



TERMOMETRO INFRARROJO T400

MANUAL DE USUARIO

1. Introducción:

Este termómetro infrarrojo se utiliza para medir la temperatura de la superficie del objeto, que es aplicable a diversos objetos calientes, peligrosos o difíciles de alcanzar sin contacto de forma segura y rápida.

2. Advertencias y precauciones:

2.1. Advertencia:

Para evitar la situación potencial que pueda causar daño o daños a las personas, preste atención a los siguientes elementos:

- 1) Antes de utilizar esta unidad, revise cuidadosamente la carcasa de plástico. Si hay algún daño, no lo use.
- 2) No apunte el láser directamente al ojo ni indirectamente a superficies reflectantes.
- 3) No utilice esta unidad en un entorno con gases explosivos, vapor o polvo.

2.2. Precaución:

Para evitar daños a la unidad o al objetivo, protéjalo de las siguientes situaciones:

- 1) EMF (campos electromagnéticos) de soldadores de arco, calentadores de inducción.
- 2) Choque térmico (causado por cambios grandes o abruptos de temperatura ambiente; espere 30 minutos para que la unidad se estabilice antes de usarla).
- 3) No deje la unidad sobre o cerca de objetos de alta Temperatura

3. Distancia al tamaño del punto:

3.1. Cuando realice la medición, preste atención a la tasa de distancia al punto. A medida que aumenta la distancia (D) desde el termómetro hasta la superficie objetivo, el diámetro del punto (S) en la superficie objetivo aumenta.

La tasa de distancia al punto es de aproximadamente 12:1

3.2. Ambito de observación: asegúrese de que el objetivo medido sea más grande que el área de medición. Cuando vaya a medir el objetivo más pequeño, deje que el termómetro infrarrojo se acerque al objetivo. Para medir con precisión, es necesario asegurarse de que el objetivo a medir sea al menos dos veces más grande que el área de medición. Observación:

Diferentes materiales tienen diferente emisividad. La emisividad de la mayoría de los materiales se enumera a continuación. Para obtener un valor más preciso, elija un termómetro ajustable, ajuste la emisividad correcta al medir.



TERMOMETRO INFRARROJO T400

MANUAL DE USUARIO

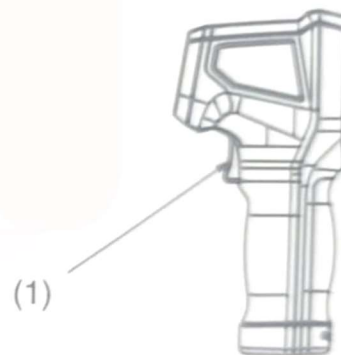
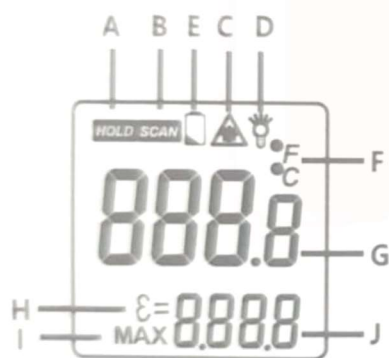
4. Operación:

4.1. Abra el compartimiento de la batería e inserte las 2 piezas Pilas AAA de 1,5V.

4.2. Medición única: apriete y suelte el gatillo, el punto láser se abrirá para encontrar el objetivo (el láser se usa solo para apuntar), la temperatura del objetivo se mostrará en la pantalla LCD.

4.3. Medición continua: apriete el gatillo y no lo suelte, mueva lentamente el termómetro, el termómetro escanea la temperatura del objetivo y muestra la temperatura en la pantalla LCD continuamente.

4. Indicación:



A. Mantenga presionado: cuando se mide una sola vez para soltar el gatillo (1), se muestra el símbolo, significa obtener el corriente valor de temperatura.

B. Escanear: cuando se mide continuamente para mantener presionado el gatillo, si aparece el símbolo, significa que el termómetro está midiendo continuamente. Y el valor de la temperatura se mostrará en la posición "G", el valor máximo de temperatura durante la medición continua se mostrará en "J"

C. Punto láser: Presione la tecla (2) para encender o apagar el símbolo, el punto láser se usa solo para apuntar al objetivo.

D. Luz de fondo: Presione la tecla (4) para encender o apagar el símbolo, significa encender/apagar la luz de fondo de la pantalla LCD.

E. Energía: Indicación de capacidad de la batería.



TERMOMETRO INFRARROJO T400

MANUAL DE USUARIO

F. Unidad de temperatura: Presione la tecla (3) para cambiar grados centígrados y grados Fahrenheit.

G. Valor de temperatura.

H. Símbolo de emisividad.

I. Símbolo máximo.

J. Valor máximo de temperatura o emisividad: mantenga presionada la tecla (3), la emisividad preestablecida 0,95 se mostrará en la posición "J", presione la tecla (2) o la tecla (4) para aumentar o reducir la emisividad, luego presione la tecla (3) para ahorrar emisividad.

5. Modelo:

5.1 Abra el compartimiento de las baterías e inserte las 2 baterías AAA de 1,5 V.

5.2 Medición única: apriete y suelte el gatillo, el punto láser se abrirá para encontrar el objetivo (el láser se usa solo para apuntar), la temperatura del objetivo se mostrará en la pantalla LCD.

5.3 Medición continua: apriete el gatillo y no lo suelte, mueva lentamente el termómetro, el termómetro escanea la temperatura del objetivo y muestra la temperatura en la pantalla LCD continuamente. Y el valor máximo de temperatura también se muestra en el LCD durante la medición continua.

6. Mantenimiento:

6.1 Limpieza de lentes: limpie con aire comprimido para eliminar los residuos, luego use un cepillo de pelo de camello para limpiar los pequeños residuos residuales y, finalmente, limpie la superficie con un paño de algodón húmedo con cuidado.

6.2 Limpieza de la carcasa: use una esponja o un paño suave para limpiar con agua y jabón.



TERMOMETRO INFRARROJO T400

MANUAL DE USUARIO

7. Especificaciones:

Temperature range	0.95 Preset, Unadjustable		0.95 Preset, Adjustable from 0.01 to 1.00	
Emissivity	-50~400°C (-58~752°F)	-50~600°C (-58~1112°F)	-50~400°C (-58~752°F)	-50~600°C (-58~1112°F)
Accuracy	≥0°C(32°F):±1.5°C(±2.7°F) or ±1.5% Take the maximum <0°C(32°F):±3°C (±5.4°F) or ±3%Take the maximum			
Spectral response	8-14um			
Resolution	1% of reading or 1°C			
Response time	500mSec, 95% response			
Distance to Spot Rate	12:1			
Max value display	NO		YES	
Operating Temperature	0~50°C (32~122°F)			
Operating Humidity	10-90%RH non-condensing			
Storage Temperature	-20~60°C (-4~140°F) Without Batteries			
Power	-20~60°C (-4~140°F) Without Batteries			

BioMetrología