UV-3711-308

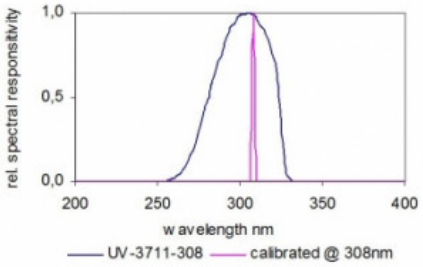
https://www.gigahertz-optik.com/de-de/produkt/uv-3711-2/

Produkt-Tags: UV

Überblick

Detektor UV-3711-308

Der Detektor UV-3711-308 wurde für die Messung der Bestrahlungsstärke von 308 nm Eximer-Lasern entwickelt, die in der monochromatischen UV-B-Therapie zur Behandlung von Psoriasis und Vitiligo eingesetzt werden. Die flache spektrale Empfindlichkeit um die 308 nm verringert die Messunsicherheit im Falle einer Wellenlängenverschiebung des Eximerlasers.



Typische spektrale Empfindlichkeit

Rückführbare Kalibrierung

Die Kalibrierung der Detektorempfindlichkeit (W/m²) bei 308 nm wird vom Kalibrierlabor der Gigahertz-Optik GmbH für optische Strahlungsmessgrößen durchgeführt. Wie bei allen von Gigahertz-Optik gelieferten Detektoren ist die Kalibrierung der absoluten Detektorempfindlichkeit sowie die individuell gemessene relative spektraler Empfindlichkeit enthalten.

Technische Daten

Re-Kalibrierung	
Kalibrierung	Kalibrierung der Bestrahlungsstärke Empfindlichkeit in A/(W/m²) unter Verwendung einer monochromatischen 308 nm Referenzlampe.
Spezifikationen	
spektrale Empfindlichkeit	UV-B 308 nm
typische Empfindlichkeit	3 nA/(W/m²)
Max. Signalstrom	50 µA
Eingangsoptik	11 mm Ø Streuscheibe
Eingangsoptik	Kosinus Blickfeld
Gehäuse	37 mm Ø, 50 mm hoch
Befestigung	seitliche M6 Gewindebohrung
Anschluss	Koaxialkabel, 2 m lang mit BNC (-1), Kalibrierdaten (-2) oder ITT (-4) Stecker
Temperaturbereich	(5 - 40) °C
min. Signalstrom	abhängig vom Optometer

Konfigurierbar mit

Produktname	Produktbild	Beschreibung	Zum Produkt
X1		Vierkanal USB-Optometer, bzw. Stromverstärker, für photometrische und radiometrische Detektoren für den mobilen Einsatz	https://www.gigahertz-optik.com/de-de/produkt/x1/
X1-RM		Optometer im 3HE-Gehäuse zur Verwendung in 19” Racks	https://www.gigahertz-optik.com/de-de/produkt/x1-rm/
X1-PCBCL		Optometer bzw. Stromverstärker Modul mit 4 Eingangskanälen und 7 Verstärkerbereichen	https://www.gigahertz-optik.com/de-de/produkt/x1-pcb/
X1-PCBCL		Optometer Modul mit 4 Kanälen basierend auf der X1 Technologie	https://www.gigahertz-optik.com/de-de/produkt/x1-pcbc/
TR-9600		Schnelles kurze Anstiegszeit Datenlogger-Optometer (Transientenrekorder-Stromverstärker)	https://www.gigahertz-optik.com/de-de/produkt/tr-9600/
P-9802		Stromverstärker (Optometer) für den Laboreinsatz mit bis zu 24 Messköpfen	https://www.gigahertz-optik.com/de-de/produkt/p-9802/
P-9801		8-Kanal high end Stromverstärker/Optometer	https://www.gigahertz-optik.com/de-de/produkt/p-9801/
P-2000		Zwei-Kanal-Optometer	https://www.gigahertz-optik.com/de-de/produkt/p-2000/
P-9710		Hochwertiges Messgerät für CW-, Einzelpuls- und modulierte Strahlung	https://www.gigahertz-optik.com/de-de/produkt/p-9710/

Bestellinformationen

Artikel-Nr	Modell	Beschreibung
Produkt		

Artikel-Nr	Modell	Beschreibung
xx	UV-3711-308-1	Messkopf mit –1 Anschlussstecker, Kalibrierzertifikat.
15297120	UV-3711-308-2	Messkopf mit –2 Anschlussstecker, Kalibrierzertifikat.
xx	UV-3711-308-4	Messkopf mit –4 Anschlussstecker, Kalibrierzertifikat.
Kalibrierung		
15300428	K-UV3711-308-S	Re-Kalibrierung der Bestrahlungsstärke Empfindlichkeit in A/(W/m²) bei 308nm mit Kalibrierzertifikat.
15300571	K-UV-SR	Re-Kalibrierung der relativen spektralen Empfindlichkeit.

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