

561 HVAC Infrared & Contact Thermometer



Belangrijkste kenmerken

- IR-thermometer voor snel meten van dichtbij of vanaf een afstand, zonder ladder
- Contactthermometerfunctie, compatibel met alle standaardthermokoppels type K met miniconnector, houdt uw investering in thermokoppels rendabel
- Stof hook-and-loop bevestigingsklittenbandprobe voor pijpleidingen, voor het meten van oververhitting en onderkoeling en andere contact- en omgevingsmetingen
- Eénpunts-laserrichtsysteem
- Temperatuurbereik van -40 °C tot 550 °C (-40 °F tot 1022 °F), dus geschikt voor de meeste industriële toepassingen en toepassingen in woningen
- Eenvoudig instellen van de emissiviteit (laag, middelhoog, hoog) voor nauwkeurigere metingen aan pijpleidingen en andere glanzende materialen
- Licht (slechts 340 gram) en draagbaar
- Zeer gebruiksvriendelijk
- Efficiënt – uitvoeren van infraroodmetingen zonder de apparatuur uit te hoeven zetten
- MIN-, MAX- en DIF-functies helpen u problemen snel te identificeren
- Snel en efficiënt scannen van grote en kleine objecten

Productoverzicht: 561 HVAC Infrared & Contact Thermometer

IR-thermometer met aansluitmogelijkheid van thermokoppel type K

Maak uw gereedschapskoffer lichter. De Fluke 561 IR- en contactthermometer combineert de temperatuurmeetfuncties die industriële, elektrotechnische en HVAC/R-professionals nodig hebben in één enkel instrument. Dit instrument meet zowel

infrarood- als contacttemperatuur, waardoor diverse andere meetinstrumenten overbodig zijn. Het is snel, efficiënt en gebruiksvriendelijk, waardoor u kostbare tijd en moeite bespaart.

Met de Fluke 561 infraroodthermometer kunt u ook contact- en omgevingstemperaturen meten op de manier die u het beste uitkomt. Gebruik de infraroodthermometer voor het direct meten aan hete, bewegende, elektrisch geladen en moeilijk bereikbare objecten. Controleer motoren, isolatie, onderbrekers, straalkachels, pijpleidingen, gecorrodeerde verbindingen en draden. Plus: scan buizen in het plafond vanaf de grond - u kunt uw ladder in de truck laten. U kunt gebruik maken van de handige fabric haak-en-lus sluiting-klittenbandprobe voor pijpleidingen van de Fluke 561, of van een reeds in uw bezit zijnd thermokoppel type K met miniconnector volgens de industriële norm, om oververhitting of inwendige temperaturen te meten.

Specificaties: 561 HVAC Infrared & Contact Thermometer

Algemene specificaties	
Temperatuur	-40 tot 550 °C (-40 tot 1022 °F)
Displayresolutie	0,1 °C (0,1 °F) van uitlezing
D:S (verhouding afstand tot meetoppervlak)	12:1
Eenvoudige emissiviteitskiezer	Instelbaar op drie instellingen:
	Laag (0,3), gemiddeld (0,7), hoog (0,95)
Displaynauwkeurigheid [uitgaande van een werktemperatuur van 23 °C (73 °F) tot 25 °C (77° F)]	± 1,0% van uitlezing ± 1% van uitlezing of ± 1 °C (± 2 °F), welke van beide het grootst is; onder 0 °C / 32 °F, ± 1 °C (± 2 °F) ± 0,1°/1°
Reactietijd	500 ms (95% van uitlezing)
Reproduceerbaarheid	± 0,5% van uitlezing of ± 1 °C (± 2 °F), welke van beide het grootst is
Spectrale respons	8 µm tot 14 µm
Laserrichter	Eenpunts-laser
Laser-uitschakeling	Laser schakelt uit bij een omgevingstemperatuur van 40 °C (104 °F)
Laservermogen	Werking volgens klasse 2(II); uitgang < 1 mW, golflengte 630-670 nm
Relatieve vochtigheid	10% tot 90% RV, niet-condenserend, bij < 30 °C (86 °F)
Voeding, levensduur batterij	2 AA-batterijen (alkaline of NiCD)
Levensduur batterij	12 uur
Display hold	7 seconden
Verlicht display	Ja, LCD met twee temperaturen (actueel en MAX/MIN/DIF/KTC), indicatie bij lage batterijspanning, F/C-indicator en Scan/Hold-opties
Garantie	2 jaar
Bedrijfstemperatuur	0 °C tot 50 °C (32 °F tot 120 °F)
Opslagtemperatuur	-20 °C tot 65 °C (-25 °F tot 150 °F)
MAX-, MIN-, DIF-temperatuurwaarden	Ja
Ingang voor thermokoppel type K met mini-adapter	Ja, compatibel met thermokoppelprobes type K met miniconnector volgens de industriële norm. Toont het temperatuurbereik van de thermometer.

Type K stoffen klittenbandprobe voor pijpleidingen	Ja, met een temperatuurbereik van 0 °C tot 100 °C (32 °F tot 212 °F) en een nauwkeurigheid van $\pm 2,2$ °C (± 4 °F)
HVAC-meetgids	Ja

Modellen



Fluke 561

Fluke 561 Infrared and Contact Thermometer

Omvat:

- Thermokoppel-klittenbandprobe type K voor pijpleidingen
- Duurzame draagkoffer
- 2 AA-batterijen
- Gebruikershandleiding met vele stapsgewijze toepassingsinstructies (beschikbaar het Engels, Spaans, Frans, Italiaans, Duits, Portugees en Vereenvoudigd Chinees)
- 2 jaar garantie

Fluke. Keeping your world up and running.®

Fluke Nederland B.V.
Postbus 1337
5602 BH Eindhoven
Tel: +31 40 267 5100
E-mail: cs.nl@fluke.com
www.fluke.nl

©2023 Fluke Corporation. Alle rechten
voorbehouden.
Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving
voorbehouden.
02/2023

**Wijziging van dit document is niet toegestaan
zonder schriftelijke toestemming van Fluke
Corporation.**