

VL-3704

<https://www.gigahertz-optik.com/de-de/produkt/vl-3704/>

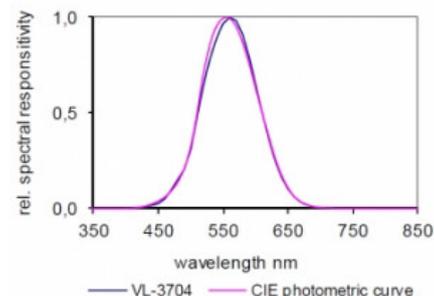
Produkt-Tags: VIS



Überblick

VL-3704 Detektor

Der VL-3704 ist ein preiswerter Beleuchtungsstärke Messkopf, dessen photometrische Empfindlichkeit und Kosinus-Blickfeldfunktion der DIN-5032 Teil 7 Güteklasse B entspricht. Der Detektor lässt sich mit sämtlichen Optometern und Lichtmessgeräten der Gigahertz-Optik GmbH kombinieren.



Rückführbare Kalibrierung

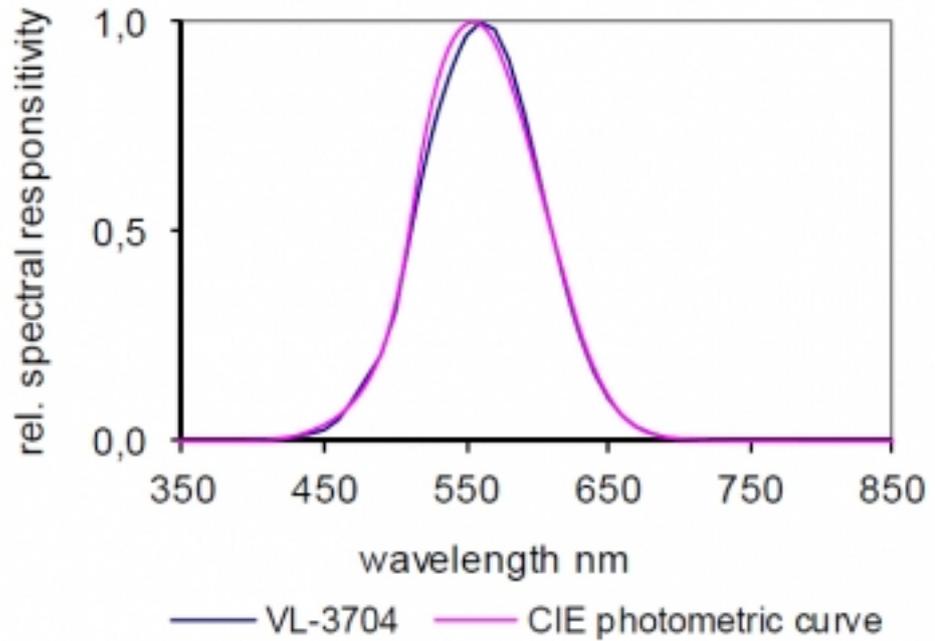
Der VL-3704 wird hinsichtlich seiner absoluten Beleuchtungsstärke-Empfindlichkeit und relativen spektralen Empfindlichkeit im Kalibrierlabor für optische Strahlungsmessgrößen der Gigahertz-Optik GmbH kalibriert. Die Kalibrierungen werden in einem individuell erstellten Kalibrierzertifikat dokumentiert. Das Kalibrierzertifikat entspricht in seiner Gestaltung und in seinem Inhalt den ISO 17025 Vorgaben.

*VL-3704 Typische $V(\lambda)$
Empfindlichkeit*

Technische Daten

Spezifikationen

spektrale Empfindlichkeit	Photometrisch $V(\lambda)$
f1' (spektrale Fehlanpassung)	$f1' \leq 5 \%$
typische Empfindlichkeit	20 pA/lx
Max. Signalstrom	1 mA
Eingangsoptik	Streuscheibe 7mmØ
f2 (cos getreue Bewertung)	$f2 \leq 3 \%$
Anschluss	Koaxialkabel, 2m lang mit BNC (-1), Kalibrierdaten (-2) oder ITT (-4) Stecker
Temperaturbereich	(5 - 40) °C



min. Signalstrom	abhängig vom Optometer		
Anstiegszeit	18 ns		
Messbereich	Sensor VL-3704	min (0.1 pA NEI) 5,00E-03	max (200 µA) 1,00E+07

Optionen

Zubehör	WQ: Wasserdichte Umrüstung des VL-3704 Detektors durch Quarzdome und O-Ring Dichtung der Bodenplatte.		
---------	---	--	--

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/
GB-GD-360-RB40		Goniometer für die Vermessung von 2π-Strahlern	https://www.gigahertz-optik.com/de-de/produkt/gb-gd-360-rb40/
X1		Vierkanal USB-Optometer, bzw. Stromverstärker, für photometrische und radiometrische Detektoren für den mobilen Einsatz	https://www.gigahertz-optik.com/de-de/produkt/x1/

Produktname	Produktbild	Beschreibung	Zum Produkt
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/
X9-1		Fotometer für Beleuchtungsstärke und Leuchtdichte. Features: Mobiles Lichtmessgerät mit Messköpfen für Beleuchtungsstärke und Leuchtdichte. Zur Messung von polychromatischer Beleuchtung.	https://www.gigahertz-optik.com/de-de/produkt/x9sub1sub/
PFL-200		Schneller Flicker Verstärker für Photodioden-Detektoren mit BNC Anschluss	https://www.gigahertz-optik.com/de-de/produkt/pfl-200/

Bestellinformationen

Artikel-Nr	Modell	Beschreibung
15296513	VL-3704-1	Detektor mit -1 Anschlussstecker, Schutzkappe, Kalibrierzertifikat

Artikel-Nr	Modell	Beschreibung
15297140	VL-3704-2	Detektor mit –2 Anschlussstecker, Schutzkappe, Kalibrierzertifikat
15297142	VL-3704-4	Detektor mit –4 Anschlussstecker, Schutzkappe, Kalibrierzertifikat
15312724	VL-3704-5	Detektor mit –5 Anschlussstecker, Schutzkappe, Kalibrierzertifikat
Kalibrierung		
15300577	K-FOV	Kalibrierung, Kalibrierzertifikat
15300178	K-SAZ-08	Berechnete Korrekturfaktoren für LEDs im sichtbaren Spektralbereich aus der Gigahertz-Optik GmbH Lampenspektren Datenbank. Monochromatische LEDs in 10nm Abstand und weiße LEDs.
Re-Kalibrierung		
300320	K-VL3704-I	Re-Kalibrierung, Kalibrierzertifikat
15300580	K-SI-SR	Re-Kalibrierung (nur in Verbindung mit K-RW-3701-I)
15311454	KKP-VL3704X9-E-I	Werkskalibrierschein und DIN EN ISO/IEC 17025:2018 Prüfschein enthalten. IStromkalibrierung und Abgleich in allen Verstärkungsstufen des Optometers X9. Integrale Beleuchtungsstärke-Empfindlichkeit in A/lx rückführbar zur PTB/NIST.
Optionen		
15295379	/WQ	Option für Spritzwasserschutz

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