



**0213-A500
TERMÓMETRO INFRARROJO
MANUAL DE FUNCIONAMIENTO**

ESCANEE EL CÓDIGO QR
PARA VER EL VÍDEO DE
FUNCIONAMIENTO
DE LOS PRODUCTOS.



VIDEO



1. Descripción

- Gracias por adquirir el termómetro IR.
- Este dispositivo permite realizar mediciones de temperatura sin contacto (infrarrojos) con solo pulsar un botón.
- El puntero láser integrado aumenta la precisión del objetivo, mientras que los prácticos botones pulsadores se combinan para ofrecer un funcionamiento cómodo y ergonómico.
- El termómetro infrarrojo sin contacto se puede utilizar para medir la temperatura de la superficie de objetos que no se pueden medir con un termómetro tradicional (de contacto), como objetos en movimiento, superficies con corriente eléctrica u objetos que son difíciles de tocar.
- El uso y cuidado adecuados de este medidor le proporcionarán años de servicio fiable.

2. Característica

- Función de detección rápida
- Mediciones precisas sin contacto
- Visor láser dual
- Retención automática de datos
- Pantalla con visualización negativa
- Búsqueda de la función "MAX/MIN"
- Unidad: °C, °F

3. Amplia gama de aplicaciones

- Preparación de alimentos
- Inspectores de seguridad y contra incendios
- Moldeado de plásticos
- HVAC/R
- Asfalto, marina
- Serigrafía
- Medición de la temperatura de la tinta y del secador
- Mantenimiento de flotas y motores diésel

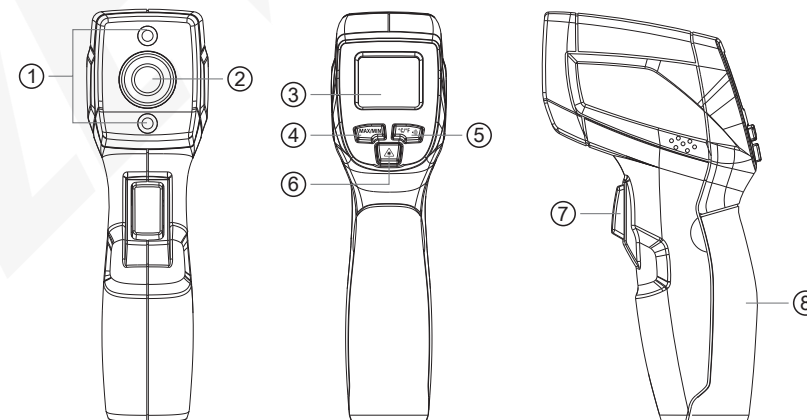
4. Seguridad

- Tenga mucho cuidado cuando el rayo láser esté encendido.
- No permita que el rayo entre en contacto con sus ojos ni con los ojos de otras personas.
- Tenga cuidado de que el rayo no rebote en una superficie reflectante y le dé en los ojos.
- No permita que el rayo láser entre en contacto con gases que puedan explotar.



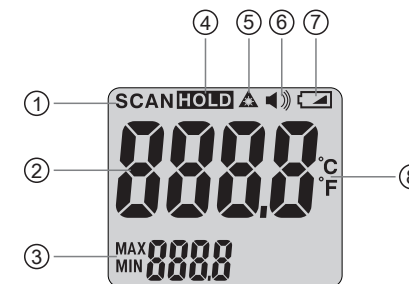
5. Descripción del panel

- 1-Láser
- 2-Sensor infrarrojo
- 3-Pantalla
- 4-Botón Máx./Mín.
- 5-Botón °C/°F y On/Off del zumbador
- 6-Botón láser
- 7-Botón de encendido (apagado automático en unos 10 segundos)
- 8-Tapa de la batería



6. Instrucciones para la interfaz LCD

- 1-Símbolo de escaneo
- 2-Datos de medición
- 3-Valor de temperatura máx/mín
- 4-Símbolo de retención de datos
- 5-Símbolo de láser activado
- 6-Símbolo de zumbador activado
- 7-Símbolo de potencia baja
- 8-Símbolo °C/°F



7. Operación de medición

- Sujete el medidor por el mango y apunte hacia la superficie que desea medir.
- Presione y mantenga presionado el gatillo para encender el medidor y comenzar la prueba. La pantalla se iluminará si la batería está en buen estado. Reemplace la batería si la pantalla no se ilumina.
- Suelte el gatillo y aparecerá el icono HOLD en la pantalla LCD indicando que la lectura se mantiene. En estado HOLD, pulse el botón del láser para activar o desactivar el láser.
- El medidor se apagará automáticamente aproximadamente 10 segundos después de soltar el gatillo.

Cambio entre °C y °F

Pulse el botón °C/°F durante dos segundos hasta que cambie el símbolo °C/°F.

Cambio MAX/MIN

Pulse el botón MAX/MIN.

Encender/apagar láser

Pulse el botón Láser.

Encender/apagar el zumbador

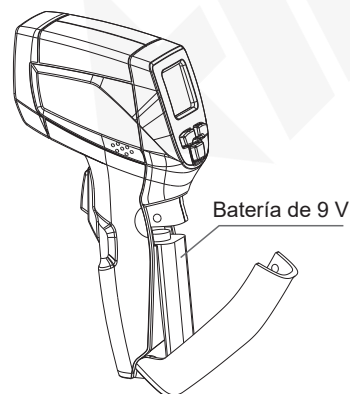
Pulse brevemente el botón °C/°F.

Encontrar máximo/mínimo

Si el zumbador está activado, cuando encuentre el valor máximo/mínimo, emitirá un pitido.

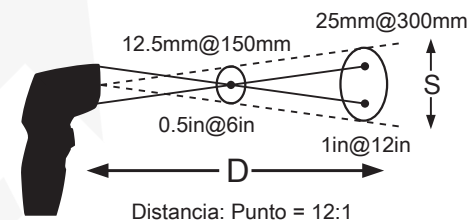
8. Sustitución de la batería

- Cuando la energía de la batería no es suficiente, la pantalla LCD mostrará el símbolo de energía baja, será necesario sustituirla por una batería nueva de 9 V.
- Abra la tapa de la batería, saque la batería del instrumento, sustitúyala por una batería nueva de 9 voltios y vuelva a colocar la tapa de la batería.



9. Distancia y tamaño del punto

- A medida que aumenta la distancia (D) desde el objeto, el tamaño del punto (S) del área medida por la unidad se hace más grande.
- La relación entre la distancia y el tamaño del punto para cada unidad se indica a continuación.
- El punto focal para cada unidad es de 914 mm (36").
- Los tamaños de los puntos indican el 90 % de la energía circundante.



10. Especificación

Rango de temperatura	-20°C~380°C/-4°F~716°F
Precisión de la temperatura	±2,5 °C (entre -20 °C y 20 °C), ±2 % o ±2,0 °C (entre 20 °C y 380 °C) ±4,5 °F (entre -4 °F y 68 °F), ±2 % o ±3,6 °F (entre 68 °F y 716 °F)
Resolución de temperatura	0.1°C/0.1°F
Distancia al tamaño del punto (D:S)	12:1
Emisividad	0.95 (fijo)
Repetibilidad	±1°C/1.8°F
Tiempo de respuesta	150ms
Respuesta espectral	8~14µm
Láser de diodo	potencia <1 mW, longitud de onda 630~670 nm producto láser de clase 2
Temperatura de funcionamiento	0°C~50°C/32°F~122°F
Humedad de funcionamiento	10%RH~90%RH
Temperatura de almacenamiento	-10°C~60°C/14°F~140°F
Humedad de almacenamiento	<80%RH
Fuente de alimentación	Pila de 9 V, NEDA 1604A o IEC 6LR61 o equivalente
Dimensión	137×73×38mm
Peso	135g

Nota:

Campo de visión: asegúrese de que el objetivo sea más grande que el tamaño del punto de la unidad.

Cuanto más pequeño sea el objetivo, más cerca deberá estar de él. Cuando la precisión sea fundamental, asegúrese de que el objetivo sea al menos dos veces más grande que el tamaño del punto.