

UNI-T

UT-305H

(VERSION MEJORADA DEL UT-305R)

TERMOMETRO INFRARROJO

TEMP 32 A 42.9 GRADOS C/ALARMA

Descripción.

El termómetro infrarrojo **UT-305H** es la versión mejorada del **UT-305R** ideal para determinar la temperatura con gran exactitud, midiendo la energía infrarroja irradiada por la superficie del objetivo. Es ideal para mediciones de temperatura sin contacto (Batería Incluida).

Cuenta con una alarma audible y visual detectora de fiebre (>37.2°C)

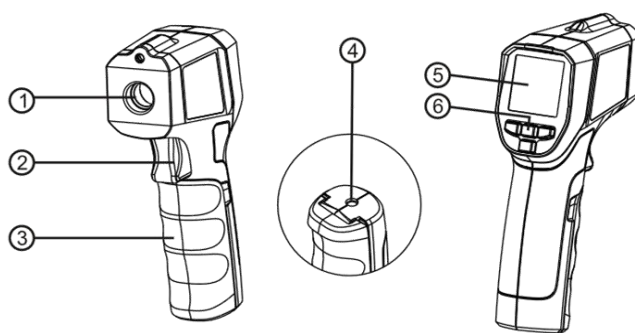
UT-305H



| Características | |
|--|--|
| Funciones | Rango |
| Rango de Temperatura | 32° C – 42.9° C |
| Resolución | 0.3°C |
| Exactitud | ±0.3° C (a 25°C) |
| Temperatura ambiente de operacion | 15° C – 30° C |
| Distancia optima de medición | 5cm~10cm |
| Tiempo de respuesta | <250ms |
| Espectro infrarrojo | 8µm~14µm |
| Display | TN LCD |
| Alarma visual de temperatura | >37.2°C: Color de Display Rojo |
| | ≤37.2°C: Color de Display Verde |
| Alarma audible de temperatura (Buzzer) | >37.2°C |
| Dimensiones display | 30mm X 30mm |
| Batería | Pila 9V (Incluida) |
| Tiempo de vida de la batería. | En mediciones continuas: >9 hrs para baterías alcalinas >4 hrs para baterías de carbón |
| Holding | √ |
| Auto-apagado | √ |
| Selector(°C/°F) | √ |

Estructura.

| Num. | Descripción | Num. | Descripción |
|------|-----------------------------|------|----------------------|
| 1 | Ventana de sensor infrarojo | 4 | Abertura para tripie |
| 2 | Gatillo | 5 | Pantalla LCD |
| 3 | Mango/Cubierta de batería | 6 | Botones |



Precauciones.

- Para asegurar el uso correcto del termómetro lea este manual antes usarlo.
- Si el símbolo de batería parpadea reemplace la batería inmediatamente para prevenir mediciones erróneas.
- Evite almacenar el termómetro en espacios cálidos durante largos periodos de tiempo.
- Para asegurar la exactitud de la medición, mantenga el termómetro en un ambiente de operación de 15°C~30°C.
- Utilice el termómetro en interiores.
- A temperatura ambiente el objeto de medición debe estar estático y se debe evitar corrientes de aire.
- Si cambia de ambiente de trabajo, espere 30 minutos antes de utilizar el termómetro.
- Si el objeto a medir proviene de un ambiente de mayor temperatura a la del ambiente donde se realiza la medición debe esperar mínimo 30 minutos antes de realizar la medición.
- No utilice el termómetro si se encuentra bajo la luz del sol.
- Dirija la ventana del sensor infrarrojo al objeto a medir.

Descripcion de LCD

| | | |
|----------|---|--|
| | Indicador de alarma. | |
| HI OK LO | Alarma indicadora de temperatura medida. | |
| | Indicador de batería baja. | |
| SCAN | Indicador de medición de temperatura en progreso. | |
| HOLD | Indicador de temperatura medida anteriormente. | |
| °C°F | Indicador de unidad de temperatura. | |
| 8888.8 | Indicador de temperatura medida. | |

Operación del equipo:

Encendido.

Sí el termómetro se encuentra apagado, presione el gatillo para encender el termómetro.

Apagado.

Sí el termómetro se encuentra sin utilizar (HOLD MODE) en un periodo de 15s, el termómetro se apagará automáticamente.

Medición manual.

- 1.- Presione el gatillo y mantengalo de esta forma apuntando hacia el objeto a medir. El icono SCAN parpadeara en el display indicando que se esta realizando la medición de temperatura del objeto. La medición será mostrada en el display
- 2.- Suelte el gatillo, el icono SCAN dejara de aparecer, y el icono HOLD aparecerá, indicando que la medición se ha detenido y el valor medido se mantendrá en la pantalla.
- 3.-Si la medición de temperatura excede los 37.2°C el icono HI y la luz naranja aparecerá.

Cambio de unidad de temperatura.

Cuando aparezca el icono HOLD presione brevemente el botón SET para ingresar al cambio de unidad temperatura, puede elegir entre °C y °F presionando los botones \wedge ó \vee .

Ajuste de alarma audible.

Cuando aparezca el icono HOLD presione dos veces seguidas el botón SET para ingresar al ajuste de alarma audible puede encenderlo o apagarlo presionando los botones \wedge ó \vee .

Mantenimiento.

- Se recomienda limpiar el termómetro con un trapo húmedo con agua o alcohol, la limpieza del lente se recomienda que se realice con un algodón ligeramente húmedo en alcohol cuidando no dejar restos del algodón.
- Si el termómetro no es utilizado por un largo periodo de tiempo, se recomienda retirar la batería con el fin de evitar la descarga de la misma.

Solución de problemas.

| Sintoma | Causa | Solución |
|-------------------------------|---|--|
| Aparece HI | El valor medido es mayor que el rango de temperatura del termómetro | Detenga la medición. |
| Aparece LO | El valor medido es menor que el rango de temperatura del termómetro | Detenga la medición. |
| Aparece Err. al inicio | La temperatura de trabajo ambiental del termómetro puede ser mayor o menor al rango de temperatura de medición. | Coloque el termómetro en un ambiente de 0°C~50°C durante 30 minutos sin cambios bruscos de temperatura |
| Parpadea el icono de batería. | Batería baja | Reemplace la batería. |

Cambio de batería.

Para realizar el cambio de batería, solo abra la tapa ubicada en el mango del termómetro, retire la batería usada, y coloque la nueva (9V) con la polaridad correspondiente.

