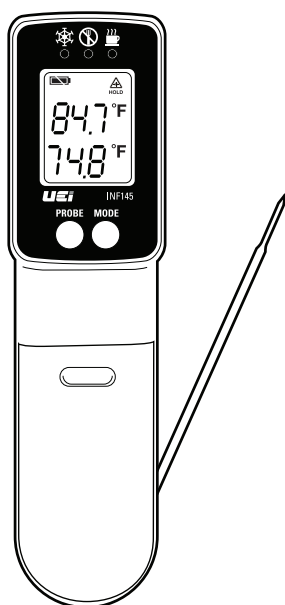


NSF Termómetro Infrarrojo con Sonda Plegable

MANUAL DE INSTRUCCIONES

ESPAÑOL



1-800-547-5740

www.ueitest.com • email: info@ueitest.com

CARACTERÍSTICAS

- Orientación de láser circular
- Pantalla dual
- Selección de emisividad: 0.1 a 1.0
- Min/Máx/Hold
- Bloqueo
- Verificación de zona HACCP
- Pantalla HACCP de colores retroiluminada
- Apagado automático
- Alarma Hi/Lo
- Celsius o Fahrenheit
- Indicador de batería baja

FUNCIONES

- Relación distancia a objetivo 8:1
- Rango de temperatura: -76° a 662°F (-60° a 350°C)
- Sonda de temperatura

ESPECIFICACIONES GENERALES

- Temperatura de Funcionamiento: 32° a 122°F (0° a 50°C)
- Luz de Fondo: Sí
- Certificaciones: CE Conformidad, NSF, IP 54 (a prueba de salpicaduras)
- Tipo de Batería: (2) AAA Alcalina
- Precisión: ± (% de lectura + # de dígitos menos significativos)

ADVERTENCIAS IMPORTANTES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA ⚠ :

Lea las instrucciones y la sección de Notas de Seguridad sobre el peligro potencial, antes de usar este medidor. En este manual, la palabra "ADVERTENCIA" es utilizada para indicar acciones o condiciones que pueden presentar riesgos físicos para el usuario. La palabra "PRECAUCIÓN" se utiliza para indicar acciones o condiciones que pueden dañar este instrumento.

NOTA:

No se recomienda el uso del INF145 en superficies brillantes como espejos, cromo o superficies pulidas.

ADVERTENCIA ⚠ :

- Para evitar un choque térmico, el instrumento debe almacenarse a temperatura ambiente entre 32° y 122°F (0° a 50°C).
- Después de medir altas temperaturas con la sonda, esta puede permanecer caliente por un momento.
- La sonda de contacto del termómetro puede dañarse si la medición excede el rango de especificación.

ADVERTENCIAS IMPORTANTES DE SEGURIDAD (CONTINUACIÓN)

ADVERTENCIA ⚠ :

Para evitar descargas eléctricas y daños en el termómetro, no mida con la sonda de temperatura los circuitos vivos donde el voltaje exceda los 24V CA RMS o 60V CC.

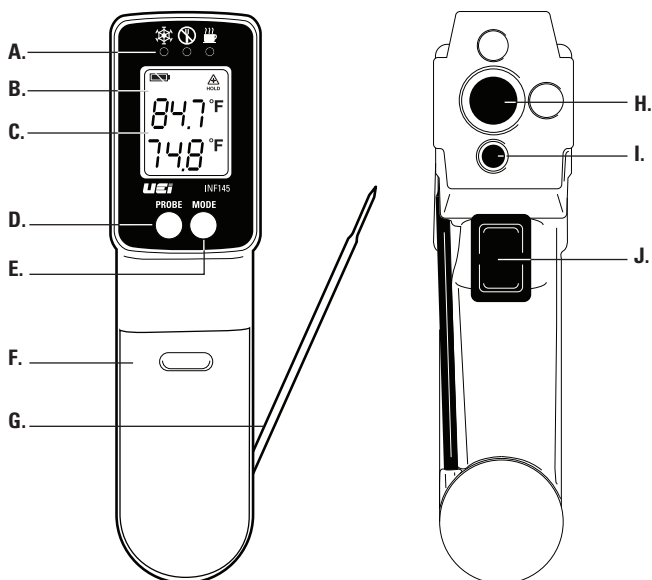
ADVERTENCIA ⚠ :

NO mire directamente el rayo láser. Se puede producir daño ocular permanente.

SÍMBOLOS

MIN	Valor mínimo registrado	MAX	Valor máximo registrado
LOCK	Bloqueo	PROBE	Sonda
E	(E) Emisividad	🔋	Batería baja
HOLD	Espera/Capturar valor	⚠	Advertencia o Precaución
°F	Grados Fahrenheit	°C	Grados Celsius
🚫	HACCP Zona 1	🚫	HACCP Zona 2
🔥	HACCP Zona 3	Hi	Alto
Lo	Bajo	Er	Er
Er2	Er2	Er3	Er3

VISTA GENERAL



A. LED de verificación de zona HACCP

B. Pantalla

C. Luz de fondo HACCP

D. Botón PROBE:

Presione x1 para cambiar al modo de Sonda

Presione x1 en modo de Sonda para ingresar al modo de Espera

E. Botón MODE: no funciona en modo de Sonda

Presione x1 = Valor mínimo

Presione x2 = Valor máximo

Presione x3 = Presione el Gatillo x1 para entrar en modo de Bloqueo

Presione x4 = Presione el Gatillo para cambiar la escala entre Celsius y Fahrenheit Presione

x5 = Nivel de Emisividad predeterminado = 0.95; (variable 0.10 a 1) Presione el Gatillo x1 para ajustar el nivel cada 0.01

El Nivel de Emisividad debe ser ajustado únicamente por personal experto.

F. Tapa de la Batería

G. Sonda

H. Lente Infrarroja

I. Láser Circular

J. Gatillo Láser

- El termómetro mostrará el valor mínimo o máximo durante el período de medición o hasta que se presione nuevamente el botón **MODE**.
- El modo de Bloqueo es particularmente útil para el monitoreo continuo de temperaturas. El termómetro mostrará continuamente la temperatura (hasta 60 minutos) o hasta que se presione el Gatillo.

Láser:

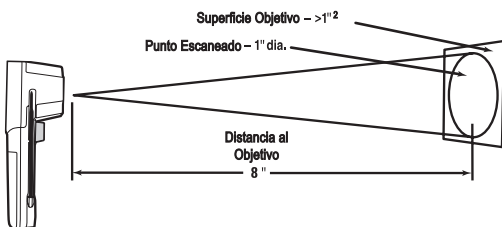
- Para realizar una medición con su INFI45 utilizando el láser, simplemente apunte la lente hacia un objeto y presione el gatillo. La temperatura del objeto se mostrará en la pantalla y se actualizará a una velocidad aproximada de dos veces por segundo.
- Habrá un retraso de aproximadamente un segundo entre el momento que presiona el gatillo y se enciende la pantalla. Después de 15 segundos de espera se activa la función de apagado automático.

Al soltar el Gatillo se ingresa al modo de Espera.

Siga estas recomendaciones para obtener la lectura más precisa posible:

- Asegúrese de que la orientación del láser cubra por completo un "punto" del objeto a medir. La relación distancia-punto del INFI45 es 8:1.
- Este muestra un círculo ajustado que cubre un área con relación a la distancia. A menor distancia, la temperatura objetivo tendrá mayor precisión.

NOTA: Si el diámetro incluye objetos que no son parte del objetivo, se calculará la temperatura de todos los objetos de fondo, lo que provocará lecturas inexactas.



El valor de la temperatura del láser se muestra en la pantalla superior.

Sonda:

El valor de la temperatura de la sonda se muestra en la pantalla inferior.

- Para realizar una medición con su INFI45 utilizando la sonda, coloque la sonda en el objetivo de medición y presione el botón **PROBE** para mostrar la temperatura. Presione y sostenga el botón **PROBE** para mantener la lectura en modo Sonda. Hay una retención automática de 4 minutos, si está inactivo durante este tiempo, se activa la función de apagado automático para preservar la vida de la batería.
- Para regresar al modo Láser, presione nuevamente el botón **PROBE**.

ADVERTENCIA ⚠ :

1. No gire la sonda en la dirección incorrecta.
2. Forzar la sonda puede ocasionar que se rompa.
3. Después de medir altas temperaturas, la sonda puede permanecer caliente por un momento.
4. La sonda puede ser peligrosa si está ABIERTA; mantenga la sonda CERRADA cuando no se encuentre en uso.

VERIFICACIÓN HACCP

La "Verificación HACCP" está incorporada en su termómetro para indicar la zona crítica de temperatura. Los LED y la luz de fondo de la zona HACCP indican si la temperatura de un producto alimenticio se encuentra dentro o fuera de la "Zona de Peligro". Las luces LED verde y roja permanecerán encendidas antes de que el termómetro se apague.

Visualización de Zona HACCP

El LED verde con el ícono indica una condición segura de enfriamiento por debajo de 40°F (4°C) mientras el ícono indica una propiedad de temperatura segura por encima de 140°F (60°C). Cuando la temperatura está entre 40°F (4°C) y 140°F (60°C), enciende el LED rojo con el ícono que indica que el objeto ha caído dentro de la "Zona de Peligro" HACCP.

	Zona 1	Zona 2	Zona 3
LED/Luz de fondo	Verde	Rojo	Verde
Fahrenheit	↓40°F	40° a 140°F	↑140°F
Celsius	↓4° C	4° a 60°C	↑60°C

Luz de fondo en pantalla HACCP

Cuando la luz de fondo es verde se indica una condición segura de frío o calor. Si la luz de fondo es roja indica que la temperatura ha caído dentro de la "Zona de Peligro" HACCP.

ESPECIFICACIONES

	Modo Infrarrojo	Modo Sonda
Rango de medición	-76° a 662°F (-60° a 350°C)	-76° a 662°F (-60° a 350°C)
Rango de Operación	32° a 122°F (0° a 50°C)	
Precisión (Tobj= 59° a 95°F, Tamb=77°F)	±1.1°F (0.6°C)	< 23°F ± 1.8°F 23° a 149°F ± 0.9°F > 150°F ± 1% de rdg < -5°C ± 1°C -5° a 65°C ± 0.5°C > 65°C ± 1% de rdg
Precisión (Tamb=73.4°F(±5.4°))	-76° a 32°F (±(1.8+0.1*(32-rdg))°F 32° a 149°F ± 1.8°F 150° a 662°F ± 1.5% de rdg -60° a 0°C ±(1+0.1*(0-rdg))°C 0° a 65°C ± 1°C 65° a 350°C ± 1.5% de rdg	
Rango de emisividad	0.95 Predeterminado, Ajustable 0.1 a 1 (.01 pasos)	
Resolución (-9.9° a 199.9°F/°C)	0.5°F (0.2°C) o 1°F/°C	
Relación distancia-punto	8:1	
Dimensiones	6.62" x 1.55" x 2.08"	
Peso	5.11 oz	
Duración de la batería	14 horas de uso continuo con láser (Apagado automático tras 15 segundos de inactividad)	

MENSAJES DE ERROR

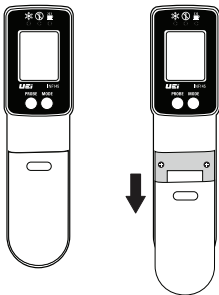
El termómetro incorpora mensajes de diagnóstico virtuales.

Hi o **Lo** son mostrados cuando la temperatura que se está midiendo se encuentra fuera del rango indicado en las especificaciones de este manual.

Er2 o **Er3** son mostrados cuando el termómetro es expuesto a cambios rápidos de temperatura ambiente. **Er3** se muestra cuando la temperatura ambiente supera los 32° a 122°F (0° a 50°C). Debe transcurrir un mínimo de 30 minutos para que el termómetro se estabilice en temperaturas de trabajo/ambiente.

Er Para borrar los mensajes de error es necesario reiniciar el termómetro. Para reiniciar, espere a que se apague automáticamente, retire las baterías y espere un minuto. Vuelva a colocar las baterías y encienda el termómetro. Si los mensajes de error continúan, comuníquese con el Centro de Servicio UEI para obtener ayuda.

REEMPLAZO DE LA BATERÍA



Cuando el nivel de las baterías es muy bajo para un adecuado funcionamiento, se mostrará el indicador de batería baja.

- Retire la tapa de la batería
- Reemplace las 2 baterías (AAA)
- Vuelva a colocar la tapa de la batería

⚠ EMC/RFI

Las lecturas pueden verse afectadas si la unidad es operada dentro de un campo electromagnético con radiofrecuencia de aproximadamente 3 voltios por metro. Esto no afectará permanentemente el rendimiento del termómetro.

GARANTÍA

El INFI45 está garantizado contra defectos de materiales y mano de obra por un período de 1 año a partir de la fecha de compra. Si dentro del período de garantía su instrumento deja de funcionar debido a tales defectos, la unidad será reparada o reemplazada a consideración de UEI. Esta garantía cubre el uso normal y no cubre daños producidos durante el transporte o fallas que resulten de la alteración, manipulación, accidente, mal uso, abuso, negligencia o mantenimiento inadecuado. Las baterías y el daño consecuente ocasionado por baterías defectuosas no están cubiertos por la garantía. Cualquier garantía, incluidas entre otras, las garantías implícitas de comerciabilidad y adecuación para un propósito particular, se limita a la garantía expresa. UEI no se hace responsable por la pérdida del instrumento u otros daños colaterales, gastos o pérdida económica, ni por ningún reclamo por dicho daño, gasto o pérdida económica.

Para hacer efectiva esta garantía, deberá presentar el recibo de compra o documento que compruebe la fecha original de compra. Los instrumentos que sean reparables y estén fuera de garantía, serán reparados por un cargo por servicio. Para obtener más información acerca de la garantía y el servicio, comuníquese a:

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

Esta garantía le otorga derechos legales específicos. Puede tener otros derechos, los cuales varían de estado a estado.