

## Introducción

Agradecemos por su compra del termómetro infrarrojo de bolsillo IR100 de Extech. Este dispositivo permite al usuario tomar medidas de temperatura sin contacto, simplemente apuntando el medidor y oprimiendo un botón. Este medidor se embarca probado y calibrado y con uso apropiado le proveerá muchos años de servicio confiable.

## Operación

### Medidas Temperatura IR

Apunte el sensor IR hacia el objeto que va a medir, Presione y sostenga el botón MEASURE (medir). El medidor se enciende, en pantalla centellea "SCAN" y la temperatura de la superficie medida aparece en la pantalla. Suelte el botón MEASURE, en pantalla aparece "HOLD" (retención) y el medidor se apaga después de 15 segundos.

### Indicador Max.

Suelte el botón MEASURE para ver "HOLD" en pantalla. Presione el botón "Mode" una vez y "MAX" aparece en la pantalla. Presione y sostenga el botón MEASURE. La pantalla sólo captura una lectura nueva si es mayor que la anterior.

### Indicador Min

Suelte el botón MEASURE para ver "HOLD" en pantalla. Presione dos veces el botón "Mode" y Min aparece en la pantalla. Presione y sostenga el botón MEASURE. La pantalla sólo captura una lectura nueva si es menor que la anterior.

### Traba (desactivar auto-apagado)

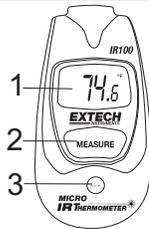
Suelte el botón MEASURE para ver "HOLD" en pantalla. Presione el botón Mode tres veces y el icono LOCK centelleará. Presione y suelte el botón MEASURE para "trabar" el medidor encendido y evitar que se apague. Presione el botón Mode una vez para salir del modo de traba (lock).

### Indicación de °F o °C

Suelte el botón MEASURE para ver "HOLD" en pantalla. Presione el botón Mode cuatro veces hasta que el icono °F o °C comience a destellar. Presione y sostenga el botón MEASURE hasta que cambie la unidad de medida

## Descripción del medidor

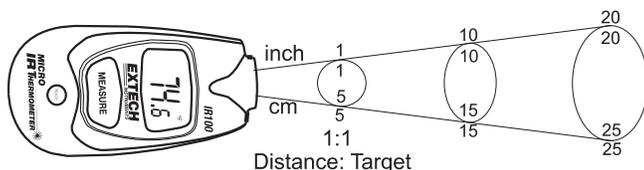
1. Pantalla LCD
2. Botón medir (MEASURE)
3. Botón MODO



### Consideraciones sobre 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.

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 de un objeto que va a medir es altamente reflectiva con un valor de emisividad muy bajo, aplique cinta o pintura negro mate a la superficie para mejorar la precisión del instrumento.



## Reemplazo de la batería

Un icono de batería centelleando en la pantalla indica que la batería que alimenta al medidor está débil. Abra el compartimiento de la batería en la parte posterior del medidor, reemplace las baterías y cierre el compartimiento.

## Garantía

EXTECH INSTRUMENTS CORPORATION (una empresa FLIR) 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 la 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 resultantes de las acciones del usuario como el mal uso, alambreado equivocado, operación fuera de las especificaciones, mantenimiento o reparación inadecuada o modificación no autorizada. 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.

## Especificaciones

Escalas	-33 a 230°C (-34 a 446°F)
Resolución	0.5°F/0.2°C
Precisión	± 2.5% de la lectura o 2.5°C (5°F), la que sea mayor
Distancia recomendada para medir	5cm a 91cm / 2" a 36"
Ajuste de emisividad	0.95 fija
Relación de distancia al objetivo	1:1
Pantalla	Pantalla LCD 3 ½ dígitos (2000 cuentas)
Apagado	Apagado automático después de 15 segundos aprox.
Temperatura de operación	0 a 50°C (32 a 122°F)
Humedad de operación	Max. 80% RH
Fuente de tensión	1 batería x CR2032 3V
Peso	2.7 oz. / 76g
Tamaño	76.2 x 41 x 17.8 mm (3 x 1.6 x 0.7")



### Línea de soporte (781) 890-7440

Soporte Técnico Extensión 200; Correo electrónico: support@extech.com  
 Reparación / Retornos: Extensión 210; Correo electrónico: repair@extech.com

### Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin aviso

Para la última versión de esta Guía del usuario, actualizaciones de software y otra información al día de este producto, visite nuestra página en Internet: www.extech.com  
 Extech Instruments Corporation, 285 Bear Hill Rd., Waltham, MA 02451

Copyright © 2008 Extech Instruments Corporation (una empresa FLIR)  
 Reservados todos los derechos, incluyendo el derecho de reproducción total o parcial en cualquier medio.