

# 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.

---

## Option

Eine Version mit starrer Faser ist ebenfalls erhältlich.



RCH-0XXc



zylindrischer Bestrahlungsstärkedetektore



zylindrischer Bestrahlungsstärkedetektor

# 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
<b>Produkt</b>	
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 <a href="#">RCH-013</a> ): 2.06E-09 A/(mW/cm²) @ 365 nm 2.54E-09 A/(mW/cm²) @ 400 nm 2.85E-09 A/(mW/cm²) @ 460 nm
<b>Sonstiges</b>	
Temperaturbereich	bis zu + 100 °C (kurzzeitig)
Luftfeuchtigkeit	<80 %, nicht kondensierend

## Bestellinformationen

Artikel-Nr	Modell	Beschreibung
<b>Produkt</b>		
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](mailto:info@gigahertz-optik.de)

An der Kälberweide 12  
82299 Türkenfeld, Germany