

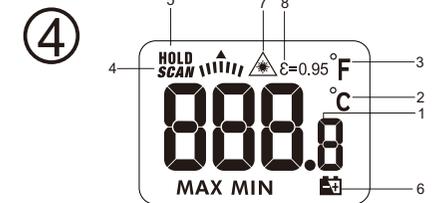
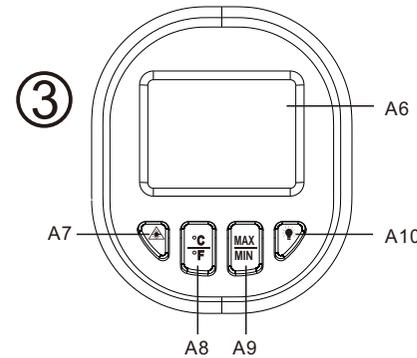
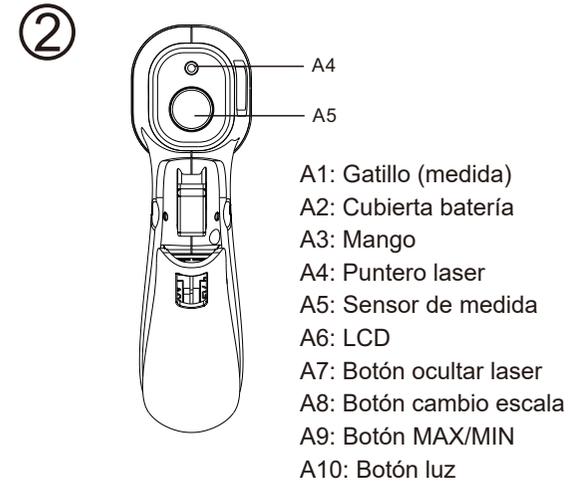
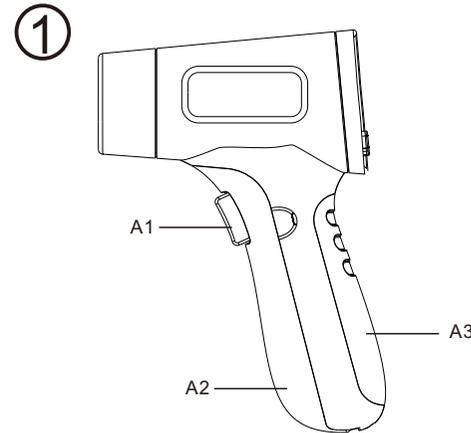
# MANUAL DE INSTRUCCIONES

## G-500



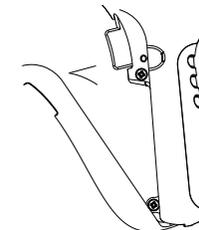
1

### 1. DIAGRAMA DE PARTES



- ① Medida
- ② Escala celsius
- ③ Escala fahrenheit
- ④ Indicador de escaneo
- ⑤ Indicador de "HOLD"
- ⑥ Indicador de batería baja
- ⑦ Indicador de laser visible
- ⑧ Indicador de emisividad

- ⑤ **Cambio de batería**  
Cuando la batería esté baja aparecerá  en la pantalla. Para sustituir las pilas abra la cubierta como se ve en la imagen y coloque 2 nuevas baterías AAA



2

## INSTRUCCIONES DE USO

1. Sostenga el termómetro por el mango y apunte hacia la superficie a medir
2. Mantenga presionado el gatillo para encender el termómetro. La pantalla se iluminará si la batería está en buen estado. Reemplace la batería si la pantalla no se enciende
3. Mientras el instrumento esta realizando mediciones la palabra SCAN aparecerá en pantalla
4. Presione el botón del láser para encender el puntero laser, cuando el puntero del láser esté encendido, aparecerá en la pantalla el icono 
5. Seleccione la escala de temperatura con el botón °C/°F
6. Presione el botón de retroiluminación para encender la luz de la pantalla
7. Presione el botón max/min para ver los valores de temperatura máxima o mínima
8. El termómetro se apagará automáticamente después de 7 segundos de espera

## OBSERVACIONES

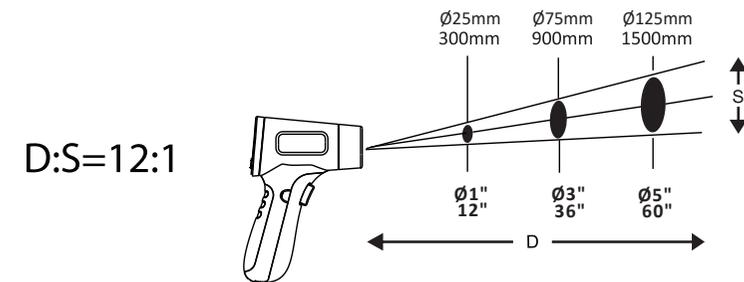
- El termómetro automáticamente compensa las desviaciones por temperatura ambiente. Tenga en cuenta que el instrumento necesita unos minutos para adaptarse a grandes cambio de temperatura
- Este termómetro infrarrojo mide la temperatura de la superficie de un objeto. El sensor óptico emite, refleja y transmite energía que es redirigida a un detector. La electrónica del instrumento traduce esa información en lecturas de temperatura. El puntero laser solo sirve para apuntar
- Asegúrese de que el área del objeto a medir es mayor que la del área de medida (S). Cuanto menor sea el área objeto de la medición, más cerca deberá posicionarse el termómetro. En aplicaciones donde la precisión de medición sea crítica, asegúrese de que el área objeto de medida sea al menos el doble que el área de medida (S) del instrumento
- Al aumentar la distancia del termómetro al sensor del termómetro ( D), el área de medida (S) también lo hará en una relación 12:1
- Para localizar un punto caliente apunte el instrumento fuera de la zona, mantenga pulsado el gatillo y atraviese la zona con un movimiento ondulante
- No se recomienda para superficies brillantes o reflectantes
- El instrumento no puede medir a través de superficies transparentes. Medirá la temperatura de la superficie transparente
- El vapor, polvo o humo pueden afectar la precisión del instrumento
- La mayoría de objetos o aplicaciones (material orgánico, superficies pintadas...etc) tienen una emisividad del 0.95. La medición de superficies con emisividad distinta de 0.95 ( brillantes o reflectantes) dará como resultado imprecisiones. Para remediarlo pegue cinta negra en la superficie que necesite medir y deje unos minutos para que la cinta se atempere

## CARACTERÍSTICAS

- Mediciones precisas sin contacto
- Puntero láser incorporado
- Botón °C/°F
- Función de retención automática de datos "HOLD"
- Apagado automático
- Pantalla LCD retroiluminada

## CAMPO DE VISIÓN

El campo de visión del termómetro es 12:1, lo que significa que si el termómetro está a 12 cm del objetivo, el área del objeto a medir debe tener al menos 1 cm de diámetro. Otras distancias se muestran a continuación en el diagrama de vista del campo. Consulte la tabla impresa en el termómetro para obtener más información.



## SEGURIDAD

Tenga cuidado cuando el láser esté encendido. No dirigirlo a los ojos ni a superficies reflectantes. No permita que el láser entre en contacto con ningún gas o área que pueda explotar.



<b>Pantalla</b>	Pantalla LCD retroiluminada
<b>Rango de temperatura</b>	-50°C a 500°C (-58°F a 932°F)
<b>Emisividad</b>	0.95 fija
<b>Campo de visión</b>	12:1
<b>Diode láser</b>	Salida <1mW, Longitud de onda 630-670nm, clase II
<b>Respuesta</b>	6-14 um
<b>Apagado</b>	Automático tras 7 segundos
<b>Temperatura operativa</b>	0 a 50°C
<b>Temperatura almacenamiento</b>	-20 a 60°C
<b>Humedad relativa</b>	10-90% operativa / <80% almacenamiento
<b>Batería</b>	2x Pila AAA 1.5V
<b>Peso</b>	160g
<b>Dimensiones</b>	155x105x55mm

RANGO	PRECISIÓN
-20 a 300°C	1%
Resto de escala	2%

**Nota:** Condiciones ambientales (18°C y <80%HR) / Asegúrese de que el objetivo a medir es mayor que el campo de visión. Cuanto más pequeña se el área objeto de medida, más cerca deberá situarse el termómetro