FLUKE®

Fluke 561 HVACPro

Termómetro tipo dos en uno, infrarrojo y de contacto, para profesionales en calefacción, ventilación, aire acondicionado y refrigeración

Información técnica

El termómetro multiuso que usted necesita para sus trabajos de calefacción, ventilación y aire acondicionado.

Potencie su caja de herramientas. El Fluke 561 HVACPro combina las funciones de medición de temperatura que los profesionales necesitan para la mayoría de los trabajos de calefacción, ventilación y aire acondicionado, todas ellas en una única herramienta. Mide **temperaturas tanto por rayos infrarrojos como por contacto**, reemplazando a varios otros equipos de medición. Es rápido, eficiente y sencillo de utilizar, ahorrándole un valioso tiempo y esfuerzo.

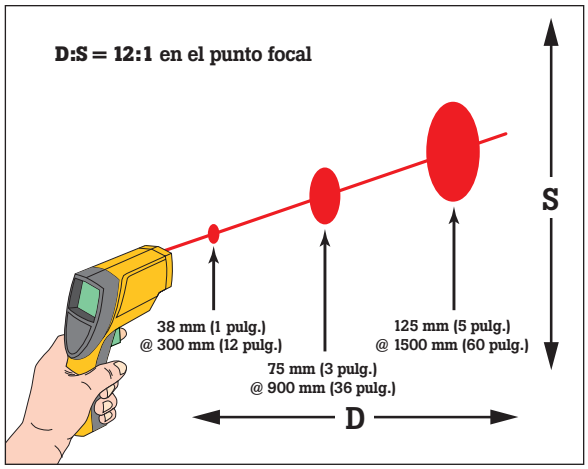
Con el Fluke 561, usted puede tomar temperaturas de contacto y ambientes de la manera que le resulte más adecuada. Utilice el termómetro de rayos infrarrojos para medir instantáneamente objetos calientes, en movimiento, eléctricamente energizados y difíciles de acceder. Verifique motores, aislamientos, disyuntores, calefacción radiante, tubos y conexiones y cables corroídos. Además, explore conductos desde el piso; deje su escalera en el camión. Puede utilizar la práctica sonda con Velcro® para tubos del Fluke 561 o, para obtener el mayor beneficio de su inversión en herramientas, conectar cualquier sonda convencional con miniconector para termopar tipo K que ya posea.

Sus características incluyen:

- Termómetro de rayos infrarrojos para mediciones rápidas desde cerca o a distancia, sin necesidad de escalera
- Capacidad de termometría de contacto, compatible con todos los termopares tipo K con miniconector convencionales, preserva su inversión en termopares
- Sonda con Velcro® para tubos para medir sobrecalentamientos y subenfriamientos, además de otras mediciones de contacto y ambientales
- Enfoque con láser de punto único
- Rango de temperaturas optimizado para aplicaciones de calefacción, ventilación, aire acondicionado y refrigeración
- Sencillo ajuste de la emisividad que permite medir tubos y conductos con mayor exactitud
- Ligero (sólo 340 gramos, 12 onzas) y portátil
- Muy sencillo de utilizar
- Eficaz: cuando se utilizan mediciones infrarrojas no se necesita apagar los equipos
- Funciones de MÍN, MÁX y DIF para ayudarle a identificar problemas rápidamente
- Explore tanto grandes áreas como objetos pequeños de manera rápida y eficiente
- La guía del usuario incluye una guía de mediciones de calefacción, ventilación, aire acondicionado y refrigeración para maximizar sus ganancias de productividad

Enfoque guiado por láser para las mediciones con rayos infrarrojos

Cuando se utiliza el Fluke 561 en el modo infrarrojo, el sistema de enfoque con láser de punto único guía las mediciones hacia el blanco correcto. El punto indica el centro aproximado del área de medición.



Cuando mida objetos más pequeños, utilice el Fluke 561 a no más de 1,75 m (6 pies) del blanco pretendido. El área medida aumenta con la distancia (la distancia dividida por 12, aproximadamente).

FLUKE®

Especificaciones de producto

	Fluke 561
Rango de temperaturas	–40 °C a 550 °C (–40 °F a 1022 °F)
Resolución	0,1 °C (0,1 °F) de la lectura
D:S (Distancia a tamaño de punto)	12:1
Sencillo selector de emisividad	Regulable con tres configuraciones: baja (0,3), intermedia (0,7) y alta (0,95)
Exactitud de la pantalla [presupone una temperatura ambiental de operación de 23 °C (73 °F) a 25 °C (77 °F)]	± 1,0 % de la lectura o ± 1 °C (± 2 °F), lo que sea mayor; por debajo de 0 °C (32 °F), ± 1 °C (± 2 °F) ± 0,1°/1°
Tiempo de respuesta	500 mseg (95 % de la lectura)
Repetibilidad	± 0,5 % de la lectura o ± 1 °C (± 2 °F), lo que sea mayor
Respuesta espectral	8 µm a 14 µm
Enfoque con el láser	Láser de punto único
Apagado del láser	El láser se apagará por encima de una temperatura ambiente de 40 °C (104 °F)
Potencia del láser	Operación clase 2(II); salida < 1 mW, longitud de onda 630 nm a 670 nm
Humedad relativa	10 % a 90 % de HR sin condensación, a < 30 °C (86 °F)
Alimentación eléctrica	2 baterías AA (alcalinas o NiCD)
Autonomía de la Batería (alcalina)	12 horas
Retención de lectura	7 segundos
Pantalla iluminada desde atrás	Sí, pantalla LCD con temperaturas dobles (actual y MÁX/MÍN/DIF/KTC), batería baja, indicador de F/C y opciones de exploración y retención
Temperatura de operación	0 °C a 50 °C (32 °F a 120 °F)
Temperatura de almacenamiento	–20 °C a 65 °C (–25 °F a 150 °F)
Temperaturas MÁX, MÍN y DIF	Sí
Entrada para miniadaptador de termopar tipo K	Sí, compatible con sondas convencionales tipo K con miniconector
Sonda con termopar tipo K con Velcro® para conductos	Sí, con un rango de temperaturas de 0 °C a 100 °C (32 °F a 212 °F) y una exactitud de ± 2,2 °C (± 4 °F)
Guía para mediciones en calefacción, ventilación y aire acondicionado	Sí
Garantía	Dos años

Información para el pedido

Fluke-561 HVACPro

Incluye: termómetro de infrarrojos con capacidades de termómetro de contacto, sonda con Velcro® para tubos con termopar tipo K, estuche de transporte y manual del usuario con guía para mediciones en calefacción, ventilación y aire acondicionado.

Accesorios opcionales

Modelos	Características
Sonda tipo punta 80PK-1	• Termopar tipo K para aplicaciones de propósito general • Rango de medición: -40 °C a 260 °C (-40 °F a 500 °F) • Un año de garantía
Sonda para superficies 80PK-3A	• Termopar tipo K para superficies planas o curvas tales como placas y rodillos • Rango de medición: 0 °C a 260 °C (32 °F a 500 °F) • Un año de garantía
Kits de cables de extensión 80PK-EXT	• Cables para la extensión y reparación de termopares tipo K • El kit incluye 3 metros de cable de termopar y un par de miniconectores macho/hembra • Máxima temperatura de exposición continua: 260 °C (500 °F) • El 80PK-EXT es compatible con los termómetros tipo K • Un año de garantía
Miniconectores macho tipo K 80CK-M	• Tornillo con terminal isotérmico para cable K • Adecuado para cables de termopar de hasta calibre 20 • Codificado con colores de acuerdo con las normas de la industria (K amarillo) • Dos por paquete • Un año de garantía
Sonda de temperatura 80PK-8 con pinza para tuberías	• Termopar tipo K para mediciones rápidas de temperatura y sobrecalentamiento en la superficie de tubos • Duradero sensor a cinta • Rango de medición: -29 °C a 149 °C (-20 °F a 300 °F) para diámetros de tubos desde 6,4 mm hasta 34,9 mm (0,25 pulg. hasta 1,37 pulg.) • Un año de garantía
Sonda de temperatura por inmersión 80PK-22 SureGrip™	• Termopar tipo K para empleo en líquidos y geles • Rango de medición: -40 a 1090 °C (-40 °F a 1994 °F) • Un año de garantía
Sonda para temperatura ambiente 80PK-24A SureGrip™	• Termopar tipo K para empleo en mediciones en aire y gases no cáusticos • Punta protegida por deflector perforado • Rango de medición: -40 °C a 816 °C (-40 °F a 1501 °F) • Un año de garantía
Sonda perforante para temperatura 80PK-25 SureGrip™	• Termopar tipo K adecuado para la industria alimentaria, líquidos y geles • Rango de medición: -40 °C a 350 °C (-40 °F a 662 °F) • Un año de garantía
Sonda de temperatura larga y delgada 80PK-26 SureGrip™	• Termopar tipo K con punta larga y delgada para empleo en aplicaciones que involucren aire, gases no cáusticos y superficies • Rango de medición: -40 °C a 816 °C (-40 °F a 1501 °F) • Un año de garantía
Sonda industrial para temperatura de superficies 80PK-27 SureGrip™	• Termopar tipo K para superficies en ambientes difíciles • Duradero sensor a cinta • Rango de medición: -127 °C a 600 °C (-196 °F a 1112 °F) • Un año de garantía
H6 Funda para termómetro de infrarrojos	• Lazo de calce a presión que se adosa al cinturón • Duradero funda de nylon • Cierres de Velcro® que proveen rápido acceso y almacenamiento seguro

Fluke. *Manteniendo su mundo en funcionamiento constante.*

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA EE.UU. 98206

Fluke Europe B.V.
PO Box 1186, 5602 BD
Eindhoven, Países Bajos

Para obtener información adicional comuníquese con:
En los EE.UU. (800) 443-5853 o
Fax (425) 446-5116
En Europa/Medio Oriente/África,
al +31 (0) 40 2 675 200 o
envíe un fax al +31 (0) 40 2 675 222
En Canadá (800) 36-FLUKE o
Fax (905) 890-6866
Desde otros países +1 (425) 446-5500 o
Fax +1 (425) 446-5116
En Internet: http://www.fluke.com

©2006 Fluke Corporation. Todos los derechos reservados.
Velcro es una marca registrada de Velcro Industries B. V.
Impreso en EE.UU. 3/2006 2635385 D-ES-N Rev C