

GIGAHERTZ Optik

Vertriebsgesellschaft für technische Optik mbH



© GIGAHERTZ Optik Vertriebsgesellschaft für technische Optik mbH

Die GIGAHERTZ Optik Vertriebsgesellschaft für technische Optik mbH überzeugt durch mehr als 30 Jahre Erfahrung in der Entwicklung, Produktion, Kalibrierung und Vertrieb von optischen Strahlungsmessgeräten für den Einsatz im ultravioletten bis nahen infraroten Spektralbereich.

Arbeitsgebiete

- Entwicklung
- Produktion
- Kalibrierservice

Leistungsangebot

- Breitband Lichtmessgeräte: UV Radiometer, Photometer, Strahlenschutz
- Spektrale Lichtmessgeräte: Handmessgeräte, High-end Geräte, Spektralradiometer, Wetterfeste Geräte, Lichttransmission
- Komplementärprodukte: Ulbrichtkugeln, Ulbrichtkugel-Lichtquellen, Kalibrierstandards, Elektronik, Optomechanik, Optisch diffuse Materialien

Forschung- & Entwicklungsschwerpunkte

- LED Herstellung und Weiterverarbeitung
- Allgemein- und Spezialbeleuchtung
- Gefährdung durch optische Strahlung
- Sonnenstrahlung
- UV-Strahlung
- Messung von Laserstrahlung
- Photomedizin
- Bildsensoren
- Optische Materialeigenschaften

Spezielle Ausstattung

Kalibrierlabor für optische Strahlungsmessgrößen: ISO / IEC 17025 Akkreditierung für Spektrale Empfindlichkeit und Spektrale Bestrahlungsstärke (Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH / DAkkS D-K-15047-01-00)

Aktuelle Spitzentechnologien

LED Messungen, UV Messungen, etc.



© GIGAHERTZ Optik Vertriebsgesellschaft für technische Optik mbH

Gigahertz-Optik GmbH provides more than thirty years of experience in the development, production, calibration and distribution of optical radiation measurement equipment for use in the ultraviolet to near infrared spectral range.

Main activities

- development
- production
- calibration service

Services

- Broadband light meters: UV radiometer, photometer, Light hazard meters
- Spectral light meter: Handheld devices, Highend devices, UV Spectroradiometer, Weather-proof devices, Light transmission
- Complementary products: Integrating spheres, Integrating sphere light sources, Calibration standards, Electronics, optomechanics, Optically diffuse materials

Main areas of research and development

- LED manufacturing and assembling
- General and special lighting
- Light hazard
- Solar radiation
- UV radiation
- Laser radiation measurements
- Photomedicine
- Image sensor
- Optical material properties

Special facilities

Calibration laboratory for optical radiation measurements: ISO / IEC 17025 accreditation for spectral sensitivity and spectral irradiance (German Accreditation Service GmbH / DAkkS D-K-15047-01-00)

Current top technologies

LED measurements, UV measurements, etc.

Geschäftsführer / Managing Director

Frank Reißmann, Dipl. Physiker

GIGAHERTZ Optik Vertriebsgesellschaft für technische Optik mbH

An der Kälberweide 12
82299 Türkenfeld

Tel.: +49 8193-93700-34

info@gigahertz-optik.de
www.gigahertz-optik.de

