

HIGHLIGHTS

- Exakte Temperaturmessung an Glas (z.B.: an Flachglaslinien, Containerglas-Maschinen, bei der Glühlampenherstellung, der Autoglasproduktion und der Herstellung von Solarzellen)
- Sehr kleiner Messkopf für beengte Platzverhältnisse
- Einsetzbar bis zu 85°C Umgebungstemperatur ohne Kühlung



 **optris**
infrared thermometers

Allgemeine Parameter¹

Umgebungstemperatur Messkopf	-20 bis 85°C
Lagertemperatur Messkopf	-40 bis 85°C

Messtechnische Parameter¹

Temperaturmessbereiche	100°C bis 1.200°C (CTG5L) 250°C bis 1.650°C (CTG5H)
Spektralbereich	5,0 µm
Optische Auflösung (90% Energie)	10:1 (CTG5L) 20:1 (CTG5H)
Systemgenauigkeit	±1% oder ±2°C ^{2,3} (bei Umgebungstemperatur 23°C±5°C)
Reproduzierbarkeit	±0,5% oder ±0,5°C ^{2,3} (bei Umgebungstemperatur 23°C±5°C)
Temperaturauflösung (digital) ^{3,4}	0,1°C / 0,2°C / CTG5H)
Einstellzeit (90% Signal)	80 ms (CTG5H) 120 ms (CTG5L)
Messkopfkabel	3m (Standard), 8m, 15m

¹ Zusätzliche Parameter zu diesem Modell finden Sie im allgemeinen Datenblatt zur Kompaktklasse Optris CT

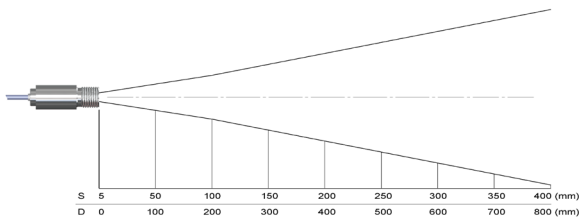
² Es gilt der jeweils größere Wert

³ Bei Objekttemperaturen >0°C, ε=1

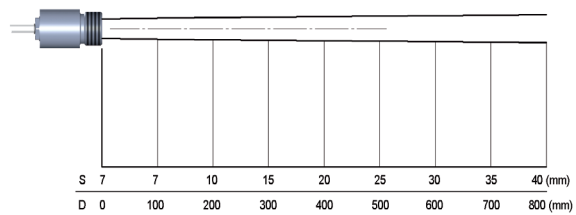
⁴ Bei Zeitkonstanten von 200 ms und T_{obj} von 25°C

Optris® CT G5

OPTISCHE DIAGRAMME

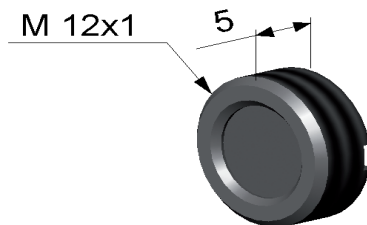


Optik, D:S = 10:1

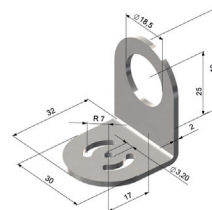


Optik, D:S = 20:1

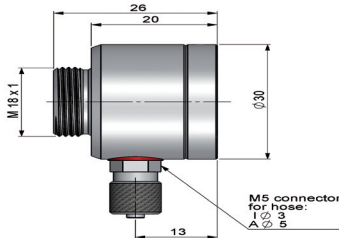
OPTIONALES ZUBEHÖR



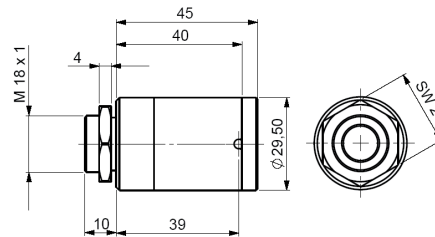
CF-Vorsatzlinse mit einem externen Gewinde (ACCTCFE)



Montagewinkel, justierbar in einer Achse (ACCTFBMH)



Freiblasvorsatz (ACCTAPMH)



Massivgehäuse (D06ACCTMHS)

Compact Connect Software in Verbindung mit einer digitalen SS

- Multitasking-fähige Software zur Parametrierung und Fernüberwachung des Sensors

- Grafische Darstellung der Temperaturmesswerte

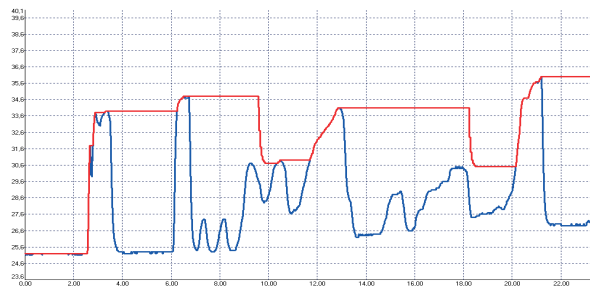
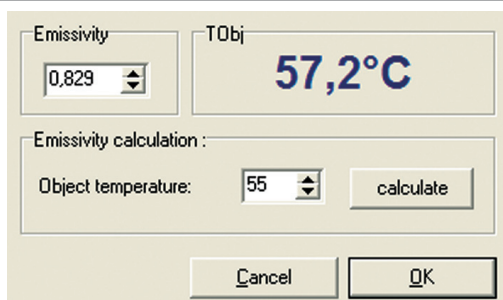
- Programmierung der Sensorparameter und Signalverarbeitungsfunktionen


(ACCTUSBK; ACCTRS232; ACCTRS485 etc.)

- Skalierung der Ausgänge und Parametrierung der Funktionseingänge des Sensors

- Automatische Emissionsgradkorrektur

- ermöglicht die individuelle Anpassung des Sensors an die Messaufgabe des Anwenders



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