



Optris CT LT22 – Infrarot-Thermometer mit Elektronikbox – nicht für blanke metallische Oberflächen

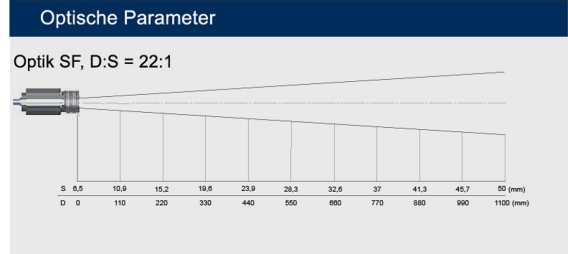
Produktbilder









Optris CT LT22 - Infrarot-Thermometer mit Elektronikbox - nicht für blanke metallische Oberflächen



Optische Parameter



Ihre Vorteile im Überblick

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

Beschreibung

Dieses Infrarot-Thermometer verfügt über den weltweit kleinsten Infrarot-Sensor mit einer hohen optischen Auflösung von 22:1. Hohe Variabilität bieten die wählbaren Analogausgänge sowie die verschiedenen digitalen Schnittstellen der Elektronikbox.

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	22:1
Spektralbereich	8-14µm
Gewinde Messkopf	M12x1
Schutzklasse	IP65 (NEMA-4)
Temperaturbereich (skalierbar über die Programmier Taste oder Software)	-50°C...+975°C
Umgebungstemperatur	-20°C...+180°C (Sensorkopf) -20°C...+85°C (Elektronik)
Lagertemperatur	-40°C...+180°C (Sensorkopf) -40°C...+85°C (Elektronik)
Relative Luftfeuchtigkeit	10-95%, nicht kondensierend
Temperaturauflösung	0,1K
Kleinster Messfleck	6,5mm @ 0mm
Einstellzeit (90%)	150ms
Systemgenauigkeit (bei Umgebungstemp. 23 ±5°C)	±1% oder ±1°C
Analogausgang	Kanal 1: 0-4-20 mA, 0-5/10V, Thermoelement J, K Kanal 2: Messkopftemperatur (-20°C...+180°C als 0-5V oder 0-10V), Alarmausgang
Alarmausgang	24V/50mA
Digitalausgang	USB, RS232, RS485 (wahlweise), CAN-, Bus, Profi bus DP, Ethernet optional
Eingang (0-10V)	programmierbare Funktionseingänge für externe Emissionsgradeinstellung, Hintergrundstrahlungskompensation, Trigger (Rücksetzen der Haltefunktionen)

Spannungsversorgung	8-36V 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	CT LT22 mit Anschlusskabel und Auswerteelektronik Montagemütter Bedienungsanleitung

Weitere Optionen

Passendes Zubehör	Montagegabel, Freiblasvorsatz, USB-Programmierkit
--------------------------	---------------------------------------------------

