step Size	0.10° minimum for both azimuth motion and inclination
Run Out	± 0.015 mm mechanical-optical-software run out

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Overall Size	**71 cm x 56 cm x 125 cm**
Peso	130 kg
Construction	Welded steel frame for thermal stability and rigidity

Control and Analysis Software Features

SIG Software	**Automated motion and image capture control Scan set-up checklist with direct links for ease of use Completely configurable scan resolution Real-time, on-screen luminance image display, with playback option Record ambient alignment images, operating conditions, and product info for sample Generate Near Field and Far Field luminous intensity distribution Data visualization tools: cross section, 2D isoplot, 3D isoplot, CIE color chart plot**
ProSource ® Software	Generate illuminance on a plane for user-entered plane distance Create IES and ELUMDAT files Generate rays for import into optical design software

Aplicaciones

Seleccione esta familia para caracterización angular o near-field de fuentes de luz. Valide tamaño de muestra, modelo de emisión, ray set requerido y cámara ProMetric compatible.

Cómo validar si sirve

Confirme muestra, campo de visión, distancia de trabajo, resolución, velocidad de medición, software requerido y condiciones de producción o laboratorio.

Recomendación

Solicite esta solución cuando esos criterios coincidan con la aplicación real y se requiera medición o inspección óptica con trazabilidad técnica.

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización