

Die Vorteile auf einen Blick

- Innovatives Multisensor Design (bis zu 8 Köpfe für 1 Box)
- Plug&Play Konzept (automatische Kopferkennung)
- Große Messbereiche in nur einem Sensormodell
- Kurzwellige Modelle für hohe Temperaturen
- Spezielles 5 µm Modell zur Messung an Glas
- Erweiterter Messbereich für LT Modelle bis zu 1000°C
- Laservisier für 1M/2M Messköpfe
- Kleinste Messflecken bis 0,5 mm (mit Vorsatzlinse)
- Schnelle Ansprechzeiten bis 10 ms
- Industriefestes Messkopfkabel (PUR): silikon- und halogenfrei, resistent gegen Öle, Säuren und Basen
- Netzwerkfähiger OEM Messkopf (ohne Box)

MI3 Köpfe

Datenblatt



Messtechnische Parameter

Temperaturbereich

LT02, LT10	-40 bis 600°C
LT20, LTF	0 bis 1000°C
G5	250 bis 1650°C
1M	500 bis 1800°C
2M	250 bis 1400°C

Spektralbereich

LT	8 – 14 µm
G5	5 µm
1M	1 µm
2M	1.6 µm

Optische Auflösung¹

LTS (Standard)	2:1, 10:1, 22:1 typ., 21:1 garantiert
LTF (schnell)	10:1
G5	22:1 typ., 21:1 garantiert
1M, 2M	100:1
SF1 Optik	2 mm Messfleck @ 200 mm Abstand
SF3 Optik	22 mm Messfleck @ 2200 mm Abstand

Genauigkeit²

LT, G5	±(1% T _{mess} oder 1°C) ^{3,4}
1M, 2M	±(0.5% + 2°C)

Reproduzierbarkeit

LT, G5	±0,5% T _{mess} oder ±0,5°C ³
1M, 2M	±(0.25% + 1°C)

Temperaturkoeffizient

LT, G5	±0,05K / K oder ±0,05% / K T _{mess} ³
1M, 2M	±0,01% / K T _{mess}

Ansprechzeit⁵

LTS (Standard)	130 ms
LTF (schnell)	20 ms
G5	55 ms
1M, 2M	10 ms

¹ 90% Energie

² bei Umgebungstemperatur 23°C ± 5°C, ε = 1.0 und Kalibriergeometrie

³ jeweils größerer Wert gilt

⁴ ± 2°C für Objekttemperaturen < 20°C

⁵ 90% Wert

Allgemeine Parameter

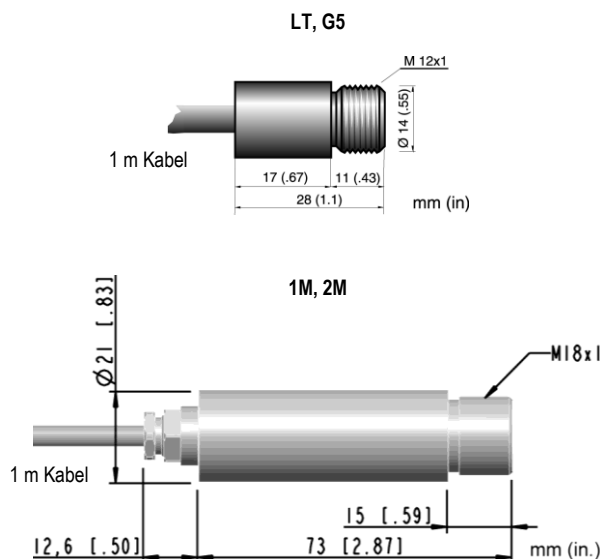
Umgebungstemperatur mit Luftkühlung Laser (1M, 2M)	-10 bis 120°C 200°C automatische Abschaltung bei 65°C
--	---

Lagertemperatur	-20 bis 120°C
-----------------	---------------

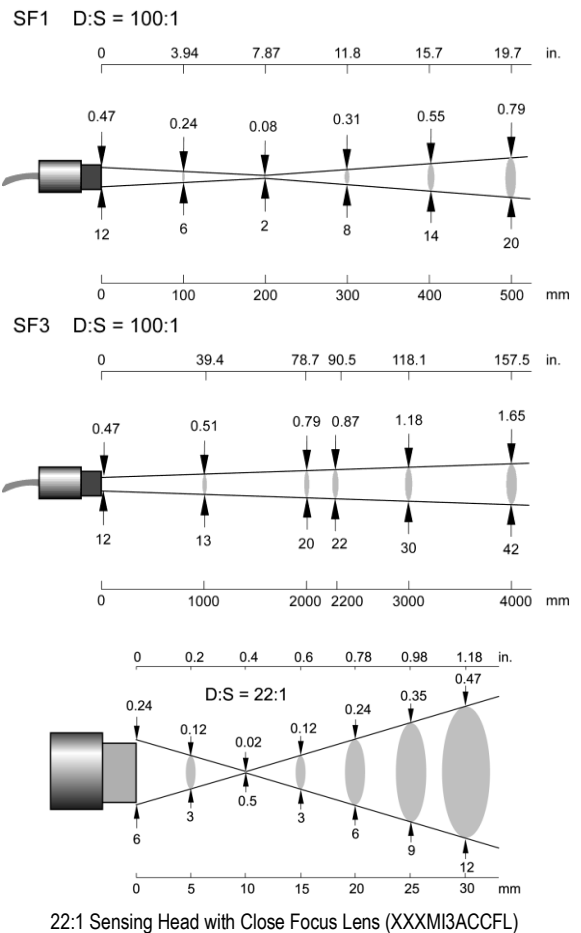
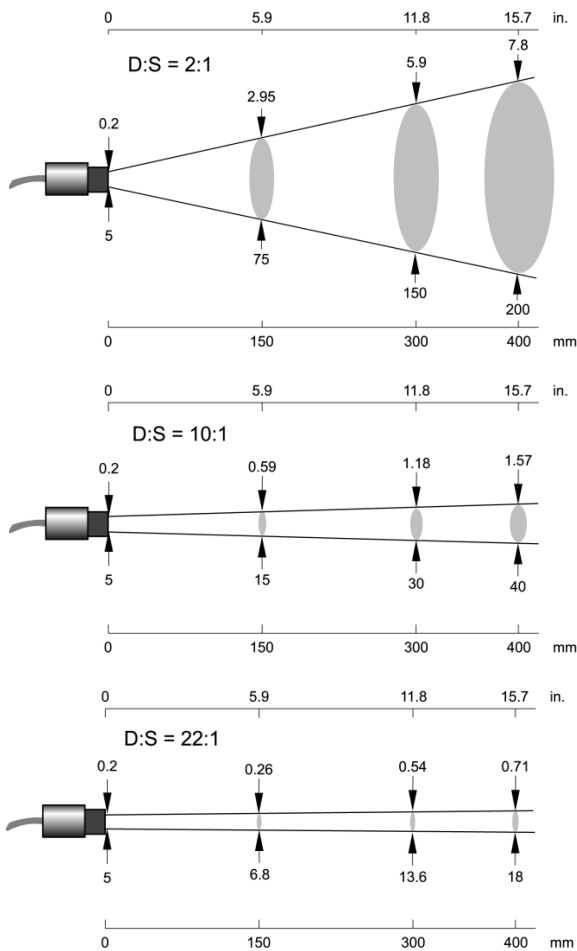
Schutzklasse	IP65
--------------	------

EMV	EN 61326-1:2006
-----	-----------------

Abmessungen



Optische Parameter (90% Energie)



Optionen

Optionen sind bei Bestellung anzugeben.

- Längere Kabel: 3 m, 8 m, 15 m, 30 m
- Netzwerkfähiger OEM Messkopf ohne Notwendigkeit einer Box

Zubehör

Zubehör kann jederzeit vor Ort installiert werden.

- Scharfpunkt-Vorsatzlinse, kleinster Messfleck 0.5 mm (XXXMI3ACCFL)
- Luftkühlgehäuse (XXXMIACCJ: 0,8 m, XXXMIACCJ1: 2,8 m) für Umgebungstemperaturen bis 200°C

Justierbarer Montagewinkel



für LT, G5 Messköpfe
(XXXMIACAB)



für 1M, 2M Messköpfe
(XXXMI3100ADJB)

Luftblasvorsatz



für LT, G5 Messköpfe
(XXXMIACAJ)



für 1M, 2M Messköpfe
(XXXMI3100AP)

www.raytek.com

52201-1, Rev. C, 09/2011 - Raytek und das Raytek Logo sind eingetragene Warenzeichen der Raytek Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen vorbehalten. Raytek ist ISO 9001 zertifiziert.

Worldwide Headquarters
Santa Cruz, CA USA
Tel: +1 831 458 – 3900
+1 800 227 – 8074
solutions@raytek.com

European Headquarters
Berlin, Germany
Tel: +49 30 47 80 08 0
Fax: +49 30 4 71 02 51
raytek@raytek.de



United Kingdom
ukinfo@raytek.com

France
info@raytek.fr



Raytek®
A Fluke Company