

HIGHLIGHTS

- Temperaturbereich von -35°C bis 900°C
- Optische Auflösung 75:1
- Genaues Anvisieren mit Kreuzlaser-Visier
- Exakte Markierung der Messfeldgröße aus jeder Entfernung.
- Fokussierbar auf 1mm Messfleck, zur Messung feinsten Strukturen
- Thermoelementenfühler
- USB-Schnittstelle
- Software OPRIS©Connect inklusive
- Flip-Display mit Umschaltung



Allgemeine Parameter¹

Umgebungstemperatur	0°C bis 50°C
Lagertemperatur	-30°C bis 65°C
Relative Luftfeuchtigkeit	10 bis 95%, nicht kondensierend
Gewicht /Maße	420 g
Lieferumfang	Gerät mit Trageschlaufe, Tragetasche, Transportkoffer, Thermoelement-Einsteckfühler Typ K, USB-Schnittstellenkabel, Software OptrisConnect, Batterien (2 x Typ AA), Bedienungsanleitung, Testzertifikat (Optional: Stativ)

Messtechnische Parameter¹

Temperaturmessbereich/ (Messfühlereingang)	-35°C bis 900°C (-30°C bis 1.650° F)
Spektralbereich	8-14 µm
Optische Auflösung (90%)	75:1 16 mm @ 1.200 mm
umstellbar auf Scharfpunktoptik (90%)	1 mm @ 62mm
Kleinste Messfleckgröße	1 mm
Ansprechzeit	150 ms
Systemgenauigkeit	±0,75°C oder ±0,75% des Messwertes bei Umgebungstemperatur 23°C ±5°C und Temperaturbereich von 20°C bis 900°C
Genauigkeit Messfühlereingang	±0,75°C oder ±1% des Messwertes
Reproduzierbarkeit	±0,5°C oder ±0,5% des Messwertes
Emissionsgrad	einstellbar: 0,100 -1,100
Messwertanzeige	MIN/MAX/SCAN/HOLD/DIF/AVG/°C/°F

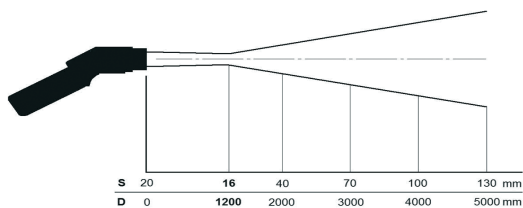
Elektrische Parameter

Alarmfunktion	optischer+akustischer Alarm High/Low-Alarm
Ausgang digital	USB-Schnittstelle
Laser Klasse II	Standard: patentierter Kreuzlaser (Größe=IR-Messfleck@jede Entfernung) Scharfpunkt: Zwei-Punkt-Laser (Größe=IR-Messfleck@Scharfpunkt)
Spannungsversorgung	2x AA Alkaline Batterie oder über USB
Batterielebensdauer	5h -bei Laser und 50% Displaybeleuchtung/ 10h- bei Laser und Displaybeleuchtung / 25h- ohne Laser und Displaybeleuchtung

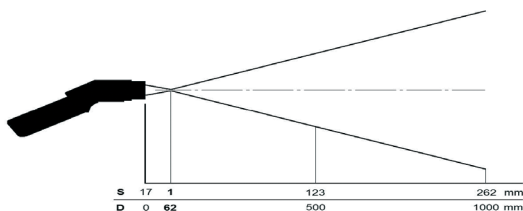
¹⁾ Es gilt der jeweils größere Wert.

Optris® LS

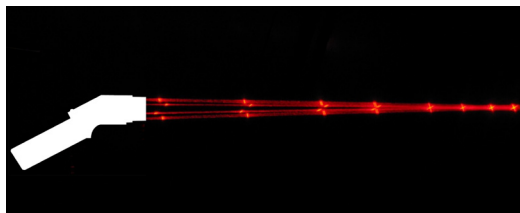
OPTISCHES DIAGRAMM



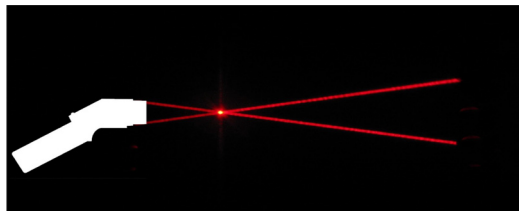
Standardeinstellung SF D:S = 75:1



Scharfpunktoptik CF D:S = 75:1



Schematische Originalabbildung des Lasers



Schematische Originalabbildung des Lasers

ANWENDUNG

- Vorbeugende Elektrische Instandhaltung
- Fehleranalyse in der Klimatechnik

Tragbare Infrarot-Thermometer sparen Zeit und Geld bei der Wartung von Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage. Fehlerquellen wie Lecks oder verstopfte Filter können in kürzester Zeit lokalisiert und außerplanmäßige Abschaltungen vermieden werden.



Das Optris LS LT wurde mit 15 Punkten der Testsieger im Praxistest von tragbaren Infrarot-Thermometern der Österreichischen Bauzeitung:

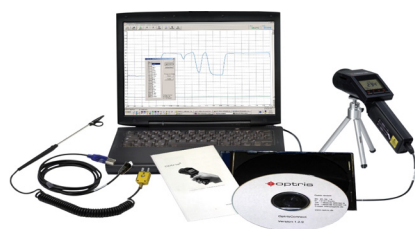
„Auch wenn es etwas groß geraten ist, das IR-Thermometer brachte im Praxistest die zuverlässigste Messleistung und kann zudem mit dem breitesten Funktions- wie Ausstattungsumfang glänzen. In Einstellungsfragen bleiben ebenfalls keine Wünsche offen. Auch weitere Messdistanzen sind dank des eingebauten Fadenkreuz-Ziellasers kein Problem.“

Dafür gibt es in allen Kategorien volle Punktezahl.“ (Österreichische Bauzeitung 43/10; S. 9)

SOFTWARE

Compact Connect Software mit USB

- | | |
|---|--|
| - Multitasking-fähige Software zur Parametrierung und Fernüberwachung des Sensors | - ermöglicht die individuelle Anpassung des Sensors an die Messaufgabe des Anwenders |
| - Grafische Darstellung der Temperaturmesswerte | - Programmierung der Sensorparameter und Signalverarbeitungsfunktionen |
| - Datenspeicher mit 100 Messprotokolle mit Zeitmarken | - 20 Messwerte pro Sekunde |
| - 4 Digits Messorte und Materialnamen | |



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