

ISD-5-VISNIR

<https://www.gigahertz-optik.com/es-es/producto/isd-5-visnir/>

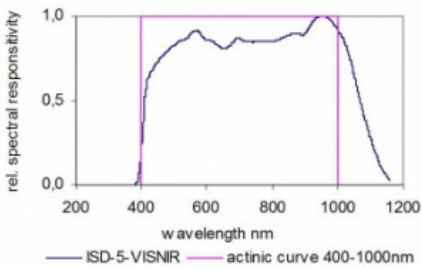
Etiquetas del producto: VIS , NIR



Descripción

Compact Integrating Sphere Detector

The ISD-5-VISNIR integrating sphere detector employs a 50 mm / 2 inch diameter Barium Sulfate (ODP97) coated integrating sphere with 12.7 mm / 0.5 inch diameter measurement port and a (400-1100) nm radiometric detector.



Diffuser Window

The sphere mounted photometric sensor is equipped with a diffuser so that the detector integrates reflected light from almost the complete integrating sphere surface. This greatly reduces hot spot effects caused by the first reflection of the light.

Typical Spectral Responsivity

Baffle

The sensor is positioned close to the measurement port to produce a large acceptance angle within the sphere without direct irradiation of the detector.

Traceable calibration

Calibration of radiant power responsivity in W is performed at Gigahertz-Optik's Calibration Laboratory for Optical Radiation Quantities.

Especificaciones

Calibración		
Calibración	Calibration of integral radiant power responsivity in A/W	
Especificación		
respuesta espectral	400 nm - 1100 nm radiometric	
respuesta típica	1.14 mA/W	
max. Potencia radiante (pico)	Power 800 mW 160 mW	Current 1 mA 200 µA
máx. Potencia radiante (CW)	may be limited by max. operation temperature	
Corriente máxima de la señal	1 mA	
Óptica de entrada	12.7 mm Ø	
Diámetro de la esfera	50 mm	
Recubrimiento	BaSO ₄	

Miscelánea	
Montaje	M6 threaded hole
Conector	coaxial cable 2 m Long, with BNC (-1), calibration data (-2) or ITT (-4) connector
rango de temperatura	(5 - 40) °C

Configurable con

Nombre del producto	Imagen del producto	Descripción	Ir al producto
P-9710		High-End Optometer for Measurement of CW-, Single Pulse and Modulated Radiation	https://www.gigahertz-optik.com/es-es/producto/p-9710/
X9-4		Broadband light meter for for luminous flux and radiant power. Features: Mobile light meter. Integrating sphere detectors with photometric or radiometric 400-1000nm responsivity. Integrating spheres with 50mm dia. For use with polychromatic radiation sources.	https://www.gigahertz-optik.com/es-es/producto/x9sub4sub/

Información de compra

Número de artículo	Modelo	Descripción
Producto		
15298315	ISD-5-VISNIR-1	Detector head with -1 connector, calibration certificate
15298316	ISD-5-VISNIR-2	Detector head with -2 connector, calibration certificate
102841-4	ISD-5-VISNIR-4	Detector head with -4 connector, calibration certificate
Recalibración		
15300248	K-ISD5VISNIR-I	Re-calibration of integral luminous flux responsivity in A/lm with calibration certificate
15300580	K-Si-SR	Re-calibration of the relative spectral responsivity

Contacto, calibración, servicio y asistencia

Somos conocidos en todo el mundo por nuestro excelente asesoramiento técnico y asistencia posventa. Póngase en contacto con nosotros para encontrar juntos la mejor solución para usted. Nuestros servicios:

- Asesoramiento técnico y ventas
- Soporte posventa
- Calibraciones y recalibraciones (servicios de calibración ISO/IEC 17025, calibración en fábrica, calibración de productos de terceros)
- Reparaciones y actualizaciones
- Consultoría OEM y de viabilidad de soluciones personalizadas

[Envíenos su consulta](#) o póngase en contacto con nosotros por teléfono o correo electrónico. También nos gustaría recibir sus comentarios o reseñas en [Google](#).

Gigahertz Optik GmbH (Sede central)

Tel.: +49 (0)8193-93700-0
Fax: +49 (0)8193-93700-50
info@gigahertz-optik.de

An der Kaelberweide 12
82299 Tuerkenfeld, Germany

Gigahertz-Optik, Inc. (Oficina de EE.UU.)

Phone: +1-978-462-1818
info-us@gigahertz-optik.com

Boston North Technology Park
Bldg B - Ste 205
Amesbury, MA 01913 USA