Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



VTC 2400 cámara IR para análisis de campo lejano

Código: IS-VTC-2400

Marca: Instrument Systems

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Analisis 2D de campo lejano para emisores infrarrojos

El VTC 2400 es una camara infrarroja de alta resolucion desarrollada para el analisis 2D de campo lejano de la distribucion de intensidad radiante de VCSEL y emisores IR.

El sistema combina una pantalla permeable a la luz con una camara monocromatica especializada en el rango NIR y cubre los angulos de apertura tipicos de las fuentes IR.

- Version 100 hasta ±25°.
- Version 200 hasta ±60°.
- Carcasa blindada para uso en laboratorio y produccion.

Perfilado ultrarapido de radiacion en campo lejano

La fuente de prueba ilumina una pantalla difusora y la camara captura la imagen 2D para convertir, por calibracion, la irradiancia en distribucion de intensidad radiante.

Esto permite evaluar perfil de haz, apertura numerica, divergencia, homogeneidad y maxima intensidad para analisis de seguridad laser.

Especificaciones técnicas

Versiones de modelo	VTC 2400
Sensor de cámara	5 MP CMOS
Campo de visión máximo	± 25° or ± 60° (depending on model)
Parámetros de medición	Radiant intensity, luminous intensity, maximum intensity (hot spot), spatial distribution, radiation profiling
Rango de longitud de onda	800-1000nm
Exactitud de medición radiométrica	<10 %
Precisión angular	<1°

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

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

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