

Termómetro de infrarrojos  
**KIRAY 50**

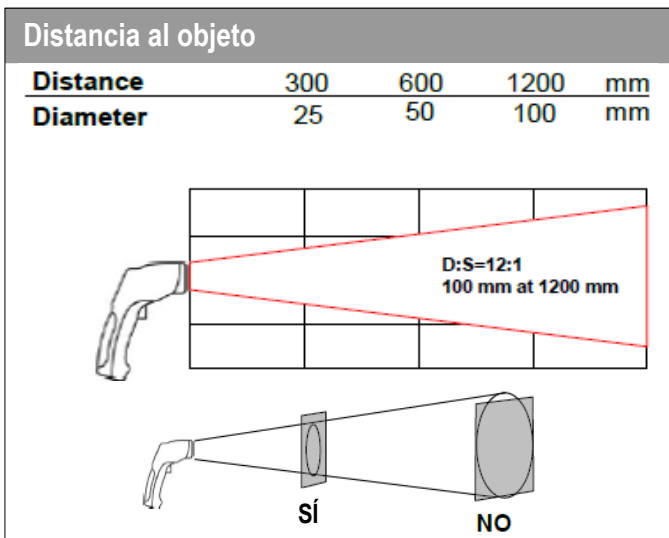


El termómetro por infrarrojos **KIRAY 50** está diseñado para el diagnóstico, la inspección y el control de cualquier temperatura usando la tecnología sin contacto. Gracias al haz láser, permite una fácil y precisa medición de la temperatura de objetos muy calientes o de difícil acceso.

**ESPECIFICACIONES**

<b>Sensibilidad espectral</b>	De 6 μm a 14 μm
<b>Emisividad</b>	0.95 (valor fijo)
<b>Resolución</b>	0.1 °C
<b>Rango de temperatura</b>	De -50 °C a 380 °C
<b>Tiempo de respuesta</b>	< 1 s
<b>Precisión*</b>	De -50 °C a +20 °C: ±5.0 °C De 20 °C a 380 °C: ±2.0% del v.m. ó ±2.0 °C
<b>Indicación en pantalla de fuera de rango</b>	En el LCD se muestra "HI"/"LO" para valores fuera del rango

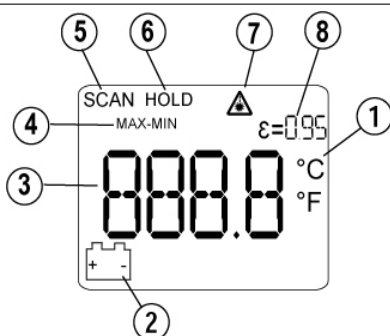
\* Precisión especificada en temperatura ambiental de 18 °C a 28 °C y humedad relativa < 80%HR.



**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

<b>Pantalla</b>	LCD retroiluminado 50 x 34.9 mm
<b>Lente</b>	DS: 12:1 (100 mm a 1200 mm)
<b>Alarmas</b>	Señal acústica y señal visual. Umbrales ajustables
<b>Dimensiones</b>	155 x 82 x 43 mm
<b>Autonomía</b>	100 h (láser e iluminación inactivos) 30 h (láser e iluminación activos)
<b>Alimentación</b>	1 pila alcalina 9 V
<b>Temperatura de uso</b>	De 0 °C a 10 °C brevemente De 11 °C a 50 °C
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	De -20 °C a 60 °C
<b>Humedad relativa de trabajo</b>	De 10 a 90 %HR en operación < 80 %HR en almacenamiento
<b>Peso</b>	170 g (incluyendo batería)
<b>Apagado automático</b>	Después de 10 s de inactividad
<b>Láser</b>	Espectro de emisión: de 630 a 670 nm) Potencia emitida < 1 mW, Clase 2 (II)

**PANTALLA**



1. Unidad de medición (°C / F)
2. Indicador de batería baja
3. Valor de la temperatura medida
4. Máximo/Mínimo

5. Indicador de medición SCAN
6. Indicador de retención de medición HOLD
7. Indicador de activación del láser
8. Valor de la emisividad

## DESCRIPCIÓN DEL KIRAY 50



## BOTONES DEL KIRAY 50



1. Botón MAX/MIN. Permite mostrar los valores máximo y mínimo durante la medición.
2. Botón de iluminación. Enciende o apaga la luz de la pantalla.
3. Botón de láser. Activa o desactiva el láser.
4. Botón de unidad de medición. Selecciona la unidad de temperatura deseada (°C o F).
5. Gatillo. Permite medir la temperatura. Pulse el gatillo, aparecerá la indicación SCAN en la parte superior izquierda de la pantalla. Al soltar el gatillo y aparecerá la indicación HOLD en la parte superior izquierda de la pantalla.

## SE ENTREGA CON

- Funda y sujeción para cinturón
- Manual de usuario

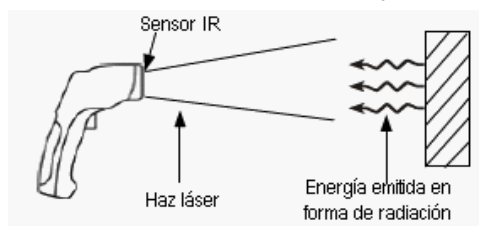
## PERIODO DE GARANTÍA

Los instrumentos disponen de un periodo de 1 año de garantía que cubre cualquier defecto de manufacturación. Se requiere una evaluación del servicio de post-venta.

## PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Los termómetros por infrarrojos miden la temperatura superficial de los objetos. Su lente capta la energía que éstos emiten en forma de radiación infrarroja, así como la que reflejan de fuentes externas. Toda esta radiación es enfocada y captada por un detector que transforma esta energía en información que es mostrada como temperatura.

El puntero láser sólo se utiliza para apuntar al objeto.



## CERTIFICACIÓN CE

Este instrumento cumple con las siguientes normativas:

- EN 50081-1: 1992, **Compatibilidad electromagnética, Parte 1**
- EN 50082-1: 1992, **Compatibilidad electromagnética, Parte 2**