

Fluke 561

Termómetro Polivalente

FLUKE®



Fluke 561 Thermometer



O Fluke 561 inclui tudo o que precisa para inspecções imediatas.

Termómetro Combinado de Infravermelhos e de Contacto

O termómetro de fácil utilização Fluke 561 combina, numa única ferramenta, as funções de medição de temperatura de que os profissionais precisam para a maioria dos trabalhos relacionados com monitorização de sistemas de aquecimento, ventilação e ar condicionado. Proporciona medições de temperatura com e sem contacto, através de infravermelhos, substituindo a necessidade de diversas ferramentas de teste. Utilize o termómetro de infravermelhos para medir instantaneamente a temperatura de objectos quentes, em movimento, com energia eléctrica e de difícil alcance, sem a necessidade de uma escada ou de desligar equipamento. Utilize a sonda Velcro para tubos da unidade para efectuar medições com contacto, ou ligue qualquer termopar tipo K com mini-conector standard.

- Termómetro IR para medições rápidas de proximidade ou à distância
- Mira laser de um só ponto
- Regulação fácil da emissividade, para medição mais precisa em tubos e condutas
- Sonda Velcro para tubos incluída, para medições com contacto de temperaturas de sobreaquecimento, de sub-arrefecimento e de outras superfícies
- Também compatível com todos os termopares tipo K com mini-conector
- Apresenta medições de temperatura MÍN, MÁX e DIF
- Leve (apenas 340 gramas) e portátil
- Inclui guia para medições

Especificações do produto

Gama de temperaturas	-40 °C a 550 °C
Resolução do visor	0,1° 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 a 25 °C)	± 1,0% da leitura ou ± 1 °C, o que for maior; inferior a 0 °C, ± 1 °C, ± 1°/1°
Tempo de resposta	500 mseg (95% da leitura)
Repetibilidade	±0,5% da leitura ou ±1 °C, o que for maior
Foco espectral	8 µm a 14 µm
Mira laser	Mira laser de um só ponto
Desactivação do laser	O laser é desligado a uma temperatura ambiente superior a 40 °C
Energia laser	Funcionamento Classe 2 (II); saída < 1 mW, comprimento de onda 630 nm a 670 nm
Humidade relativa	10% a 90% sem condensação, a temperaturas <30 °C
Alimentação	2 pilhas AA (alcalinas ou NiCd)
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)
Temperatura de funcionamento	0 °C a 50 °C
Temperatura de armazenamento	-20 °C a 65 °C
Temperaturas MÁX, MÍN, DIF	Sim
Entrada para mini-conector de termopar tipo K	Sim, compatível com sondas tipo K com mini-conector standard
Sonda Velcro para tubos para termopar tipo K	Sim, com uma gama de temperaturas de 0 °C a 100 °C e precisão de ± 2,2 °C
Guia para medições	Sim

Vida útil da pilha (alcalina): 12 horas

Tamanho (AxCxL): 176,9 mm x 163,6 mm x 518 mm

Peso: 340 gramas

Dois anos de garantia

Acessórios opcionais

Modelo	Características
H6: Estojo para Termómetro de Infravermelhos	<ul style="list-style-type: none">• Presilha para prender ao cinto• Fechos em Velcro para um acesso rápido e um armazenamento seguro
80PK-1: Sonda de temperatura de uso geral	<ul style="list-style-type: none">• Termopar tipo K para aplicações gerais• Gama de medição: -40 °C a 260 °C
80PK-3A: Sonda de temperatura para superfícies	<ul style="list-style-type: none">• Termopar tipo K para superfícies planas ou curvas, tais como placas e rolos• Gama de medição: 0 °C a 260 °C
80PK-EXT: Kit para extensão	<ul style="list-style-type: none">• Fios para prolongamento e reparação de termopares tipo K• Temperatura máxima de exposição contínua: 260 °C• Compatível com termómetros tipo K
80CK-M: Mini-conectores macho tipo K	<ul style="list-style-type: none">• Terminal de parafuso isotérmico para fio K• Adequado para fio de termopar até calibre 20
80PK-8: Sonda de temperatura para tubos	<ul style="list-style-type: none">• Termopar tipo K para medições rápidas de temperatura e temperaturas de sobreaquecimento em superfícies de tubos• Gama de medição: -29 °C a 149 °C para tubos com diâmetros entre 6,4 mm e 34,9 mm
80PK-22: Sonda de temperatura de imersão	<ul style="list-style-type: none">• Termopar tipo K para utilização em líquidos e gel• Gama de medição: -40 °C a 1090 °C
80PK-24: Sonda de temperatura para ar e gases	<ul style="list-style-type: none">• Termopar tipo K para utilização em medições ao ar e a gases não cáusticos• Gama de medição: -40 °C a 816 °C
80PK-25: Sonda de temperatura para perfuração	<ul style="list-style-type: none">• Termopar tipo K adequado para a indústria alimentar, líquidos e gel• Gama de medição: -40 °C a 350 °C
80PK-26: Sonda de temperatura de uso geral	<ul style="list-style-type: none">• Termopar tipo K com ponta afunilada para utilização em medições ao ar, a gases não cáusticos e de superfícies• Gama de medição: -40 °C a 816 °C
80PK-27: Sonda de temperatura para superfícies	<ul style="list-style-type: none">• Termopar tipo K para superfícies em ambientes difíceis• Gama de medição: -127 °C a 600 °C

Acessórios incluídos

Sonda Velcro para tubos para termopar tipo K, mala de transporte de mão, 2 pilhas AA e manual do utilizador com guia para medições AVAC.

Informações para encomendar

Termómetro Fluke 561HVAC