

ThermoWireless

Características Generales del Termómetro de Infrarrojos con interfaz a PC ThermoWireless

El Termómetro de Infrarrojos ThermoWireless VentDepot, mide e indica las lecturas de temperatura por medio de infrarrojo con un máximo de 1050°C. El puntero láser integrado aumentado la precisión al objetivo y la pantalla LCD retroiluminada y teclado se combinan ergonómicamente para facilitar su operación. La entrada del termopar tipo K permite medidas de contacto hasta 1370°C. La emisividad ajustable permite que el termómetro IR mida la temperatura virtualmente de cualquier superficie.

Cuenta con características especiales incluye traba de prueba, indicador de alarma alta y baja y memoria MAX/MIN/DIF/PROM.

El Termómetro de Infrarrojos ThermoWireless es además un registrador de datos para usar con el registrador de datos inalámbrico USB incluido con el equipo. El ThermoWireless, incluye software para PC y un receptor de datos USB.

Aplicaciones del Termómetro de Infrarrojos con interfaz a PC ThermoWireless

El Termómetro de Infrarrojos ThermoWireless, es de gran utilidad en departamentos de mantenimiento, industrias fábricas, casas escuelas hospitales, comercios, edificios, etc. El más rápido y sencillo de usar.

Garantía del Termómetro de Infrarrojos con interfaz a PC ThermoWireless

El Termómetro de Infrarrojos ThermoWireless, tiene 1 año de Garantía por escrito, sujeto a las Cláusulas de VentDepot.



Características Técnicas Específicas del Termómetro de Infrarrojos con interfaz a PC ThermoWireless										
Clave	Clave Extech	Distancia láser cm	Rango de Temperatura	Resolución °C	Presión básica ± 1%	Temperatura tipo K	Ajuste de Emisividad 0.1 a 1.0	Campo de visión 50:1	Dimensiones con Empaque	Peso
			°C			°C			cm	Kg
MXTHW-001	42560	127	-50 a 2200	0.1	± 1%	-50 a 1370°C	0.1 a 1.0	50:1	25x21x10	0.32

Escala	Resolución	Precisión
-4 a 20°F -20 a -7°C	0.1°F / °C	±7.5°F / 4°C
20 a 630°F -7 a 343°C	0.1°F / °C	±(2% de lectura + 4°F / 2°C)

Nota: La precisión está especificada de 18 a 28°C ó 64 a 82°F) y menos de 80% HR

ThermoWireless

Especificaciones Generales del Termómetro de Infrarrojos con interfaz a PC ThermoWireless	
Pantalla	Pantalla LCD con retroiluminación e indicadores de función.
Tasa de actualización del indicador	Menor a 1 segundo.
Registrador de datos interno	Memoria para 20 lecturas.
Salida análoga	1 mV CD por °F del enchufe en la base del transmisor (suministrado de banana a enchufe miniatura).
Distancia de operación del registrador inalámbrico	100 m (30 ft) aprox.
Frecuencia del transmisor	915MHz
Temperatura de operación	0°C a 50°C (32°F a 122°F)
Humedad de operación	80% Humedad relativa máx.
Fuente de tensión	Batería de 9V ó adaptador CA incluido.
Apagado automático	El medidor se apaga automáticamente después de 7 segundos.

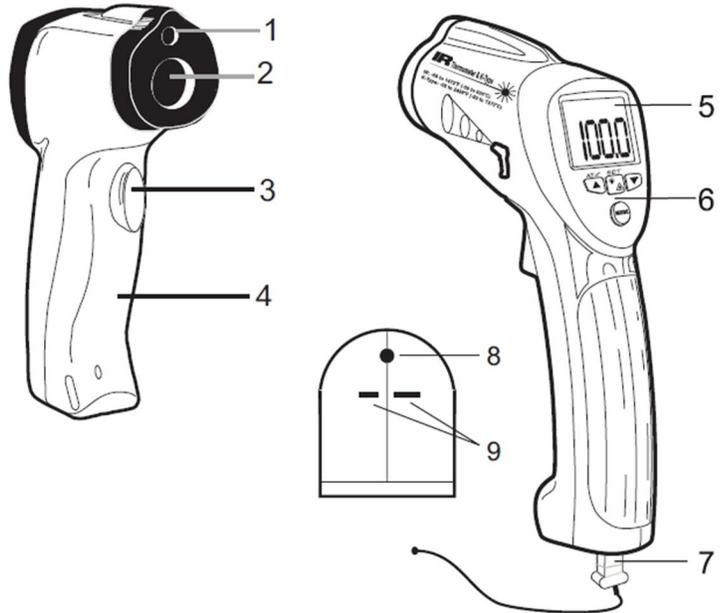
Especificaciones del termómetro infrarrojo (Sin contacto)	
Escala / resolución	-50.0 a 1050.0°C (-58.0 a 1922.0°F) Resolución: 0.1°
Precisión	± 5°C (9°F) de -50 a -20°C (-58 a -4°F) ± (1.5% de la lectura + 2°C (3.6°F) de -20 a 200°C (-4 a 392°F) ± (2.0% de lect. + 2°C (3.6°F) de 200 a 538°C (392 a 1000°F) ± (3.5% de lect. + 5°C (9°F) de 538 a 1050°C (1000 a 1922°F) Nota: La precisión está especificada para la siguiente escala de temperaturas ambientales: 18 a 28°C (64 a 82°F)
Emisividad	Ajustable de 0.10 a 1.00
Campo de visión	D/S = Aprox. Relación 30:1 (D = distancia; S = punto <i>u objetivo</i>)
Puntero láser	Láser clase 2(II) < 1 mW de potencia; Longitud de onda de 630 a 670 nm.
Respuesta al espectro IR	8 a 14 µm

Especificaciones del termopar tipo K (contacto)	
Escala / resolución	-50.0 a 1370.0°C (-58.0 a 1999.9°F) 0.1° 2000°F a 2498°F* 1°
Precisión	± (1.5% de Lect. + 3°C (5°F) de -50 a 1000°C (-58 a 1832°F) ± (1.5% de Lect. + 2°C (3.6°F) de 1000 a 1370°C (1832 a 2498°F) Nota: La precisión está especificada para la siguiente escala de temperaturas ambientales: 18 a 28°C (64 a 82°F)

ThermoWireless

Descripción del Termómetro de Infrarrojos con interfaz a PC ThermoWireless

1. Puntero láser
2. Sensor IR
3. Gatillo de medición
4. Compartimiento de la batería
5. Pantalla LCD
6. Botones de función*
7. Termopar
8. Interfaz óptica (abajo del medidor)
9. Enchufes de entrada para termopares (abajo del medidor)



Teclas de función

MODO: Seleccione de entre 9 modos de operación explicados detalladamente en esta guía del usuario.

Flechas: Para configurar la emisividad, límites de alarma alta y baja, y para navegar a través de las 20 memorias internas

Retroiluminación / Puntero láser: Para encender y apagar la retroiluminación LCD y el puntero láser durante la toma de medidas

USB: Para activar/desactivar las comunicaciones inalámbricas con la PC

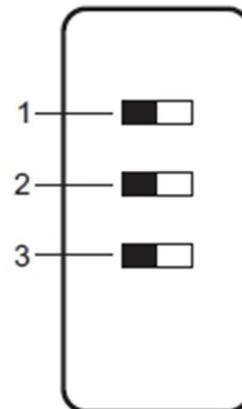
SET: Para guardar una lectura a una de las 20 memorias internas.

ATE: Usado durante el procedimiento de ajuste automático de emisividad.

Nota: Las explicaciones antecedentes de los botones de función son generales. Para instrucciones precisas por favor lea toda la Guía del usuario.

Interruptores internos (dentro del compartimiento de la batería)

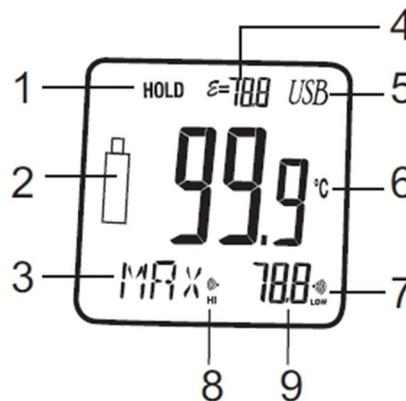
1. Interruptor de unidades de temperatura (°C o °F) (°C es la posición izquierda)
2. Interruptor de traba de prueba ON/ OFF (OFF posición izquierda)
3. Interruptor alarma ON / OFF (apagado) (OFF posición izquierda)



Descripción del Termómetro de Infrarrojos con interfaz a PC ThermoWireless

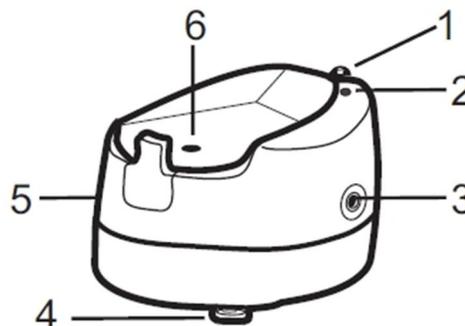
Descripción de la pantalla

1. Indica **SCAN** al presionar el gatillo; Indica **HOLD** (retención) al soltar el gatillo
2. Batería débil
3. Botón selección MODO
4. Ajuste de emisividad
5. Icono de comunicación USB PC
6. Lectura de temperatura IR
7. Alerta de alarma baja
8. Alerta alarma alta
9. Corresponde a la selección del botón **MODO**; por ejemplo, si selecciona tipo K (**TK**), la lectura de temperatura del termopar se ve aquí.



Descripción de la base del transmisor

1. Botón de activación de la interfaz para PC
2. LED de estado de comunicación de la PC
3. Enchufe de salida análoga (1 mV por °F); para uso con el cable suministrado de 3.5 mm a conector banana.
4. Montaje en trípode
5. 12V CD /Adaptador 117 VCA
6. Interfaz óptica



Descripción del módulo receptor USB

1. Módulo receptor
2. LED de encendido de comunicación PC
3. cable PC USB
4. Enchufe

