

Manual del usuario



Termómetro infrarrojo de bolsillo Modelo IR201

Introducción

Felicitaciones por su compra del Termómetro infrarrojo de bolsillo IR201 de Extech. Este dispositivo permite al usuario tomar medidas de temperatura sin contacto, simplemente apuntando el medidor y oprimiendo un botón. Con el cuidado apropiado este medidor proveerá muchos años de servicio confiable y seguro.

Especificaciones

Especificaciones Generales

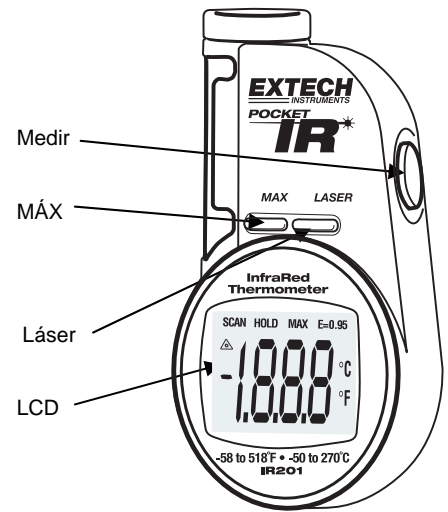
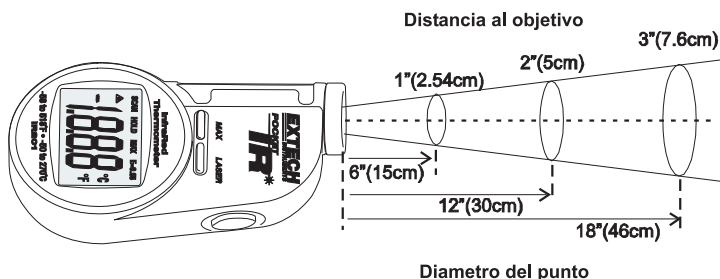
Indicador	Pantalla LCD 3 1/2 dígitos (2000 cuentas)
Escala de medición	Temperatura: -58 a 518°F
Apagado	Apagado automático después de 8 segundos
Potencia Láser	Potencia Láser menor a 1mW (rojo)
Temperatura de operación	0 a 50°C (32 a 122°F)
Humedad de operación	Máx. 80% RH
Fuente de tensión	2 baterías AAA
Peso	2,7 oz. / 76g
Tamaño	94 x 51 x 25 mm (3,7 x 2 x 1")

Medidas IR

Toma de medidas

Apunte el medidor hacia el objetivo, enseguida oprima y sostenga el botón MEDIR. El medidor se encenderá (ON) y tomará una lectura. Lea la temperatura medida en la LCD. El medidor se apaga automáticamente aproximadamente 8 segundos después de soltar el botón MEDIR. Al oprimir el botón MÁX se congela la lectura más alta. El objeto medido deberá ser mayor que el tamaño del punto como se ilustra a la derecha.

Consideraciones sobre medición: Si la superficie de un objeto que se va a medir está cubierto con hielo, polvo u otros materiales, debe limpiarse antes de poder tomar medidas precisas. **Superficies altamente reflejantes:** Si la superficie del objeto que va a medir es altamente reflejante, aplique cinta de enmascarar o pintura negra a la superficie, ya que la pintura negra tiene un valor de emisividad fijo.



Especificaciones de escala

Escalas/Resolución	-50 a 270°C / -58 a 518°F / 1°F/1°C
Precisión	-20 a 270°C / -4° a 518°F: ± (2,5% de la lectura + 3°F/2°C) -50 a -20°C / -58° a -4°F: ± 10°F/5°C
Notas sobre precisión	1. Precisión especificada para temperatura ambiente 2. Precisión especificada para la emisividad de 0,95
Configuración de Emisividad	0,95 fijo
Distancia recomendada para medir	5cm - 91cm / 2" - 36"
Factor de Distancia	Relación de distancia al objetivo 6:1

Indicar °F o °C

Abra el compartimento de la batería, mueva el interruptor deslizante localizado en la apertura bajo la batería más externa

Reemplazo de la batería

Una pantalla intermitente indica que las baterías AAA que alimentan el medidor están débiles. Abra el compartimento de la batería en la parte posterior del medidor, reemplace las baterías y cierre el compartimento.

Garantía

EXTECH INSTRUMENTS CORPORATION garantiza este instrumento libre de defectos en partes o mano de obra durante un año a partir de la fecha de embarque (se aplica una garantía limitada a seis meses para los cables y sensores). Si fuera necesario regresar el instrumento para reparación durante o después del periodo de garantía, llame al Departamento de Servicio a Clientes al (781) 890-7440 para obtener autorización. Se debe otorgar un número de Autorización de Retorno (RA) antes de regresar cualquier producto a Extech. El remitente es responsable de los gastos de embarque, flete, seguro y empaque apropiado para prevenir daños en tránsito. Esta garantía no se aplica a defectos que resulten por acciones del usuario como mal uso, alambrado inapropiado, operación fuera de las especificaciones, mantenimiento o reparaciones inapropiadas o modificaciones no autorizadas. Extech específicamente rechaza cualesquier garantías implícitas o factibilidad de comercialización o aptitud para cualquier propósito determinado y no será responsable por cualesquier daños directos, indirectos, incidentales o consecuentes. La responsabilidad total de Extech está limitada a la reparación o reemplazo del producto. La garantía precedente es inclusiva y no hay otra garantía ya sea escrita u oral, expresa o implícita.

