Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



VTC 4000 cámara IR para análisis VCSEL de campo cercano

Código: IS-VTC-4000

Marca: Instrument Systems

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Analisis 2D de campo cercano para arreglos VCSEL

El VTC 4000 fue desarrollado para el analisis 2D ultrarapido y preciso de arreglos VCSEL en campo cercano.

Permite caracterizacion controlada por polarizacion de todos los parametros relevantes de cada emisor individual, con calibracion trazable a PTB y precision absoluta.

- Disponible con y sin salida de fibra para conectar un espectrometro de alta resolucion.
- Analiza potencia, grado/angulo de polarizacion y posicion de emisores individuales.
- Permite evaluar divergencia, apertura numerica, valor M2 y propiedades espaciales de radiacion.
- La version con salida de fibra permite analisis espectral y determinacion de longitud de onda.

La solucion optima para medicion de campo cercano de arreglos VCSEL

El sistema fue pensado para laboratorio y produccion, con resultados rapidos y precisos en control de calidad a nivel de emisor individual.

Es especialmente util para 3D sensing en smartphones y para aplicaciones automotrices como LiDAR.

Especificaciones técnicas

Versiones de modelo	VTC 4000-100	VTC 4000-200
Sensor de cámara	12 MP CMOS	12 MP CMOS
Fiber output for connection of a high-resolution spectrometer	No	Yes
Resultados de medición	Power, polarization, position, emission characteristics, incl. numerical aperture and M² value (with z-positioning unit)	Power, polarization, position, emission characteristics, incl. numerical aperture and M² value (with z-positioning unit), wavelength (with xy-positioning unit)
Rango de potencia para un emisor individual típico (10 µm de diámetro)	20 nW – 385 mW	40 nW – 770 mW
Exactitud de medición radiométrica	6 %	6 %
Campo de visión	1.4 mm x 1.0 mm	1.4 mm x 1.0 mm

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

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