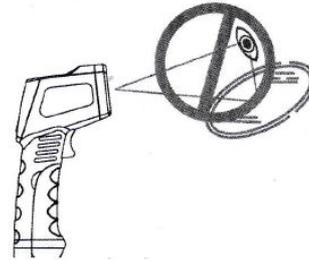


## Manual de instrucciones de termómetro infrarrojo sin contacto

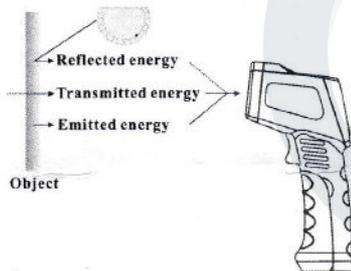


### Advertencias

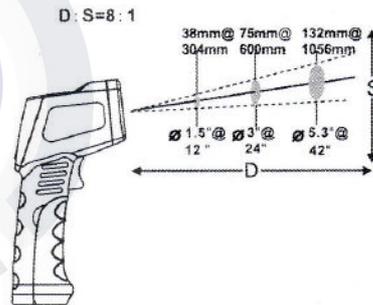
No apunte el láser al ojo o indirectamente a superficies reflectantes.

### Introducción

Compacto, resistente y fácil de usar. Simplemente apunte y presione el botón, lea las temperaturas actuales de la superficie en menos de un segundo. Mida con seguridad las temperaturas de la superficie de calor. Objetos peligrosos o difíciles de alcanzar sin contacto.



1. Cuando realice la medición, apunte el termómetro hacia el objeto a medir y mantenga presionado el gatillo amarillo. El objeto bajo prueba debe ser más grande que el tamaño de punto calculado por el diagrama del campo de visión. Distancia y tamaño del punto: a medida que aumenta la distancia desde el objeto, el tamaño del punto del área de medición aumenta.



### Cómo funciona

El termómetro infrarrojo mide la temperatura de la superficie de un objeto. El sistema óptico de la unidad emite y refleja el valor transmitido que se recoge y enfoca en un detector. La electrónica de la unidad transmite energía que se muestra en la unidad. Para mayor facilidad y precisión, el puntero láser hace que apuntar sea aún más preciso.

#### Precauciones

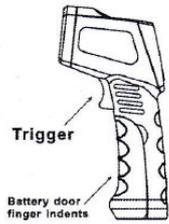
El termómetro infrarrojo debe estar protegido para lo siguiente:

- EMF (campos electromagnéticos) de son soldadores, calentadores de inducción.
- Choque térmico (causado por cambios bruscos o bruscos de temperatura ambiente, espere 1 hora para que la unidad se estabilice antes de usar).
- No deje la unidad sobre o cerca de objetos de alta temperatura.

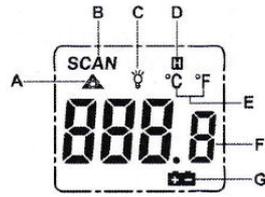
3. Campo de visión: asegúrese de que el objetivo sea más grande que el tamaño de punto de la unidad. Cuanto más pequeño es el objetivo, la distancia de medida cercana. Cuando la precisión es crítica, asegúrese de que el objetivo sea al menos dos veces más grande que el tamaño del punto.

4. Emisividad: la mayoría de los materiales orgánicos y las superficies pintadas u oxidadas tienen una emisividad de 0.95. Se obtendrán lecturas inexactas al medir superficies metálicas brillantes o pulidas. Para compensar, cubra la superficie a medir con cinta adhesiva o pintura negra plana. Mida la cinta o la superficie pintada cuando la cinta o la pintura alcancen la temperatura adecuada como el material debajo.

2., instrucciones de inicio rápido



(Figure 1)



(Figure 2)

1. Presione el clip de la puerta de la batería, instale la batería correctamente. Apriete el gatillo, la lectura de la pantalla LCD y el icono de la batería.

Suelte el gatillo y la lectura se mantendrá durante 10 segundos.

Pantalla LCD:

Un puntero láser tum en el indicador

B Indicador de medida

C Indicador de retroiluminación

D Retención de datos

E Temperatura en los símbolos

F Medir resultado

G baja tensión

Ubicando un punto caliente apunte el termómetro fuera del área de interés, luego escanee con movimientos hacia arriba y hacia abajo hasta que localice el punto caliente (por favor encienda el láser para una medición precisa)



(Figure 4)

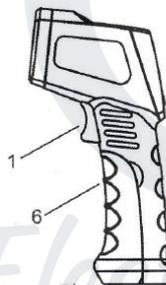


Figure 5)

**3. Descripción del diagrama**

(1) Disparador Presione para encender, y luego muestre el resultado de la prueba y mantenga los datos 10 segundos automáticamente ("HOLD") después de soltar el interruptor. Apague automáticamente después de 10 segundos sin operar.

(2) Botón del puntero láser, presiónelo para encender el puntero láser, presiónelo nuevamente para apagarlo.

(3) Botón ° C / ° F: presiónelo para r, presiónelo nuevamente para ° F.

(4) Botón de luz de fondo, presiónelo para encender la luz de fondo.

(5) LCD

(6) Puerta de la batería: cuando reemplace la puerta de la batería, utilice las muescas de los dedos para abrir la puerta de la batería.

**Mantenición**

1) Limpieza del lente: elimine las partículas perdidas con aire comprimido limpio. Cepille suavemente los restos restantes con un paño de algodón húmedo.

2) Limpieza de la caja: limpie la caja con una esponja / paño húmedo y jabón suave.

3) Saque la batería cuando no la use durante mucho tiempo.

Nota:

1) No use solvente para limpiar la lente.

2) No sumerja la unidad en agua.

**4. Especificaciones.**

Rango de Temperatura	-30°C to 350°C (-22to 662°F) -30°C to 450°C (-22 to 842°F)
Exactitud	±3% of rdg or ±3°C, -30°C to 0°C (-22 to 32°F) ±2% of rdg or ±2°C, 0°C to 100°C (32 to 212°F) ±3% of rdg or ±3°C, ≥100°C (212°F)
Repetibilidad	1% de lectura a 1°C
Tiempo de respuesta	500msec, 95 respuesta.
Espectro de respuesta	8-14um
Emisividad	0.95
Ambiente de operación	0°C a 60°C (32 a 140°F)
temperatura de almacenamiento	-20 a 60°C (-4 a 140°F) con batería.
Peso y dimensiones	155g; 165x72x41mm
alimentación	Batería 9v, 6f22 o NEDA 1604
Vida útil batería	Uso continuo hasta 12 horas.
tamaño del punto de visualización	8:1

*Imagen y contenido de arriba solo para su referencia. Está sujeto a los productos reales si hay algo diferente o actualizado. Perdón por no informar por adelantado.*