



LumiTop X20 X30 colorímetro de imagen

Código: IS-LUMITOP-X20-X30

Marca: Instrument Systems

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

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

Detalle

Colorímetro de imagen de alta resolución para control de calidad de displays

La serie LumiTop X fue diseñada para tareas cada vez más exigentes en tecnología de displays, con alta flexibilidad para laboratorio y producción.

La generación LumiTop X20 y X30 incorpora el concepto 3 en 1 de la familia LumiTop y combina rapidez, precisión espectral y fotodiodo integrado para parpadeo y modulación.

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

Detalles del LumiTop X20 / X30

- Cámara de luminancia rápida y colorímetro de imagen con 20 MP o 31 MP.
- Rango dinámico extendido de mcd/m² a Mcd/m².
- Alta sensibilidad para condiciones de baja luminancia.
- Enfoque electrónico de alta precisión.
- Evaluación completa de homogeneidad, mura, defectos de pixel, contraste, gamma, punto blanco, flicker, modulación de luminancia y análisis espectral en el punto central.
- Amplia gama de objetivos para aplicaciones flat panel y AR/VR.

Pruebas ópticas de producción 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 módulos de luz para automotriz.

Especificaciones técnicas

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

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/m ² - 700,000 cd/m ²	0.0005 cd/m ² - 2,000,000 cd/m ²
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](#)