

Dados técnicos

# Termómetro Fluke 561



## Características principais

- Termómetro IR para medições rápidas de proximidade ou à distância, sem necessidade de escada
- Capacidade de termometria com contacto, compatível com todos os mini-conectores termopar tipo K, preserva o seu investimento em termopares
- Sonda prendedor de gancho-e-laço de tecido para tubos, que permite medições de temperaturas de sobreaquecimento, de sub-arrefecimento, de contacto e ambiente
- Mira laser de um só ponto
- A gama de temperaturas de -40 °C a 550 °C (-40 °F a 1022 °F) abrange a maioria das aplicações residenciais e industriais
- Regulação fácil da emissividade (baixa, média, alta) para medição mais precisa em tubos e outros materiais brilhantes
- Leve (apenas 12 onças / 340 gramas) e portátil
- Muito fácil de utilizar
- Eficiente – não é preciso desligar equipamentos enquanto se efectua medições por infravermelhos
- As funções MÍN, MÁX e DIF ajudam a identificar problemas rapidamente
- Analise áreas grandes ou objectos pequenos de forma rápida e eficiente

## Descrição do produto: Termómetro Fluke 561

### Termómetro de infravermelhos com capacidade termopar tipo K

Alivie a sua caixa de ferramentas. O termómetro IR e de contacto Fluke 561 combinam, numa única ferramenta, as funções de medição de temperatura de que os profissionais das áreas industrial, eléctrica e AVAC/R precisam. Mede tanto a temperatura por infravermelhos e com contacto, substituindo diversas outras ferramentas de teste. É rápido, eficiente e fácil de usar, permitindo-lhe poupar tempo e esforços valiosos.

Com o termómetro de infravermelhos Fluke 561, pode também fazer medições de contacto e medições de temperatura ambiente da forma que melhor se adequar a si. Utilize o termómetro de infravermelhos (IR) para medir instantaneamente a temperatura de objectos quentes, em movimento, com energia eléctrica e de difícil alcance. Verifique motores, isolamentos, disjuntores, aquecimento radiante, tubos, ligações oxidadas e fios. Analise também as condutas à distância e outros objectos de difícil acesso a partir do chão sem precisar de uma escada. Pode utilizar a prática sonda prendedor de gancho-e-laço de tecido para tubos Fluke 561 ou ligar qualquer sonda termopar de mini-conector tipo K padrão da indústria que já possua para medições de temperatura de sobreaquecimento ou interior.

## Especificações: Termómetro Fluke 561

Especificações gerais	
Gama de temperaturas	-40 a 550 °C (-40 a 1022 °F)
Resolução do visor	0,1 °C (0,1 °F) da leitura
D:S (Tamanho da distância para o ponto luminoso)	12:1

Selector de emissividade de utilização fácil	Regulável, com três definições: Baixa (0,3), Média (0,7), Alta (0,95)
Precisão de visualização [pressupõe uma temperatura ambiente de funcionamento de 23 °C (73 °F) a 25 °C (77 °F)]	±1,0% da leitura ±1% da leitura ou ±1 °C (±2 °F), o que for maior, abaixo de 0 °C/32 °F, ±1 °C (±2 °F) ± 0,1°/1°
Tempo de resposta	500 mseg (95% da leitura)
Repetibilidade	±0,5% da leitura ou ±1 °C (±2 °F), o que for maior
Resposta espectral	8 μm a 14 μm
Mira laser	Laser de um só ponto
Desactivação do laser	O laser é desligado a uma temperatura ambiente superior a 40 °C (104 °F)
Energia laser	Funcionamento Classe 2 (II); saída <1 mW, comprimento de onda 630-670 nm
Humidade relativa	10% a 90% sem condensação, a temperaturas <30 °C (86 °F)
Alimentação, vida útil da bateria	2 pilhas AA (alcalinas ou NiCd)
Vida útil da bateria	12 horas
Retenção de visualização	7 segundos
Visor retroiluminado	Sim, LCD com temperatura dupla (actual e MÁX/MÍN/DIF/KTC), indicador de pilha fraca, indicador F/C e opções Scan/Hold (análise/retenção)
Garantia	2 anos
Temperatura de funcionamento	0 °C a 50 °C (32 °F a 120 °F)
Temperatura de armazenamento	-20 °C a 65 °C (-25 °F a 150 °F)
Temperaturas MÁX, MÍN, DIF	Sim
Eada para mini-adaptador de termopar tipo K	Sim, compatível com sondas tipo K padrão da indústria com mini-conector.
Sonda prendedor de gancho-e-laço de tecido para tubos para termopar tipo K	Sim, com uma gama de temperaturas de 0 °C a 100 °C (32 °F a 212 °F) e precisão de ±2,2 °C (±4 °F)
Guia para medições AVAC	Sim

## Modelos



### **Fluke 561**

Fluke 561 Infrared and Contact Thermometer

Inclui:

- Sonda prendedor de gancho-e-laço de tecido para tubos para termopar tipo K
- Mala dura e resistente
- 2 pilhas AA
- Manual do utilizador com muitas instruções passo-a-passo sobre aplicações (disponível em inglês, espanhol, francês, italiano, alemão, português e chinês simplificado)
- 2 anos de garantia

**Fluke.** *Keeping your world up and running.®*

**Fluke Ibérica, S.L.**

Pol. Ind. Valportillo  
C/ Valgrande, 8  
Ed. Thanworth II · Nave B1A  
28108 Alcobendas  
Madrid  
Tel: +34 91 414 0100  
E-mail: [cs.es@fluke.com](mailto:cs.es@fluke.com)  
[www.fluke.pt](http://www.fluke.pt)

©2025 Fluke Corporation. Todos os direitos reservados.

Os dados fornecidos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

04/2025

**AresAgante, Lda.**

Rua Caminho das Congostas, 320  
4250-159 Porto  
Tel: +351 2 2832 9400  
E-mail: [geral@aresagante.pt](mailto:geral@aresagante.pt)  
[www.aresagante.pt](http://www.aresagante.pt)

**A modificação deste documento não é permitida sem a autorização escrita da Fluke Corporation.**