

ISD-5-Si

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

Etiquetas del producto: VIS , NIR



Descripción

Integrating Sphere Detector

The ISD-5-Si integrating sphere detector employ a 50 mm diameter barium sulphate ate coated integrating sphere with 12.7 mm diameter measurement port. A baffle limits direct irradiation of the detector from dispersed light. The ISD-5-Si features a Si photodiode detector for use in the spectral range from 400 to 1100nm spectral range.



ISD-5-Si

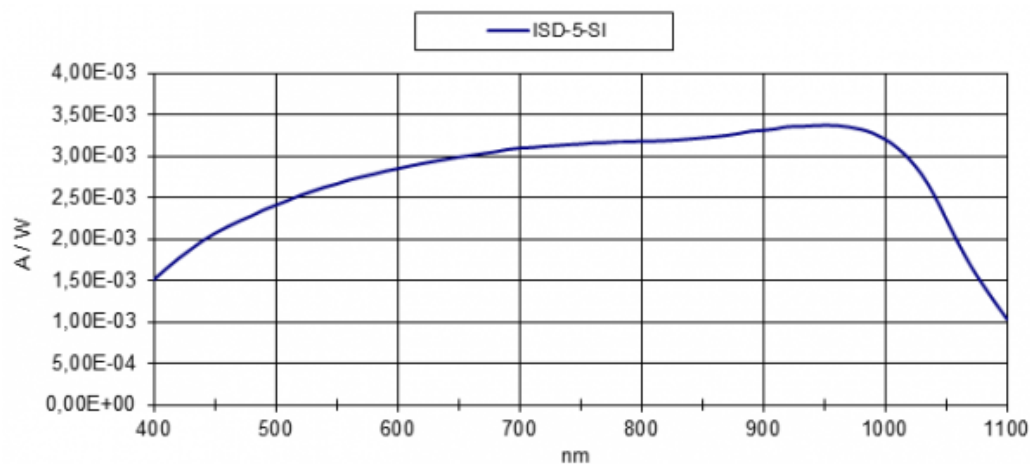
Traceable Calibrations

Calibration of spectral radiant power sensitivity in W is performed in 10 nm steps from 400 to 1100 nm at Gigahertz-Optik's Calibration Laboratory for Optical Radiation Quantities.

Especificaciones

Especificación			
respuesta típica	2.9E-3 A/W @ 630 nm		
	further information can be found in the following graph		
Corriente máxima de la señal	1 mA		
corriente de señal mín.	10 pA (SNR 100:1)		
Óptica de entrada	12.7 mm Ø		
Diámetro de la esfera	50 mm		
Recubrimiento	Bariumsulfate		
Montaje	M6 thraded hole		
Sensor	Si photodiode with spectral function from 400 nm to 1100 nm		
rango espectral	(400 - 1100) nm		
Tiempo de subida	0.5 µs		
Rangos de medición	Sensor ISD-0.8-SiLP @ 633 nm	min (0.1 pA NEI)	max (200 µA)
		3.45E-11	6.90E-02

Gráficos



Miscelánea

Cable de conexión coaxial cable 2m Long, with BNC (-1), calibration data (-2) or ITT (-4) connector

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/
P-9802		Current Amplifier (Optometer) for Laboratory Use with up to 24 Measurement Heads	https://www.gigahertz-optik.com/es-es/producto/p-9802/
P-9801		8-Channel High Class Current Amplifier/Optometer	https://www.gigahertz-optik.com/es-es/producto/p-9801/
P-2000		Two-Channel Optometer	https://www.gigahertz-optik.com/es-es/producto/p-2000/
X9-3		Broadband radiometer for LASER power. Features: Mobile light meter. Flat Profile 7mm dia aperture detector or compact integrating sphere detector. 400 to 1100nm spectral range.	https://www.gigahertz-optik.com/es-es/producto/x9-3/

Nombre del producto	Imagen del producto	Descripción	Ir al producto
P-21		Multi-Purpose Touchscreen Optometer for Measurement of CW-, Single Pulse and Modulated Radiation in any Photometric and Radiometric Application	https://www.gigahertz-optik.com/es-es/producto/p-21/

Información de compra

Número de artículo	Modelo	Descripción
Producto		
15298859	ISD-5-Si-1	Detector head with -1 connector, calibration certificate
15298860	ISD-5-Si-2	Detector head with -2 connector, calibration certificate
15298861	ISD-5-Si-4	Detector head with -4 connector, calibration certificate
Recalibración		
15300483	K-ISD5Si-SD	Re-calibration of spectral radiant power responsivity in A/W with calibration certificate

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