Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



LumiTop X20 X30 colorímetro de imagen

Código: IS-LUMITOP-X20-X30

Marca: Instrument Systems

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Colorimetro de imagen de alta resolucion para control de calidad de displays

La serie LumiTop X fue diseñada para tareas cada vez mas exigentes en tecnologia de displays, con alta flexibilidad para laboratorio y produccion.

La generacion LumiTop X20 y X30 incorpora el concepto 3 en 1 de la familia LumiTop y combina rapidez, precision espectral y fotodiodo integrado para parpadeo y modulacion.

- Rango de medicion ampliado con filtro ND conmutado internamente.
- Flexibilidad para muestras de distintos tamanos gracias al enfoque electronico.
- Modelos AR optimizados para pruebas near-eye, con lentes dedicadas que imitan el ojo humano.

Detalles del LumiTop X20 / X30

- Camara de luminancia rapida y colorimetro de imagen con 20 MP o 31 MP.
- Rango dinamico extendido de mcd/m2 a Mcd/m2.
- Alta sensibilidad para condiciones de baja luminancia.
- Enfoque electronico de alta precision.
- Evaluacion completa de homogeneidad, mura, defectos de pixel, contraste, gamma, punto blanco, flicker, modulacion de luminancia y analisis espectral en el punto central.
- Amplia gama de objetivos para aplicaciones flat panel y AR/VR.

Pruebas opticas de produccion en condiciones exigentes

Los modelos LumiTop X20 y X30 fueron pensados para tareas con mayor demanda de flexibilidad, incluido el rango de baja luminancia.

Se usan en pruebas de displays que van desde relojes inteligentes hasta televisores, backlight units o modulos de luz para automotriz.

Especificaciones técnicas

Variantes de modelo	LumiTop X20	LumiTop X30
Resolución RGB	20 MP	31 MP

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Variantes de modelo	LumiTop X20	LumiTop X30
Selección de lente	25 mm, 35 mm, 50 mm, AR lens, others on request	25 mm, 35 mm, 50 mm, AR lens, others on request
Interfaz de cámara	1 Gigabit Ethernet	CoaXPress
Min. / Max. Luminance	0.0005 cd/m² - 700,000 cd/m²	0.0005 cd/m² - 2,000,000 cd/m²
Camera Measurement Time at 20 ms exposure time	0.9 s	0.4 s
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.	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 control de pantallas, análisis de imagen, medición a nivel de píxel o emisores IR/VCSEL. Valide resolución, campo de visión, luminancia y automatización requerida.

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