

XD-9503

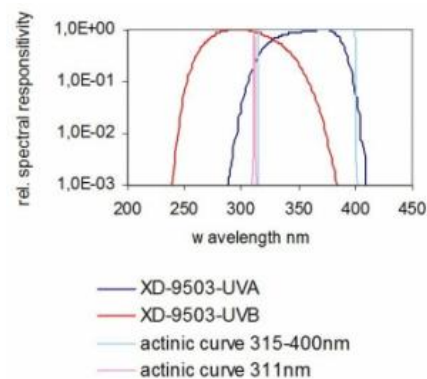
<http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/XD-9503>

Produkt-Tags: UV



Überblick

TL01 und TL12 Lichtquellen sind in Phototherapie-Anwendungen weit verbreitet. Die phototherapeutisch wirksame Strahlung der TL01- und TL12 Quelle fällt in den Spektralbereich von 240 nm bis 340 nm mit einem Peak bei 313 nm. Das XD-9503 wurde speziell zur Messung der therapeutisch wirksamen UV-B- und UV-A Bestrahlungsstärke von TL01- und TL12-Lichtquellen entwickelt. Die spektrale Empfindlichkeitsfunktion des Detektors und die Kalibrierung mit TL1- und TL12-Lichtquellen gewährleisten präzise Messwerte.



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.

XD-9503-4 - typische spektrale Empfindlichkeit

Empfohlenes Optometer

X1

Technische Daten

Spezifikationen	
spektrale Empfindlichkeit	Ch 1: UV-A Peak 380 nm: (315 - 400) nm Ch 2: UV-B Peak 311 nm: (280 - 315) nm
typische Empfindlichkeit	7 nA/(W/m ²) 9 nA/(W/m ²)
Max. Signalstrom	100 µA 50 µA
Eingangsoptik	8 mm Ø Diffusor
Sonstiges	
Temperaturbereich	(5 - 40) °C
Kabellänge	2 m
Steckertypen	-4

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, 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
X1-2		Vierkanal RS232 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- oder RS232-Schnittstelle. Batteriebetrieb oder Spannungsversorgung über USB.	http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/X1-2
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
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

Bestellinformationen

Artikel-Nr	Modell	Beschreibung
Produkt		
15300371	K-XD9503-I	Rekalibrierung mit Kalibrierzertifikat
Kalibrierung		
15300493	K-FOV-02	Vermessung der Kosinus-Sichtfeldfunktion eines zweizelligen UV-Irradiance-Detektors
Re-Kalibrierung		
15300571	K-UV-SR	Kalibrierung der relativen spektralen Empfindlichkeit von 250 nm bis 550 nm

Artikel-Nr**Modell****Beschreibung**

15295883

XD-9503 (-4 Anschluss)

Detektor, Kalibrierzertifikat