

RCH-XXXc Serie

<https://www.gigahertz-optik.com/de-de/produkt/rch-xxx/>

Produkt-Tags: UV



Überblick

In einigen Fällen muss die zylindrische Bestrahlungsstärke gemessen werden, um hochpräzise und effektive Bestrahlungsstärken zu ermöglichen, z. B. bei der UV-Härtung durch die Verwendung mehrerer Strahlungsquellen um die Probe herum.



Überzeugende Spezifikationen

Hohe Homogenität des zylindrischen Diffusors für präzise Messungen. Hohe Temperaturbeständigkeit und geringe Alterung. Rückführbare Kalibrierung, optimiert für die entsprechenden Strahlungsquellen.

Kalibrierung

Der Detektor ist hinsichtlich seiner spektralen Bestrahlungsstärkeempfindlichkeit für 6 typische UV-LED-Wellenlängen kalibriert und wird mit einem Werkskalibrierungszertifikat geliefert, das dem [hohen Standard des Messlabors für optische Strahlungsmessungen von Gigahertz-Optik](#) entspricht. Bei Bedarf kann optional ein nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüfzertifikat für den Detektor mit dem zugehörigen Messgerät erstellt werden.

zylindrischer
Bestrahlungsstärkedetektoren

Option

Eine Version mit starrer Faser ist ebenfalls erhältlich.

Technische Daten

Allgemein

| | |
|----------------------|---|
| Kurzbeschreibung | UV-Zylinderdetektor für UV-Härtungsanwendungen |
| Hauptmerkmale | Detektoren zur Verwendung mit allen Messgeräten von Gigahertz-Optik. Für den Einsatz bei hohen Intensitäten und Temperaturen für zylindrische UV-Dosisleistungsmessungen. |
| Messbereiche | je nach Konfiguration (spektrale Empfindlichkeit) |
| mögliche Anwendungen | UV-Härtungsmessung in Aufbauten mit einer flachen Beleuchtung |

Produkt

| | |
|--------------------------|--|
| Eingangsoptik | Diffusor 6 mm Durchmesser, 9 mm Länge |
| Lichtleiter | Flexibel: 50 cm/20 Zoll |
| Kalibrierung | je nach Aufbau, einzeln für typische LEDs oder 254 nm |
| typische Empfindlichkeit | beispielhaft für RCH-013c (rel. spektral ähnlich RCH-013): 2.06E-09 A/(mW/cm ²) @ 365 nm 2.54E-09 A/(mW/cm ²) @ 400 nm 2.85E-09 A/(mW/cm ²) @ 460 nm |

Sonstiges

| | |
|-------------------|------------------------------|
| Temperaturbereich | bis zu + 100 °C (kurzzeitig) |
| Luftfeuchtigkeit | <80 %, nicht kondensierend |

Bestellinformationen

| Artikel-Nr | Modell | Beschreibung |
|----------------|------------|--|
| Produkt | | |
| 15318740 | RCH-016c-5 | Detektor mit -5 Stecker und flexiblem Lichtleiter. Werk-Kalibrierzertifikat. |

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