

PD-9310 mit SRT-M37-L

[http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/PD-9310 mit SRT-M37-L](http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/PD-9310%20mit%20SRT-M37-L)

Produkt-Tags: VIS



Überblick

Beleuchtungsstärke und Leuchtdichte messen

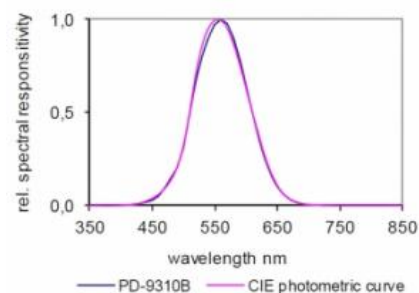
Der PD-9310B-N ist ein Detektor zur Messung sehr kleiner Beleuchtungsstärken. Wegen der fehlenden Streuscheibe und dem damit eingeschränkten Blickfeld können nur Lichtquellen mit einer Ausdehnung gemessen werden, die innerhalb des Blickfeldes des Messkopfes liegen. Die Einsatzmöglichkeit des PD-9310B-N kann mit einer Vorsatzoptik der SRT-M37-L Serie um Leuchtdichtemessungen in cd/m^2 erweitert werden. Wegen der fehlenden Einrichtung zur Anpeilung des Messfeldes, eignet sich diese Kombination vorrangig für großflächige Leuchtfelder.

Die SRT-M37L Vorsatzoptik kann direkt in das stirnseitige Gewinde des PD-9310B-N Messkopfes eingeschraubt werden.

Vorsatzoptiken mit Messfeldwinkel von 1° , 2° , 5° und 10° werden angeboten.

Rückführbare Kalibrierungen

Die Vorsatzoptik kann mit dem Messkopf in Leuchtdichteempfindlichkeit kalibriert werden. Die Kalibrierung erfolgt durch das Kalibrierlabor für Lichtmessgrößen der Gigahertz-Optik GmbH. Die Kalibrierung wird mit einem Kalibrierzertifikat bestätigt.



PD-9310B-N Typische Spektrale Empfindlichkeit







Technische Daten

| Kalibrierung | |
|---------------------------|---|
| | Kalibrierung der Leuchtdichteempfindlichkeit |
| | Kalibrierung der relativen spektralen Empfindlichkeit im sichtbaren Spektralbereich |
| Spezifikationen | |
| spektrale Empfindlichkeit | $V(\lambda)$ |
| Linsendurchmesser | 22,4mm |
| typische Empfindlichkeit | 17pA/(cd/m ²) (1° Linse) |
| typische Empfindlichkeit | 68pA/(cd/m ²) (2° Linse) |
| typische Empfindlichkeit | 360pA/(cd/m ²) (5° Linse) |
| typische Empfindlichkeit | 1700pA/(cd/m ²) (10° Linse) |
| Optionen | |
| | |

SRT-M37Z01

Streulichtblende aus weichem Gummi für SRT-M37-L Vorsatzoptiken. Auch für Aufsatzmessungen empfohlen

Konfigurierbar mit

| Produktname | Produktbild | Beschreibung | Zum Produkt |
|-------------|---|--|---|
| P-9710 |  | <p>Hochwertiges Messgerät für CW-, Einzelpuls- und modulierte Strahlung.</p> <p>Features: Optometer für sämtliche Messköpfe mit Kalibrierdatenstecker. Messmodi: CW, Pulsenergie, Dosis, peak-to-peak, effektive Lichtstärke (Blondel-Rey), Datenlogger, Batterie, Netz, RS232</p> | http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/P-9710 |
| X1 |  | <p>Vierkanal USB-Optometer für den mobilen Einsatz.</p> <p>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.</p> | http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/X1 |
| X1-RM |  | <p>Optometer im 3HE-Gehäuse zur Verwendung in 19" Racks.</p> <p>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.</p> | http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/X1-RM |
| X1-PCB |  | <p>Optometer Modul.</p> <p>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.</p> | http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/X1-PCB |
| P-2000 |  | <p>Zwei-Kanal-Optometer.</p> <p>Features: zur Verwendung mit sämtlichen photometrischen und radiometrischen Messköpfen der Gigahertz-Optik. Messfunktionen: CW, Pulsenergie von Einzel- und Mehrfachblitzen, effektive Lichtstärke (Blondel-Rey), Datenlogger und mehr.</p> | http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/P-2000 |
| P-9801 |  | <p>Acht-Kanal-Optometer.</p> <p>Features: Echtes Acht-Kanal-Messgerät mit je einem Signalverstärker und Sample & Hold ADC pro Messkanal zur zeitgleichen Erfassung der Messsignale. RS232- und IEEE488-Schnittstelle. Trigger Ein- und Ausgang.</p> | http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/P-9801 |

| Produktname | Produktbild | Beschreibung | Zum Produkt |
|-------------|---|---|---|
| P-9802 |  | Lichtmessgerät für den Laboreinsatz mit bis zu 36 Messköpfen. Features: Zur Verwendung mit bis zu 36 photometrischen und/oder radiometrischen Messköpfen. RS232-Schnittstelle. | http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/P-9802 |
| P-9202-4 |  | Schneller Transimpedanz-Signalverstärker. Features: Hochwertige Analogverstärker mit Strom-Spannungswandlung. Sehr geringe Offset-Spannung für einen Kurzschlussbetrieb von Fotodioden. Bandbreiten bis zu 330 kHz. Anstiegszeit 1 µs. Großer I-U-Verstärkungsbereich von 10 pA/V bis 1 mA/V. | http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/P-9202-4 |
| P-9202-5 |  | Universeller Transimpedanz-Signalverstärker. Features: Hochwertiger Analogverstärker mit Strom-Spannungswandlung. Sehr geringe Offset-Spannung von 1 mV für einen Kurzschlussbetrieb von Fotodioden. Anstiegszeit 5µs bis 20ms in Abhängigkeit der Verstärkung. Großer I-U-Verstärkungsbereich von 1×10 ⁻¹⁰ A/V bis 1×10 ⁻³ A/V. | http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/P-9202-5 |
| P-9202-6 |  | Hochempfindlicher Transimpedanz-Signalverstärker. Features: Hochwertiger Analogverstärker mit Strom-Spannungswandlung mit sehr geringer Offset-Spannung von 0,5 mV für den Kurzschlussbetrieb von Fotodioden. Anstiegszeit 2,5 s bis 25 s in Abhängigkeit der Verstärkung. Großer I-U-Verstärkungsbereich von 1×10 ⁻¹¹ A/V bis 1×10 ⁻⁴ mA/V. | http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/P-9202-6 |

Bestellinformationen

| Artikel-Nr | Modell | Beschreibung |
|---------------------|---------------|--|
| Produkt | | |
| 15298288 | PD-9310B-N-1 | Detektor mit -1 Anschlussstecker, Schutzkappe, Kalibrierzertifikat |
| 15298286 | PD-9310B-N-2 | Detektor mit -2 Anschlussstecker, Schutzkappe, Kalibrierzertifikat |
| 15298287 | PD-9310B-N-4 | Detektor mit -4 Anschlussstecker, Schutzkappe, Kalibrierzertifikat |
| Kalibrierung | | |
| 15300264 | K-PD9310-I | Re-Kalibrierung, Kalibrierzertifikat |
| 15300580 | K-SI-SR | Re-Kalibrierung (nur in Verbindung mit K-PD9310-I) |
| 15300530 | K-PD9310SRT-I | Neu- oder Re-Kalibrierung PD-9310 mit SRT-M37L Vorsatzoptik |
| 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. |
| Sonstiges | | |
| 15295950 | SRT-M37Z-01 | Streulichtblende |
| Optionen | | |
| 15295665 | SRT-M37L-1 | 1° Messfeldwinkel Optik |
| 15295666 | SRT-M37L-2 | 2° Messfeldwinkel Optik |

| Artikel-Nr | Modell | Beschreibung |
|-------------------|---------------|--------------------------|
| 15295668 | SRT-M37L-5 | 5° Messfeldwinkel Optik |
| 15295740 | SRT-M37L-10 | 10° Messfeldwinkel Optik |