

GB-GD-360-RB40

<https://www.gigahertz-optik.com/es-es/producto/gb-gd-360-rb40/>

Etiquetas del producto:



Descripción

GB-GD-360-RB40 goniometer for 2π sources

Measurement of Radiant Intensity / Luminous Intensity

Irradiance/Illuminance detectors such as Gigahertz-Optik's RW-37, UV-37, PD-9304, PD-9304 with PD-93RW can be used to measure radiant/luminous intensity of spot sources by converting measured irradiance by the inverse square law.

Measurement of Radiant Intensity / Luminous Intensity Distribution

Combined with the GB-GD-360-RB40 goniometer bench irradiance/illumination detectors can also be used to measure the radiant/luminous intensity distribution of hemispherical emitting (2π) light sources.

Variable Measurement Distance

The GB-GD-360-RB40 goniometer is set-up with a up to three meter long rail benches (other sizes on request). Adjustment of the measurement distance between test source and detector from 100 mm to about 3 m is possible. This unique feature enables spatial distribution measurement of single LEDs as well as of larger size LED matrices or luminaires.

Remote Control Operation

Goniometer and light meter are remote PC controlled by Gigahertz-Optik's S-XX software (e.g. S-BTS2048). The measurement sequence can be set in symmetrical or individual steps. Measurement data includes the spatial radiant intensity and data transfer into IES and EULUMDAT format. Also total radiant power or total luminous flux is calculated from the accumulated radiant/luminous intensity distribution data. Furthermore 2D polar plots or 3D intensity distribution plots are available.

For more detailed information on the software and hardware please refer to their respective datasheets.

Especificaciones

Producto

Distancia de medición	GB-GD-360-RB40-1: (100 to 900) mm GB-GD-360-RB40-2: (100 to 1900) mm GB-GD-360-RB40-3: (100 to 2900) mm
Longitud máxima de la muestra	100 mm
Resolución horizontal	0.1°
Resolución axial	0.2°
Carga máxima	1.5 kg
Interfaz	RS232/RS485








Goniometric Bench



GB-GD-360-RB40

Configurable con

Nombre del producto	Imagen del producto	Descripción	Ir al producto
BTS256-LED-DA		Dispositivo de medición compacto Bi-Tec para la medición de iluminancia y flujo luminoso. Características: Adaptador de bayoneta con difusor para el LED BTS256, campo de visión con corrección de coseno de +/- 30°, potencia radiante espectral, temperatura de color, IRC, coordenadas de cromaticidad, etc.	https://www.gigahertz-optik.com/es-es/producto/bts256-led-da/
S-SDK-GB		Software Development Kit for GB variants (goniometer).	https://www.gigahertz-optik.com/es-es/producto/s-sdk-gb/
BTS2048-UV		Measure in the UV with this high-quality compact spectroradiometer	https://www.gigahertz-optik.com/es-es/producto/bts2048-uv/
BTS2048-UV-2		UV to Blue Spectral Range High-Quality Compact Spectroradiometer	https://www.gigahertz-optik.com/es-es/producto/bts2048-uv-2/
BTS2048-UUVISNIR		Deep UV to NIR High-End Spectroradiometer	https://www.gigahertz-optik.com/es-es/producto/bts2048-uuvvisnir/

Información de compra

Número de artículo	Modelo	Descripción
Producto		
15298667	GB-GD-360-RB40-1	To measure the luminous intensity and radiant intensity distribution. Photometer bench B2S-40-M1000 with detector holder. Measurement distance 100 mm to 1000 mm. Two axis goniometer GB-GD-360.
15298602	GB-GD-360-RB40-2	To measure the luminous intensity and radiant intensity distribution. Photometer bench B2S-40-M1000 with detector holder. Measurement distance 100 mm to 2000 mm. Two axis goniometer GB-GD-360.
15298853	GB-GD-360-RB40-3	To measure the luminous intensity and radiant intensity distribution. Photometer bench B2S-40-M1000 with detector holder. Measurement distance 100 mm to 3000 mm. Two axis goniometer GB-GD-360.
El software		

Número de artículo	Modelo	Descripción
15298222	S-SDK-GB	Software Development Kit for the implementation of a GB or variants into custom made software

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 postventa
- 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