

UEI

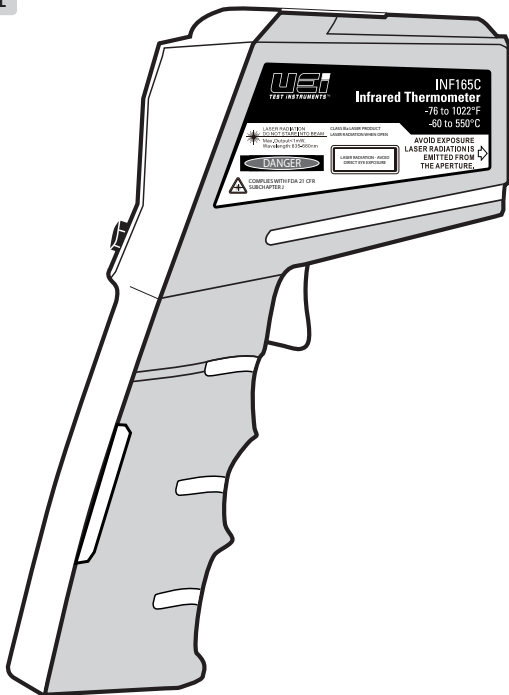
TEST INSTRUMENTS™

INF165C

Termómetro infrarrojo 12:1

MANUAL DE INSTRUCCIONES

ESPAÑOL



1-800-547-5740

www.ueitest.com • correo electrónico: info@ueitest.com

CONTENIDO

Importantes advertencias de seguridad	3
Símbolo	4
Funciones	4
Características	4
Información general	5
Instrucciones de operación	6
Especificaciones	7
Almacenamiento	7
Garantía	8
Disposición	8
Limpieza	8

IMPORTANTES ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA

Lea toda la sección de Notas de seguridad acerca del riesgo potencial e instrucciones adecuadas antes de usar este probador. En este manual, la palabra "**ADVERTENCIA**" se usa para indicar condiciones o acciones que pueden representar peligros físicos para el usuario. La palabra "**PRECAUCIÓN**" se usa para indicar condiciones o acciones que pueden dañar este instrumento.

ADVERTENCIA

Para garantizar una operación segura y servicio del probador, siga estas instrucciones. No seguir estas advertencias puede causar lesiones severas o la muerte.

ADVERTENCIA

No use el probador si está dañado.

PRECAUCIÓN

- Cuando el dispositivo esté en uso, **NO** mire directamente hacia el rayo láser. Pueden producirse daños permanentes en los ojos.
- Tenga mucho cuidado cuando usa el láser.
- Nunca dirija el probador hacia los ojos de otra persona.
- Mantenga fuera del alcance de los niños.

ADVERTENCIA

EMC/RFI

Las lecturas pueden verse afectadas si el probador se opera dentro de una intensidad de campo electromagnético de radiofrecuencia de aproximadamente 3 voltios por metro, pero el rendimiento del probador no se verá afectado permanentemente.

NOTA: Bajo el campo electromagnético de 3M/m desde 350MHz hasta 550MHz, el error de EMC/RFI es de 14,4 °F (8 °C).

SÍMBOLOS

 Batería baja

°F Grados Fahrenheit

°C Grados centígrados

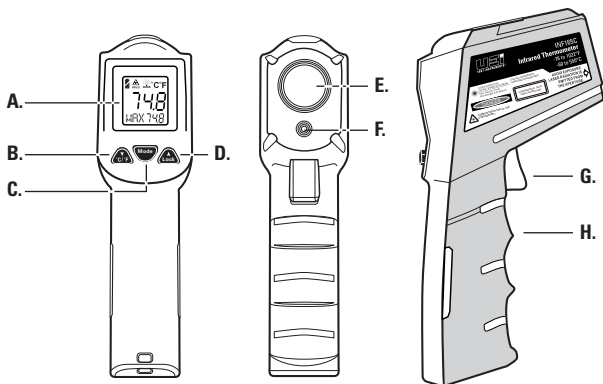
FUNCIONES

- Rango de temperatura: -76° a 1022° F (-60° a 550 °C)
- Relación distancia a objetivo 12:1

CARACTERÍSTICAS

- Orientación de láser circular
- Captura de valor máximo
- Emisividad seleccionable: 0,95 (predeterminado) o 0,70
- Apagado automático

INFORMACIÓN GENERAL



- A. Tipo de pantalla:** Presione el gatillo + el botón de bloqueo para ENCENDER/APAGAR la retroiluminación.
- La lectura máxima (MÁX) se mostrará durante la medición.
- B. Botón °C /°F:** Presione repetidamente para cambiar entre °C y °F. Presione cuando el probador esté apagado para recordar la memoria de la última prueba.
- C. Botón de modo:** Presione para cambiar la emisividad (0,95 o 0,70) 0,95 es el predeterminado.
- D. Botón de bloqueo:** Presione el botón de bloqueo para extender el apagado automático a 60 minutos. El apagado automático predeterminado es de 15 segundos.
- E. Lente infrarroja**
- F. Láser:** Presione el gatillo + el boton mode para prender o apagar el laser.
- G. Gatillo:** Inicia las mediciones (enciende el láser).
- H. Tapa de la batería**

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

MENSAJES DE ERROR

El termómetro incorpora mensajes de diagnóstico visual de la siguiente manera:

ER2: se muestra cuando el termómetro está expuesto a cambios rápidos en temperatura ambiente.

ER3 : se muestra cuando la temperatura ambiente supera los 32 °F (0 °C) o 122 °F (50 °C). El probador debe tener suficiente tiempo para estabilizarse en la temperatura de trabajo.

ER5-ER9: Para todos los demás errores, es necesario reiniciar el termómetro. Para reiniciar, apague el probador, retire las baterías, espere un mínimo de un minuto, vuelva a insertar las baterías y vuelva a encender el probador. Si el error persiste, comuníquese con el Centro de Servicio de UEi.

Alto/Bajo: se muestra cuando la temperatura medida excede el rango de temperatura de medición en la sección de especificaciones de este manual.

Reemplazo de la batería

Cuando las baterías estén demasiado bajas para un funcionamiento seguro, se mostrará el  indicador de batería baja.

- Deslice la tapa de la batería para quitarla del probador.
- Cambie las baterías (AAA) 2.
- Vuelva a colocar la tapa de las baterías.

ESPECIFICACIONES

Rango de temperatura	-76° a 1022°F (-60° a 550 °C)
Temperatura de funcionamiento	32° a 122°F (0° a 50 °C)
Precisión (Tobj=15-35°C, Tamb=25°C)	± 2,7 °F (1,5 °C)
Precisión (Tamb=23 ± 3 °C)	Tobj=0~550 °C: ±2% de lectura o 2 °C (4 °F), lo que sea mayor Tobj=-60~0 °C: ±(2 °C+0,05/grados C)
Emisividad	0.95 o 0.70 (el predeterminado es 0.95)
Resolución	(-9,9° a 199,9 °C/F) 0,2 °C (0,5 °F) de lo contrario 1° C/F
Tiempo de respuesta	1 s
Relación distancia a objetivo	12:1
Dimensión	6,43" x 4,62" x 1,92" (163,37 x 117,33 x 48,72mm)
Peso	7,58 oz (215 g) incluyendo baterías

ALMACENAMIENTO

Quite las baterías cuando el instrumento no esté en uso durante mucho tiempo. No lo exponga a altas temperaturas o humedad. Después de un periodo de almacenamiento en condiciones extremas que excedan los límites mencionados en la sección de especificaciones generales, permita que el instrumento regrese a las condiciones normales de operación antes de usarlo.

GARANTÍA

Se garantiza que el INF165C estará libre de defectos en materiales y mano de obra durante un periodo de 1 año a partir de la fecha de compra. Si dentro del periodo de garantía su instrumento dejara de funcionar por tales defectos, la unidad será reparada o reemplazada a discreción de UEi. Esta garantía cubre el uso normal y no cubre el daño que se produce en el envío ni fallas derivadas de alteraciones, manipulaciones, accidentes, uso indebido, abuso, negligencia o mantenimiento inadecuado. La garantía no cubre las baterías y los daños consecuentes que resulten de baterías dañadas. Cualquier garantía implícita, incluyendo, entre otras, la garantía implícita de comerciabilidad e idoneidad para un fin determinado, se limitará a la garantía expresa. UEi no será responsable por la pérdida del uso del instrumento u otros daños incidentales o consecuentes, gastos o pérdidas económicas incidentales o consecuentes, o por cualquier reclamo o reclamación por dichos daños, gastos o pérdidas económicas. Se requerirá un recibo de compra u otro comprobante de la fecha de compra original antes de que se realicen reparaciones en cumplimiento de la garantía. Los instrumentos fuera de garantía serán reparados (cuando sean reparables) por un cargo por servicio. Para obtener más información sobre la garantía y el servicio, comuníquese con:

www.ueitest.com Email: info@ueitest.com
1-800-547-5740

Esta garantía le otorga derechos legales específicos. Usted también puede tener derechos adicionales, los cuales varían de un estado a otro.

DISPOSICIÓN



Precaución: Este símbolo indica que el equipo y sus accesorios estarán sujetos a recolección por separado y a disposición correcta.

LIMPIEZA

Limpie periódicamente la caja de su termómetro con un paño húmedo. NO use líquidos abrasivos, inflamables, solventes de limpieza o detergentes fuertes, ya que pueden dañar el acabado, afectar la seguridad o afectar la confiabilidad de los componentes estructurales.