

ISD-5P-SiUV

<http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/ISD-5P-SiUV-2>

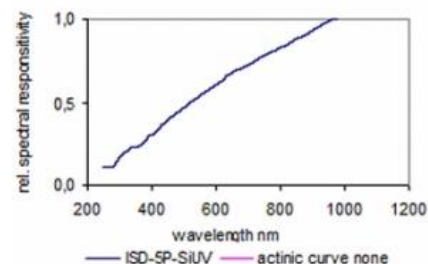
Produkt-Tags: UV , VIS , NIR



Überblick

Ulbrichtkugel Detektor

Der ISD-5P-SiUV Detektor besteht aus einer 50 mm Ulbrichtscher Kugel mit UV angehobenen Si-Fotodiode für den Spektralbereich 250 bis 1100 nm. Der umlaufende Baffel schützt die Fotodiode vor direkter Bestrahlung und bietet zudem die optionale Möglichkeit weiterer Detektor Ports für zusätzliche Fotodioden oder Faserstecker.



Synthetische Beschichtung

Gigahertz-Optik's synthetische Beschichtung ODM98 bietet eine nahezu perfekte diffuse Reflexion. Diese bewirkt gerade bei kleinen Kugelgrößen eine homogene Lichtverteilung innerhalb der Kugel. ODM98 ist zudem robuster als Barium Sulfat Beschichtungen.

Typische spektrale Empfindlichkeit









Rückführbare Kalibrierungen


Die Kalibrierung der spektralen Strahlungsleistung Empfindlichkeit in 10 nm Schritten innerhalb des Spektralbereichs von 250-1100 nm erfolgt durch das Kalibrierlabor für Radiometrie der Gigahertz-Optik GmbH.

Technische Daten

Produkt	
Sensor	PD-1101, siehe Datenblatt .
Beschichtung	ODM98
Kugeldurchmesser	50 mm
Durchmesser Ausgangsöffnung	10 mm
Befestigung	M6 und 1/4" Gewinde
typische Empfindlichkeit	9,6E-5 A/W @ 250 nm 2,5E-4 A/W @ 400 nm 6,1E-4 A/W @ 900 nm

Konfigurierbar mit

Produktname	Produktbild	Beschreibung	Zum Produkt
P-9710		Hochwertiges Messgerät für CW-, Einzelpuls- und modulierte Strahlung. Features: Optometer für sämtliche Messköpfe mit Kalibrierdatenstecker. Messmodi: CW, Pulsenergie, Dosis, peak-to-peak, effektive Lichtstärke (Blondel-Rey), Datenlogger, Batterie, Netz, RS232	http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/P-9710
P-9710-2		Hochwertiges Optometer zur Messung der Pulsenergie von Einzel- und Mehrfachpulsen in photometrischen, radiometrischen und LASER Anwendungen. Features: Pulsenergie Messung, CW, Dosis, einfacher und sicherer Messkopfwechsel, Batterie, Netzbetrieb, RS232.	http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/P-9710-2
P-9710-4		Hochwertiges Optometer zur Messung der Pulsenergie von Einzel- und Mehrfachpulsen in photometrischen, radiometrischen und LASER Anwendungen. Features: Pulsenergie Messung mit externer Triggerung, CW, Dosis, einfacher und sicherer Messkopfwechsel, Batterie, Netzbetrieb, RS232.	http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/P-9710-4
X1		Vierkanal USB-Optometer für den mobilen Einsatz. Features: Kompaktes Messgerät für die Verwendung mit sämtlichen von Gigahertz-Optik GmbH angebotenen photometrischen, radiometrischen, farbmtrischen, pflanzenphysiologischen und fotobiologischen Messköpfen. USB-Schnittstelle. Betrieb mit Batterie oder USB.	http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/X1
X1-RM		Optometer im 3HE-Gehäuse zur Verwendung in 19" Racks. Features: Hohe Flexibilität bei Systemintegration durch diverse Schnittstellen. Vier Signaleingänge zur Verwendung sämtlicher von Gigahertz-Optik GmbH angebotenen photometrischen, radiometrischen, farbmtrischen, pflanzenphysiologischen und fotobiologischen Messköpfen.	http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/X1-RM
X1-PCB		Optometer Modul. Features: Für Anwendungen, die weder Display noch Tastatur erfordern, bietet sich die Elektronik des X1-Optometers als Platine mit und ohne Gehäuse an. Vier Signaleingänge ermöglichen den Anschluss sämtlicher von Gigahertz-Optik GmbH angebotenen Messköpfe.	http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/X1-PCB
P-2000		Zwei-Kanal-Optometer. Features: zur Verwendung mit sämtlichen photometrischen und radiometrischen Messköpfen der Gigahertz-Optik. Messfunktionen: CW, Pulsenergie von Einzel- und Mehrfachblitzen, effektive Lichtstärke (Blondel-Rey), Datenlogger und mehr.	http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/P-2000
P-9801		Acht-Kanal-Optometer. Features: Echtes Acht-Kanal-Messgerät mit je einem Signalverstärker und Sample & Hold ADC pro Messkanal zur zeitgleichen Erfassung der Messsignale. RS232- und IEEE488-Schnittstelle. Trigger Ein- und Ausgang.	http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/P-9801

Produktname	Produktbild	Beschreibung	Zum Produkt
P-9802		Lichtmessgerät für den Laboreinsatz mit bis zu 36 Messköpfen. Features: Zur Verwendung mit bis zu 36 photometrischen und/oder radiometrischen Messköpfen. RS232-Schnittstelle.	http://www.gigahertz-optik.de/de-produkt/P-9802

Bestellinformationen

Artikel-Nr	Modell	Beschreibung
Produkt		
15298330	ISD-5P-SiUV-1	Kugel inklusive Detektor und Kalibrierzertifikat
15298331	ISD-5P-SiUV-2	Kugel inklusive Detektor und Kalibrierzertifikat
15298332	ISD-5P-SiUV-4	Kugel inklusive Detektor und Kalibrierzertifikat