

ISD-15P-VL

<https://www.gigahertz-optik.com/de-de/produkt/isd-15p-vl/>

Produkt-Tags: VIS



Überblick

Ulbrichtkugeldetektor mit 6 Zoll

Der Ulbrichtkugel-Detektor ISD-15P-VL basierend auf einer Ulbrichtkugel mit 150 mm Durchmesser und der synthetischen Beschichtung ODM98 bietet einen Messanschluss mit einem Durchmesser von 38,1 mm / 1,5 Zoll und einen photometrischen Detektor.



Synthetische Beschichtung

Die synthetische ODM98-Beschichtung von Gigahertz-Optik bietet eine nahezu perfekte hemisphärische diffuse Reflexion für eine optimale Lichtverteilung in kleinen, integrierenden Kugeln.

ODM98 Baffle

Der Detektor wird mit Hilfe eines ODM Baffles von direkter Bestrahlung durch die Messöffnung abgeschirmt. Selbst wenn großen dispersen Lichtquellen wie Endoskopen vermessen werden. Das einzigartige UMPB-ZB Baffle Design bietet durch seine integrierten Diffusor-Kanäle eine Minimierung von Hotspot-Effekte, welche durch die erste Reflexion des Lichtsignals verursacht werden können.

Optionaler Glasfaseranschluss

Für eine spektrale Messung ist ein optionaler SMA-Anschluss verfügbar.

Optionaler Zusatzanschluss

Bei Anwendungen, bei denen Substitutionsfehler (Selbstabsorptionsfehler) durch zurückreflektiertes Licht am Messobjekt kompensiert werden müssen, ist optional ein Hilfsport für eine Hilfslampe verfügbar.

Rückführbare Kalibrierung

Die Kalibrierung der Lichtstromempfindlichkeit in Im erfolgt im Gigahertz-Optik Kalibrierlabor für optische Strahlungsgrößen.

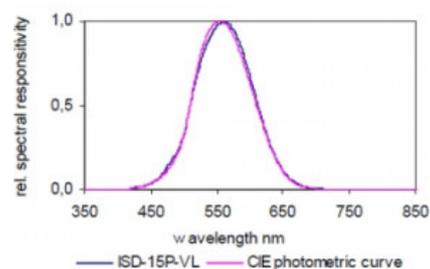
Technische Daten

Spezifikationen

spektrale Empfindlichkeit

Photometrisch $V(\lambda)$

ISD-15P-VL Konfiguration



Typische spektrale Empfindlichkeit

f1' (spektrale Fehlanpassung)	f1 ≤ 5 %		
typische Empfindlichkeit	4 nA/lm		
Max. Signalstrom	1 mA		
Eingangsoptik	38,1 mm Ø (UMPF-1.5)		
Kugeldurchmesser	150 mm		
Beschichtung	ODM98		
Befestigung	Sockel		
Detektorport	UMPF-0.5 mit Baffel		
Sensor	VL-1101		
Anschluss	Koaxialkabel, 2 m lang mit BNC (-1), Kalibrierdaten (-2) oder ITT (-4) Stecker		
Temperaturbereich	(5 - 40) °C		
min. Signalstrom	abhängig vom Optometer		
Anstiegszeit	17 ns		
Messbereiche	Version ISD-15P-VL	min (0.1 pA NEI) 2,50E-05	max (200 µA) 5,00E+04

Konfigurierbar mit

Produktname	Produktbild	Beschreibung	Zum Produkt
P-9710		Hochwertiges Messgerät für CW-, Einzelpuls- und modulierte Strahlung	https://www.gigahertz-optik.com/de-de/produkt/p-9710/
P-2000		Zwei-Kanal-Optometer	https://www.gigahertz-optik.com/de-de/produkt/p-2000/

Bestellinformationen

Artikel-Nr	Modell	Beschreibung
Produkt		
15298297	ISD-15P-VL-1	Messkopf mit -1 Anschlussstecker, Kalibrierzertifikat
15298298	ISD-15P-VL-2	Messkopf mit -2 Anschlussstecker, Kalibrierzertifikat
15298299	ISD-15P-VL-4	Messkopf mit -4 Anschlussstecker, Kalibrierzertifikat

Artikel-Nr	Modell	Beschreibung
Re-Kalibrierung		
15300240	K-ISD15PVL-I	Re-Kalibrierung der Lichtstrom Empfindlichkeit in A/lm mit Kalibrierzertifikat
15300579	K-VIS-SR	Re-Kalibrierung der relativen spektralen Empfindlichkeit
Optionen		
15298289	ISD-AUX	Hilfsport mit Plug
15298293	ISD-SMA	SMA Port

Kontakt, Kalibrierung, Service & Support

Wir sind weltweit für unsere hervorragende technische Beratung und unseren Kundendienst bekannt. Kontaktieren Sie uns, um gemeinsam die beste Lösung für Sie zu finden. Unsere Leistungen umfassen:

- Technische Beratung & Verkauf
- After-Sales-Unterstützung
- Kalibrierungen & Re-Kalibrierungen ([ISO/IEC 17025 Calibration Services](#), [Werkskalibrierung](#), [Calibration of Third-Party Products](#))
- Reparaturen und Aktualisierungen
- OEM & Machbarkeitsberatung bei kundenspezifischen Lösungen

[Senden Sie uns ihre Anfrage](#), oder kontaktieren Sie uns telefonisch. Wir würden uns auch über Ihr Feedback freuen oder bewerten Sie uns auf [Google](#).

Gigahertz Optik GmbH

Tel.: +49 (0)8193-93700-0
Fax: +49 (0)8193-93700-50
info@gigahertz-optik.de

An der Kälberweide 12
82299 Türkenfeld, Germany