

# ISD-5P-IGA

<http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/ISD-5P-IGAisd-3p-i-2>

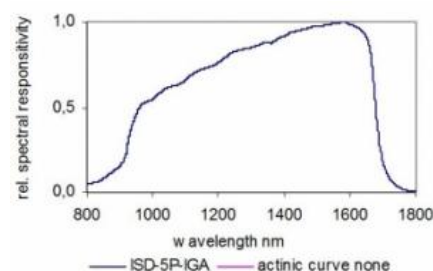
**Produkt-Tags: NIR**



# Überblick

## Ulbrichtkugel Detektor

Der ISD-5P-IGA Detektor besteht aus einer 50 mm Ulbrichtscher Kugel mit Si-Fotodiode für den Spektralbereich 800 bis 1800 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 800-1800 nm erfolgt durch das Kalibrierlabor für Radiometrie der Gigahertz-Optik GmbH.

## Technische Daten

Spezifikationen	
Spektralbereich	(800 - 1800) nm
Max. Signalstrom	1 mA
Größe Eingangsoptik	10 mm Ø
Kugeldurchmesser	50 mm
Beschichtung	Bariumsulfat
Sonstiges	
Befestigung	M6 Gewindebohrung
Anschluss	Koaxialkabel, 2 m lang mit BNC (-1), Kalibrierdaten (-2) oder ITT (-4) Stecker
Temperaturbereich	(5 - 40) °C