UT305R

Termómetro Infrarrojo Manual de Usuario

Estimado Usuario

Gracias por comprar el nuevo termómetro infrarrojo. Para poder usar este producto de manera segura y correcta, por favor lea este manual detenidamente, especialmente las precauciones.

Después de leer este manual, se recomienda mantener en un lugar fácilmente accesible, preferiblemente cerca del dispositivo, para futuras referencias.

Garantía limitada y responsabilidad

Se garantiza que el producto está libre de cualquier defecto de material y mano de obra dentro de un año a partir de la fecha de compra. Esta garantía no se aplica a daños causados por accidente, negligencia, mal uso, modificación, contaminación o manejo inadecuado. El distribuidor no tendrá derecho a otorgar ninguna otra garantía. Si necesita servicio de garantía dentro del periodo de garantía, póngase en contacto con su vendedor directamente

No seremos responsables de ningún daño o pérdida especial, indirecta, incidental o subsiguiente causada por el uso de este dispositivo.

Introducción

El termómetro infrarrojo UT305R (en lo sucesivo denominado el termómetro) puede determinar con rapidez y precisión la temperatura de la superficie midiendo la energía infrarroja irradiada desde la superficie del objetivo. Es adecuado para la medición de temperatura sin contacto.

Precauciones

- Para garantizar el uso adecuado del termómetro, lea este manual detenidamente antes de usarlo.
- Para garantizar la seguridad y precisión del termómetro, sólo debe ser reparado por un profesional cualificado que use piezas de repuestos originales
- Si el símbolo de batería en la pantalla LCD parpadea, reemplace la batería inmediatamente para evitar medición inexacta.
- Evite mantener el termómetro cerca de entornos de alta temperatura durante largos periodos.
- Para garantizar la precisión de la medición, por favor use el termómetro en entornos de trabajo [15ºC~ 30ºC, <85% HR (sin condensación)]
- Por favor, use el termómetro en interiores.
- La temperatura ambiente del objeto medido debe ser estable, y no debe medirse en lugares con gran flujo de aire, como ventiladores y salidas de aire.
- Cuando se cambia a un nuevo entorno, por favor, deje el termómetro 30 minutos antes de utilizar.
- Cuando el objeto medido proviene de un lugar con una gran diferencia de temperatura con respecto al entorno de medición, manténgalo en el entorno de medición durante 10 a 30 minutos antes de la medición.
- No utilice el termómetro en lugares con luz solar intensa o interferencia electromagnética.
- Después de medir objetos a temperaturas extremadamente altas o bajas, deje el termómetro durante 10 minutos antes del siguiente uso.
- Se recomienda medir tres veces cada vez, sea cual sea el conjunto de datos más mostrado
- Haga que la ventana del sensor enfoque directamente el objeto medido durante la medición, de lo contrario hará que la temperatura medida sea diferente de la real.
- No adecuado para uso médico.

Especificaciones

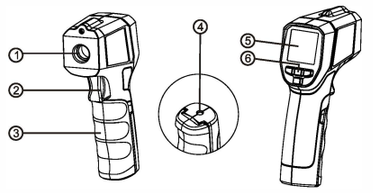
Modelo	UT305R
Rango de Medición	32°C~42.9°C (89.6°F~109.2°F)
Tamaño de LCD	30mm*30mm
Pantalla LCD	TN LCD
Precisión	±0.3°C (±0.6°F)
Distancia óptima de medición	5cm~10cm
Repetibilidad	0.3°C (0.6°F)
Tiempo de respuesta	≤250ms (95% de lectura)
Respuesta espectral	8μm~14μm
Apagado automático	15s
Indicación de batería baja Alarma	√
LED de alta temperatura	>37.2°C: alarma con luz naranja (≤37.2°C: luz verde)
Alarma audible de alta temperatura	>37.2°C: alarma audible
Retención de datos	√
Conversión de unidades (°C/°F)	√
Entorno operativo	15°C~30°C (59°F~86°F), <85% RH
Transporte / Entorno de almacenamiento	-20°C~60°C (-4°F~140°F), <85% RH
Tipo de Batería	9V batería (6F22)
Duración de la Batería	Medición de temperatura continua ⩾9 horas con la batería alcalina; ⩾4 hr para la batería de carbón
Accesorios	Batería, manual de usuario

Características

- Pantalla brillante, fácil de leer y de alto contraste
- LED con dos colores (Naranja/Verde) y funciones de alarma con zumbido
- Con agujero de montaje para trípode (¼ pulgadas)

Estructura Externa

1	Ventana de sensor IR
2	Gatillo
3	Tapa de la Batería
4	Agujero para trípode
5	Pantalla LCD
6	Botones



Descripción Pantalla LCD

	Indicador de timbre
HI OK LO	Alarma de medición de temperatura
	Indicador de Batería baja
SCAN	Indicador de medición de temperatura
HOLD	Indicador de retención de temperatura
℃ ℉	Indicador de unidad de temperatura
8888	Visualización de la temperatura medida



Instrucciones de operación

Encendido

En el estado apagado, presione brevemente el gatillo para encender el termómetro.

Apagado

En el modo HOLD, si no se utiliza durante 15 segundos, el termómetro se apagará automáticamente.

Medida manual

1. Apriete y mantenga pulsado el gatillo después de apuntar al objeto medido. El icono SCAN parpadea indicando que la temperatura del objetivo está siendo medida. El resultado de la medición se actualizará en la pantalla LCD.
2. Suelte el gatillo, el icono SCAN desaparece, y aparece el icono HOLD, indicando que la medición ha sido detenida y se mantiene el último valor medido
3. Cuando la temperatura medida supera los 37,2ºC, se muestra el icono HI y la luz naranja emite una alarma.

Ajuste de la unidad de temperatura

En la interfaz HOLD, pulse brevemente el botón SET para entrar en la interfaz de ajuste de la unidad de temperatura y cambie entre ºC y ºF pulsando el botón ▼o ▲

Ajuste de alarma audible

En la interfaz HOLD, pulse brevemente la tecla SET dos veces para entrar en la interfaz de ajuste de la alarma audible, y encienda/ apague la alarma audible pulsando el botón ▼o ▲

Mantenimiento

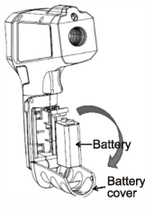
Mantenimiento general ⚠ Dado que el termómetro es un aparato reutilizable, preste atención a la limpieza y el mantenimiento antes de utilizarlo. Si no está en uso durante mucho tiempo, por favor mantenga su lente limpia y libre de polvo

1. Limpie el estuche: Limpie la suciedad con un paño suave o un bastoncillo de algodón mojado en alcohol o agua.
2. Limpie la lente: use aire comprimido limpio para eliminar las partículas sueltas. Limpie cuidadosamente la superficie con un bastoncillo de algodón sumergido en alcohol o agua.

Reemplazo de Batería

⚠ Si el termómetro no está en uso durante mucho tiempo, por favor, retire la batería para prevenir fuga. Deseche las baterías usadas correctamente de acuerdo con las regulaciones locales

Para reemplazar la batería:
1. Abra la tapa de la batería.
2. Reemplace con una batería de 9V (6F22) observando la polaridad
3. Cierre la tapa de la batería



Solución de problemas

Síntoma	Causa	Acción
Aparece HI	El valor medido es mayor que el rango máximo	Dejar de medir
Aparece LO	El valor medido es menor que el rango mínimo	Dejar de medir
Err Aparece al iniciar	Excede la temperatura mínima o máxima de operación	Coloque el termómetro en un ambiente a 0ºC~50ºC (32ºF~ 122ºF) por 30min
Batería Parpadea	Batería baja	Reemplace la batería