



Optris CS LT15 – Kompaktes Infrarot-Thermometer – nicht für blanke metallische Oberflächen

Produktbilder



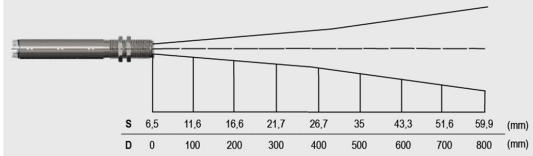
Optris CS LT15 - Kompaktes Infrarot-Thermometer - nicht für blanke metallische Oberflächen




Optische Parameter

Optische Parameter

15:1 Optik



Ihre Vorteile im Überblick

- komplette Herstellung in Deutschland
- jedes Pyrometer durchläuft eine Einzelkalibrierung
- erstklassige Qualität
- lange Lebensdauer
- direkte Verfügbarkeit ab Lager bei 

Beschreibung

Dieses punktuell messende Infrarot-Thermometer eignet sich perfekt für den Einsatz in beengten sowie heißen Umgebungen. Der robuste Messkopf ist für Temperaturen von -40°C ... $+1030^{\circ}\text{C}$ entwickelt und ist einsetzbar bis $+80^{\circ}\text{C}$ Umgebungstemperatur ohne Kühlung. Die vielfältig wählbaren Ausgänge bieten eine hohe Flexibilität beim Auslesen der Daten. Mit dem passenden USB-Kit können Ausgangssignal und Alarmfunktion umprogrammiert werden.

Ihre Vorteile im Überblick:

- komplette Herstellung in Deutschland
- jedes Pyrometer durchläuft eine Einzelkalibrierung
- erstklassige Qualität
- lange Lebensdauer
- direkte Verfügbarkeit ab Lager bei [Sensorshop24.de](https://www.sensorshop24.de)

Technische Details

Optische Auflösung	15:1
Spektralbereich	8-14 μm
Gewinde Messkopf	M12x1
Schutzklasse	IP63
Temperaturbereich (skalierbar über Software)	-40°C ... $+1030^{\circ}\text{C}$
Umgebungstemperatur	-20°C ... $+80^{\circ}\text{C}$
Lagertemperatur	-40°C ... $+85^{\circ}\text{C}$
Relative Luftfeuchtigkeit	10-95%, nicht kondensierend
Temperaturauflösung	0,1K
Kleinster Messfleck	6,5mm @ 0mm
LED-Funktionen	Alarmanzeige, automatische Zielhilfe, Selbstdiagnose, Temperaturanzeige (über Temp.-Code)
Einstellzeit (90%)	25ms
Systemgenauigkeit (bei Umgebungstemp. $23 \pm 5^{\circ}\text{C}$)	$\pm 1,5\%$ oder $\pm 1,5^{\circ}\text{C}$
Analogausgang	Wählbar: 0-5V oder 0-10V frei skalierbar oder Thermoelement TypK / Alarm mit einstellbaren Spannungspegeln
Alarmausgang	0-30V/50mA
3-stufiger Alarmausgang	Einstellbare Schwellwerte und Spannungspegel für: kein Alarm, Voralarm, Alarm
Digitalausgang	uni/bidirektional, 9,6 kBaud, 0/3 V Pegel/USB optional

Eingang (0-10V)	programmierbarer Funktionseingang für externe Emissionsgradeinstellung / Umgebungstemperaturkompensation, getriggerte Signalausgabe oder Peak-Hold-Funktion
Spannungsversorgung	5-30V DC
Kabellänge	1m (weitere auf Anfrage hier)
Signalverarbeitung (Parameter einstellbar über Software)	Maximal-, Minimalwerthaltung, Mittelwert, erweiterte Haltefunktionen mit Schwellwert und Hysterese
Software	optris Compact Connect (siehe Download)

Mehr Informationen

Lieferzeit	Versandfertig in 24 Stunden*
Bitte beachten	  Dieses Produkt kann nur von Firmenkunden bestellt werden. Die Angabe von Firmenname inkl. Rechtsform und gültiger USt.-ID ist bei der Bestellung verpflichtend.
Einsatzgebiete	berührungslose Temperaturüberwachung Maschinen- und Anlagenbau Kunststoffindustrie Lebensmitteltechnik Vorbeugende elektrische Instandhaltung
Lieferumfang	CS LT15 inkl. Anschlusskabel zwei Montagemuttern Kurzanleitung

Weitere Optionen

Passendes Zubehör	Freiblasvorsatz, Montagegabel
--------------------------	-------------------------------

