

Manual del usuario

EXTECH
INSTRUMENTS
A FLIR COMPANY



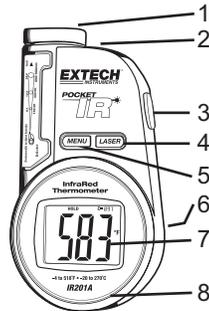
Termómetro infrarrojo de bolsillo Modelo IR201A

Introducción

Agradecemos su compra del termómetro infrarrojo de bolsillo modelo IR201A de Extech. Este dispositivo le permite tomar medidas de temperatura sin contacto, simplemente apunte el medidor y presione un botón. Con el cuidado adecuado este medidor proveerá muchos años de servicio confiable y seguro.

Descripción

- 1 Sensor infrarrojo
- 2 Puntero láser
- 3 Botón medición
- 4 Botón LÁSER
- 5 Botón MENU
- 6 Compartimiento de la batería (atrás)
- 7 Pantalla LCD
- 8 Enganche de la correa



Configuración

El modo configuración permite ajustar: Indicador Máx o Min, indicador °C ó °F, valor de emisividad, traba modo continuo, límite de alarma alta y alarma ON/OFF.

Tome una medición para entrar al modo configuración luego presione el botón MENU para recorrer y modificar características. Cada vez que presione MENU, avanza a la siguiente característica.

- 1 Presione el botón medición para encender el medidor.
- 2 Presione el botón MENU para recorrer las opciones Max/Min. Pulse el botón LÁSER para fijar MAX (centelleando) o MIN (centelleando) y luego presione y mantenga el botón medición para medir utilizando la selección.
- 3 Presione el botón MENU para pasar a seleccionar C/F. Presione el botón LASER para fijar C o F (centelleando) y luego presione el botón de medición para confirmar la selección.
- 4 Presione el botón MENU para pasar a aumentar la Ems (emisividad) ▲. Presione el botón LÁSER para aumentar el valor ε (centelleando) y enseguida presione el botón medición (3) para confirmar.
- 5 Presione el botón MENU para pasar a disminuir la Ems (emisividad) ▲. Presione el botón LÁSER para disminuir el valor ε (centelleando) y enseguida presione el botón medición para confirmar.
- 6 Presione el botón MENU para seleccionar la traba (LOCK). Presione el botón LÁSER para activar la traba (LOCK On) y enseguida presione y mantenga presionado el botón medición durante dos segundos para iniciar la medición continua. Presione el botón LÁSER para cancelar la TRABA.
- 7 Presione el botón MENU para pasar a aumentar el límite alto HI ▲. Presione el botón LÁSER para aumentar el valor y enseguida presione el botón medición para confirmar.
- 8 Presione el botón MENU para pasar a disminuir el límite alto HI ▲. Presione el botón LÁSER para disminuir el valor y enseguida presione el botón medición para confirmar.
- 9 Presione el botón MENU para fijar Alarma On/Off. Presione el botón LÁSER para fijar encendida (ON) o apagada (OFF) y luego presione el botón de medición para confirmar la selección y salida.

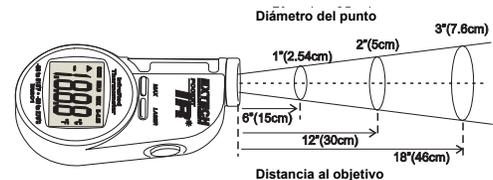


Medición IR

1. Apunte el medidor a la superficie que va a medir.
2. Presione y mantenga presionado el botón medición (3). El medidor enciende y "SCAN" centellea y se muestra la temperatura.
3. Suelte el botón de medición y la última lectura se inmoviliza (HOLD aparece) en la pantalla durante unos 6 segundos y luego el medidor se apagará.
4. En modo medición, presione el botón LÁSER para encender y apagar el puntero.

Consideraciones sobre medición:

- Permita que el termómetro se estabilice a temperatura ambiente para tener medidas exactas. De aprox. 30 minutos para estabilización de temperatura cuando el área de almacenamiento y la zona de uso tienen gran diferencial de temperatura.
- Si es conocido, ajuste el valor de emisividad igual a la emisividad de la superficie a medir. Si es desconocido, use 0.95.
- Para obtener mediciones de precisión, la superficie a medir debe no tener hielo, polvo u otros materiales.
- La distancia recomendada para medir es de 5cm a 91cm (2" a 36")
- Aplique cinta o pintura negra a las superficies altamente reflectantes para aumentar la emisividad y mejorar la precisión de la medición.
- El objeto que va a medir debe ser mayor que el tamaño del punto como se ilustra en el diagrama de distancia al objetivo.



Reemplazo de la batería

El icono de batería aparece cuando es necesario recargar las baterías. Abra el compartimiento de la batería en la parte posterior del medidor, reemplace las baterías y cierre el compartimiento.



Usted, como usuario final, está legalmente obligado (Reglamento de baterías) a regresar todas las baterías usadas; ¡el desecho en el desperdicio o basura de la casa está prohibido! Usted puede entregar sus baterías en los centros de recolección de su comunidad o donde sea que se venden las baterías.

Desecho: Cumpla las estipulaciones legales vigentes respecto al desecho del dispositivo al final de su vida útil.

Especificaciones

Pantalla	Pantalla LCD
Apagado	Apagado automático después de 8 segundos aprox.
Potencia Láser	Potencia láser menor a 1 mW (rojo)
Relación de distancia al objetivo	6:1
Ajuste de emisividad	0.10 a 1.0 ajustable
Temperatura de operación	0 a 50°C (32 a 122°F)
Humedad de operación (Máx. 80% RH
Fuente de energía	2 baterías AAA
Peso	76g / 2.7 oz.
Tamaño	94 x 51 x 25mm (3.7" x 2" x 1")

Especificaciones de escala

Escalas (Resolución)	-20 a 270°C / -4 a 518°F (0.1°C/F)
Precisión	± (2.5% de la lectura + 2°C ó 3.6°F)

Copyright © 2011 Extech Instruments Corporation (Una Empresa FLIR)
Reservados todos los derechos, incluyendo el derecho de reproducción total o parcial en cualquier medio.
www.extech.com