

Termómetro de infrarrojos
KIRAY 50

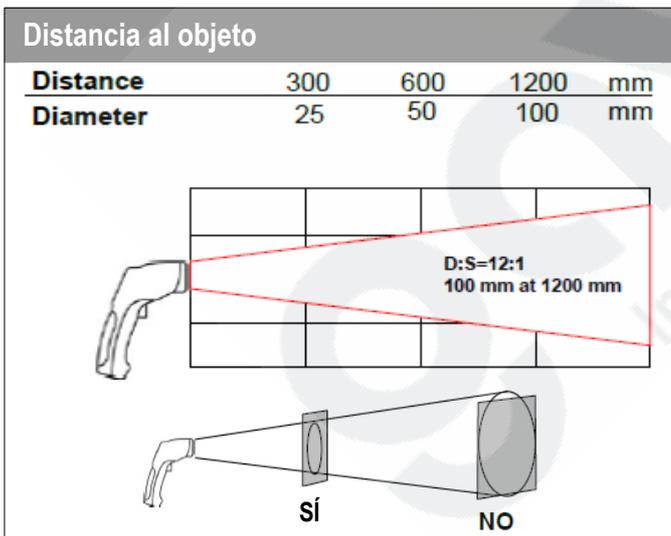


El termómetro por infrarrojos **KIRAY 50** está diseñado para el diagnóstico, la inspección y el control de cualquier temperatura usando la tecnología sin contacto. Gracias al haz láser, permite una fácil y precisa medición de la temperatura de objetos muy calientes o de difícil acceso.

ESPECIFICACIONES

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

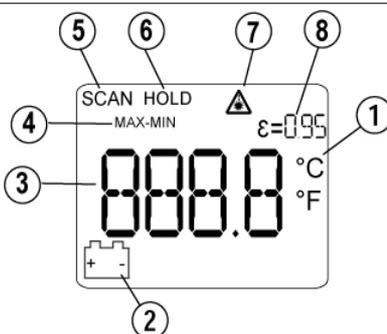
* Precisión especificada en temperatura ambiental de 18 °C a 28 °C y humedad relativa < 80%HR.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

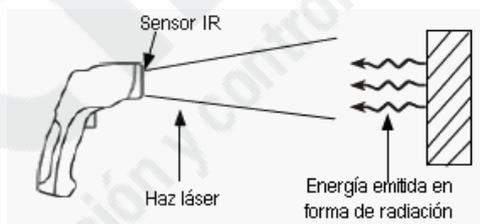


1. Botón MAX/MIN. Permite mostrar los valores máximo y mínimo durante la medición.
 2. Botón de iluminación. Enciende o apaga la luz de la pantalla.
 3. Botón de láser. Activa o desactiva el láser.
 4. Botón de unidad de medición. Selecciona la unidad de temperatura deseada (°C o F).
5. Gatillo. Permite 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.

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.



SE ENTREGA CON

- Funda y sujeción para cinturón
- Manual de usuario

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

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.