

**FLUKE®**

# Fluke 561

## Termómetro multiuso

**Termómetro por infrarrojos y de contacto en una sola herramienta para profesionales de sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado**



**Fluke.** *Manteniendo su mundo en marcha*

**Fluke Ibérica, S.L.**  
Polígono Industrial de Alcobendas  
C/Aragoneses, 9 post  
28108 Alcobendas  
Madrid  
Tel.: 914140100  
Fax: 914140101  
E-mail: [info.es@fluke.com](mailto:info.es@fluke.com)

Visite nuestro sitio Web:  
**[www.fluke.es](http://www.fluke.es)**

# Fluke 561

## Termómetro multiuso

FLUKE®



Fluke 561 Thermometer



El termómetro Fluke 561 incluye todo lo que necesita para inspecciones inmediatas.

### Termómetro por infrarrojos y de contacto en una sola herramienta para profesionales de sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado

El termómetro Fluke 561 de fácil uso combina en una sola herramienta las funciones de medida de temperatura que los profesionales necesitan para la mayoría de los trabajos de control de sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado. Gracias a sus funciones tanto de medida de la temperatura por contacto como por infrarrojos, sin contacto, este termómetro elimina la necesidad de utilizar varios instrumentos. Utilice el termómetro por infrarrojos para realizar medidas de temperatura de objetos calientes, que se encuentren en movimiento, cargados eléctricamente o de difícil acceso sin necesidad de una escalera. Utilice la sonda (con sujeción de velcro) para tuberías que incluye el termómetro para realizar medidas por contacto o conecte un termopar tipo K con miniconector estándar.

- Termómetro por infrarrojos para medidas rápidas, incluso a distancia
- Puntero láser
- Fácil ajuste de emisividad para medidas más precisas de tuberías y conductos
- Incluye una sonda (con sujeción de velcro) para tuberías que facilita las medidas de recalentamiento y subenfriamiento, así como otro tipo de medidas de superficies por contacto
- También compatible con todos los miniconectores de termopar tipo K estándar
- Lecturas de valores máximos, mínimos y diferenciales de temperatura
- Ligero (sólo 340 gramos) y portátil
- Incluye una guía de medida de sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado

### Especificaciones de los productos

| Rango de temperatura                                                        | De -40 °C a 550 °C                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resolución de la pantalla                                                   | 0,1° de lectura                                                                                                                                                                          |
| D:S (Distancia al blanco)                                                   | 12:1                                                                                                                                                                                     |
| Selector de emisividad de fácil uso                                         | Tres opciones de configuración: bajo (0,3), medio (0,7) y alto (0,95)                                                                                                                    |
| Precisión de datos (para temperatura ambiente de trabajo de 23 °C a 25 °C)  | ± 1,0% de lectura o ± 1 °C, la mayor de ambas; bajo 0 °C, ± 1 °C, ± 1°/1°                                                                                                                |
| Tiempo de respuesta                                                         | 500 ms (95% de lectura)                                                                                                                                                                  |
| Capacidad de repetición                                                     | ± 0,5% de lectura ó 1 °C, la mayor de ambas                                                                                                                                              |
| Respuesta espectral                                                         | De 8 µm a 14 µm                                                                                                                                                                          |
| Puntero láser                                                               | De punta única                                                                                                                                                                           |
| Desconexión del láser                                                       | El láser se apaga cuando la temperatura ambiente supera los 40 °C                                                                                                                        |
| Alimentación del láser                                                      | Clase 2 (II) de funcionamiento; potencia de <1 mW, longitud de onda de 630 nm a 670 nm                                                                                                   |
| Humedad relativa                                                            | De 10% a 90% de humedad relativa sin condensación, a <30 °C                                                                                                                              |
| Alimentación                                                                | 2 pilas AA (alcalina o NiCD)                                                                                                                                                             |
| Retención de valores en pantalla                                            | 7 segundos                                                                                                                                                                               |
| Pantalla con retroiluminación                                               | Si, LCD con opciones de visualización doble de temperatura (corriente y MAX/MIN/DIF/Termopar K), indicación de batería baja, indicación en grados °C/°F y exploración/retención de datos |
| Temperatura de trabajo                                                      | De 0 °C a 50 °C                                                                                                                                                                          |
| Temperatura de almacenamiento                                               | De -20 °C a 65 °C                                                                                                                                                                        |
| Valores de temperatura máximos, mínimos y diferenciales                     | Si                                                                                                                                                                                       |
| Entrada de miniadaptador para termopar tipo K                               | Si, compatible con sondas tipo K estándar con miniconector                                                                                                                               |
| Sonda (con sujeción de velcro) para tuberías para termopar tipo K           | Si, con un rango de temperaturas de 0 °C a 100 °C y una precisión de ± 2,2 °C                                                                                                            |
| Guía de medida de sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado | Si                                                                                                                                                                                       |

**Duración de la batería (alcalina):** 12 horas

**Tamaño (Al x L x An):**

176,9 mm x 163,6 mm x 518 mm

**Peso:** 340 gramos

**2 años de garantía**

### Accesorios opcionales

| Modelo                                                                  | Características                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funda H6 para termómetro por infrarrojos                                | • Presilla de apertura rápida y sujeción al cinturón<br>• Cierres de velcro para un rápido acceso y almacenamiento seguro                                            |
| Sonda de punta redondeada 80PK-1                                        | • Termopar tipo K para aplicaciones de propósito general<br>• Rango de medida: de -40 °C a 260 °C                                                                    |
| Sonda de superficie 80PK-3A                                             | • Termopar tipo K para superficies planas o ligeramente curvadas<br>• Rango de medida: de 0 °C a 260 °C                                                              |
| Kit para extensión de cables 80PK-EXT                                   | • Extensión y reparación de cables de termopares tipo K<br>• Máxima temperatura de exposición en continuo: 260 °C<br>• Compatible con termómetros tipo K             |
| Miniconectores macho tipo K 80CK-M                                      | • Terminal de tornillo isotérmico para cable K<br>• Apropriado para hasta 20 cables de calibre                                                                       |
| Pinza amperimétrica 80PK-8 Sonda de temperatura superficies de tuberías | • Termopar tipo K para medidas de recalentamiento y de temperatura rápidas de<br>• Rango de medida: de -29 °C a 149 °C para tuberías de 6,4 mm a 34,9 mm de diámetro |
| Sonda de inmersión SureGrip 80PK-22                                     | • Termopar tipo K para utilizar en líquidos y geles                                                                                                                  |
| Sonda de temperatura                                                    | • Rango de medida: de -40 °C a 1090 °C                                                                                                                               |
| Sonda de aire SureGrip 80PK-24 Sonda de temperatura                     | • Termopar tipo K para utilizar con medidas de aire y gases no cáusticos<br>• Rango de medida: de -40 °C a 816 °C                                                    |
| Sonda de penetración 80PK-25 SureGrip                                   | • Termopar tipo K apropiado para el sector alimentario, líquidos y geles                                                                                             |
| Sonda de temperatura                                                    | • Rango de medida: de -40 °C a 350 °C                                                                                                                                |
| Sonda de punta redonda 80PK-26 SureGrip                                 | • Termopar de tipo K con punta redonda para aire, gases no cáusticos y aplicaciones de superficie<br>• Rango de medida: de -40 °C a 816 °C                           |
| Sonda de temperatura                                                    | • Rango de medida: de -40 °C a 816 °C                                                                                                                                |
| Sonda industrial 80PK-27 SureGrip                                       | • Termopar tipo K para superficies en entornos difíciles                                                                                                             |
| Sonda de temperatura de superficie                                      | • Rango de medida: de -127 °C a 600 °C                                                                                                                               |

### Accesorios incluidos

Sonda (con sujeción de velcro) para tuberías para termopar tipo K, maletín de transporte con asa, 2 pilas AA y manual de usuario con guía de medida de sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado.

### Información para pedidos

Termómetro Fluke 561 HVACPro