

XD-9510

<http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/XD-9510>

Produkt-Tags: UV



Überblick

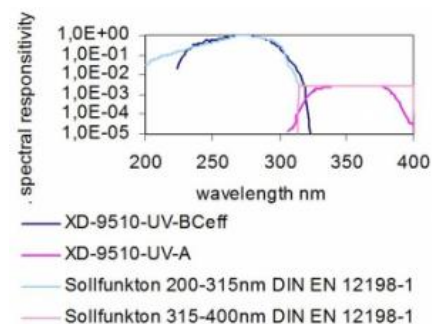
Gegenwärtig existieren mehrere Richtlinien und Standards zur UV-Risikobewertung. Am häufigsten wird die ACGIH/ICNIRP-Gewichtungsfunktion als Referenz für Bestrahlungsstärkemessungen empfohlen (American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) und die Internationale Kommission für den Schutz vor nichtionisierender Strahlung (ICNIRP). Die XD-9510-4 Detektoren bieten ein ACGIH/ CNIRP-Empfindlichkeit in einem Zwei-Sensordesign für die bestmögliche Isolation zwischen den UV-A_{eff} und UV-B_{eff} Sensoren. Zudem ist das Sichtfeld kosinuskorrigiert.

Rückführbare Kalibrierung

Die Kalibrierung der Detektors Empfindlichkeit (W/m^2) erfolgt durch das Kalibrierlabor der Gigahertz-Optik GmbH für optische Strahlungsmessgrößen. Wie bei allen von Gigahertz-Optik gelieferten Lichtdetektoren ist die Kalibrierung der absoluten Detektorempfindlichkeit sowie die Vermessung der relativen spektralen Empfindlichkeits enthalten.

Empfohlenes Optometer

X1



XD-9510-4 - typische spektrale Empfindlichkeit

Technische Daten

Spezifikationen	
spektrale Empfindlichkeit	Ch 1: $S_{UV}(\lambda)$ UV-AB (320 - 400) nm Ch 2: $S_{UV}(\lambda)$ UV-BC (250 - 320) nm
typische Empfindlichkeit	UV-BC: 1,5 nA/(W/m ²) UV-A: 4 μ A/(W/m ²)
Max. Signalstrom	UV-BC: 50 μ A UV-A: 1 mA
Eingangsoptik	8 mm \varnothing Kosinuskorrigierter Diffusor
Sonstiges	
Temperaturbereich	(5 - 40) °C
Kabellänge	2 m

Konfigurierbar mit

Produktname	Produktbild	Beschreibung	Zum Produkt
X1		Vierkanal USB-Optometer für den mobilen Einsatz. Features: Kompaktes Messgerät für die Verwendung mit sämtlichen von Gigahertz-Optik GmbH angebotenen photometrischen, radiometrischen, farbmetrischen, pflanzenphysiologischen und fotobiologischen Messköpfen. USB-Schnittstelle. Betrieb mit Batterie oder USB.	http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/X1
X1-2		Vierkanal RS232 Optometer für den mobilen Einsatz. Features: Kompaktes Messgerät für die Verwendung mit sämtlichen von Gigahertz-Optik GmbH angebotenen photometrischen, radiometrischen, farbmetrischen, pflanzenphysiologischen und fotobiologischen Messköpfen. USB- oder RS232-Schnittstelle. Batteriebetrieb oder Spannungsversorgung über USB.	http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/X1-2
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, farbmetrischen, 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
X1-PCBC		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-PCBC

Bestellinformationen

Artikel-Nr	Modell	Beschreibung
Produkt		
15296384	XD-9510 (-4 Anschluss)	Detektor, Kalibrierzertifikat
Re-Kalibrierung		
15300571	K-UV-SR	Kalibrierung der relativen spektralen Empfindlichkeit von 250 nm bis 550 nm
15300211	K-XD9510-I	Rekalibrierung mit Kalibrierzertifikat