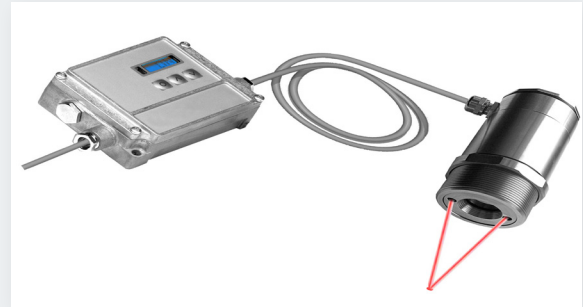


- Exakte Temperaturmessung an Metallen und Keramik
- Optik bis 300:1 mit wählbarem Scharfpunkt
- Doppel-Laservisier mit 2 Strahlern zur exakten Messfeldmarkierung
- Messfelder ab 0,45 mm / Erfassungszeiten ab 1ms
- Kurze Messwellenlänge von 1,0 µm - 1,6 µm verringert Messfehler bei unbekannten Emissionsgrad
- Einsetzbar bis zu 85°C Umgebungstemperatur ohne Kühlung, automatische Abschaltung bei 50°C
- Kühl- und Schutzzubehör für raue Umgebungsbedingungen



Allgemeine Parameter¹

Umgebungstemperatur Messkopf	-20°C bis 85°C (50°C bei Laser ON)
Lagertemperatur Messkopf	-40°C bis 85°C

Messtechnische Parameter¹

Temperaturmessbereiche	485°C bis 1050°C (1ML) 650°C bis 1800°C (1MH) 800°C bis 2200°C (1MH1) 250°C bis 800 °C (2ML) 385°C bis 1600°C (2MH) 490°C bis 2000°C (2MH1)			
Spektralbereiche	1,0 µm (1M) / 1,6 µm (2M)			
Optische Auflösung (90% Energie)	150:1 (1ML, 2ML) 300:1 (1MH, 1MH1, 2MH, 2MH1)			
Wählbare Scharfpunkte (1ML/2ML)	SF 7,3 mm @ 1.100 mm CF2 1,0 mm @ 150 mm CF3 1,3 mm @ 200 mm CF4 3,0 mm @ 450 mm FF 24 mm @ 3.600 mm	(1MH/2MH) (1MH1/2MH1)	SF 3,7 mm @ 1.100	CF2 0,5 mm @ 150 mm
			CF3 0,7 mm @ 200 mm	CF4 1,5 mm @ 450 mm
			FF 12 mm @ 3.600 mm	
Systemgenauigkeit	± 0,3% T(Mess) + 2°C ^{2,3} (bei Umgebungstemperatur 23°C ± 5°C)			
Reproduzierbarkeit	± 0,1% T(Mess) + 1°C ^{2,3} (bei Umgebungstemperatur 23°C ± 5°C)			
Temperaturauflösung (digital) ^{3,4}	0,1 K (1ML, 2ML) 0,2 K (1MH, 1MH1, 2MH, 2MH1)			
Einstellzeit (90% Signal)	1 ms			
Messkopfkabel	3m (Standard), 8m, 15m			

¹ Zusätzliche Parameter zu diesem Modell finden Sie im allgemeinen Datenblatt zur Hochleistungsreihe Optris CTlaser

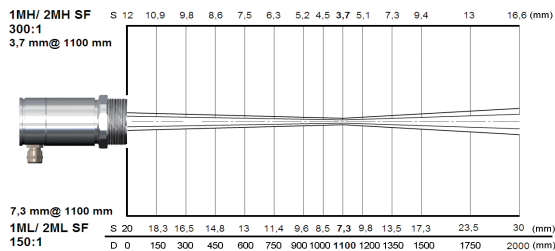
² Es gilt der jeweils größere Wert

³ Bei Objekttemperaturen > 0°C, ε = 1

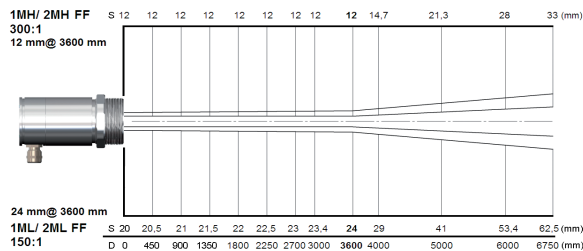
⁴ Bei Zeitkonstanten von 200 ms und T_{obj} von 25°C

Optris® CT Ltlaser 1M/2M

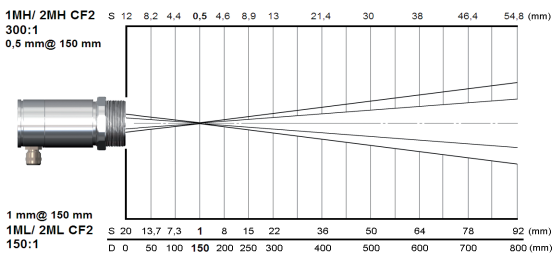
OPTISCHE DIAGRAMME



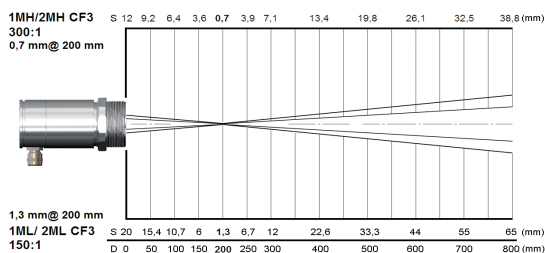
Optik 1ML/2ML SF; D:S = 150:1



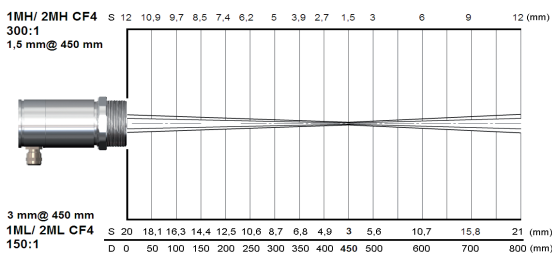
Optik 1ML/2ML FF; D:S = 150:1



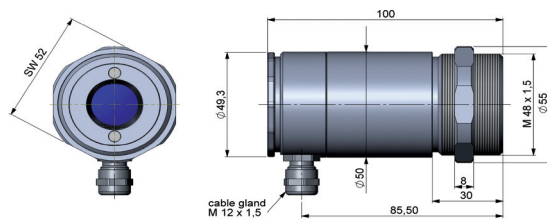
Optik 1ML/2ML CF2; D:S = 150:1



Optik 1ML/2ML CF3; D:S = 150:1



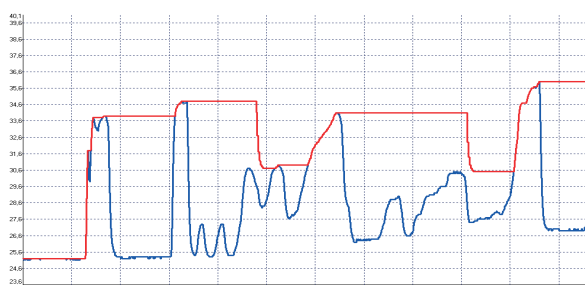
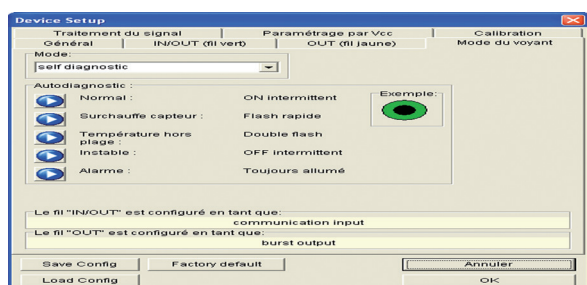
Optik 1ML/2ML CF4; D:S = 150:1



Abmessung Messkopf M48

OPTRIS® Compact Connect Software

- Multitasking-fähige Software zur Parametrierung und Fernüberwachung des Sensors
- Skalierung der Ausgänge und Parametrierung der Funktionseingänge des Sensors
- Grafische Darstellung und Aufzeichnung der Temperaturmesswerte
- Automatische Emissionsgradkorrektur
- Programmierung der Sensorparameter und Signalverarbeitungs-funktionen
- ermöglicht die individuelle Anpassung des Sensors an die Messaufgabe des Anwenders



¹ Zusätzliche Parameter zu diesem Modell finden Sie im allgemeinen Datenblatt zur Hochleistungsreihe Optris CTLaser

WIR BERATEN SIE GERNE:

Sprechen Sie uns an und vereinbaren Sie einen unverbindlichen Vorstellungstermin!

[mu:v] GmbH
Marketing- und Vertriebsgesellschaft
für Systeme und Technologien
info@mu-v.de

Domagkstraße 7, D-85551 Kirchheim
Tel : +49 (0) 89-124 74 20-0
Fax : +49 (0) 89-124 74 20-99
www.mu-v.de