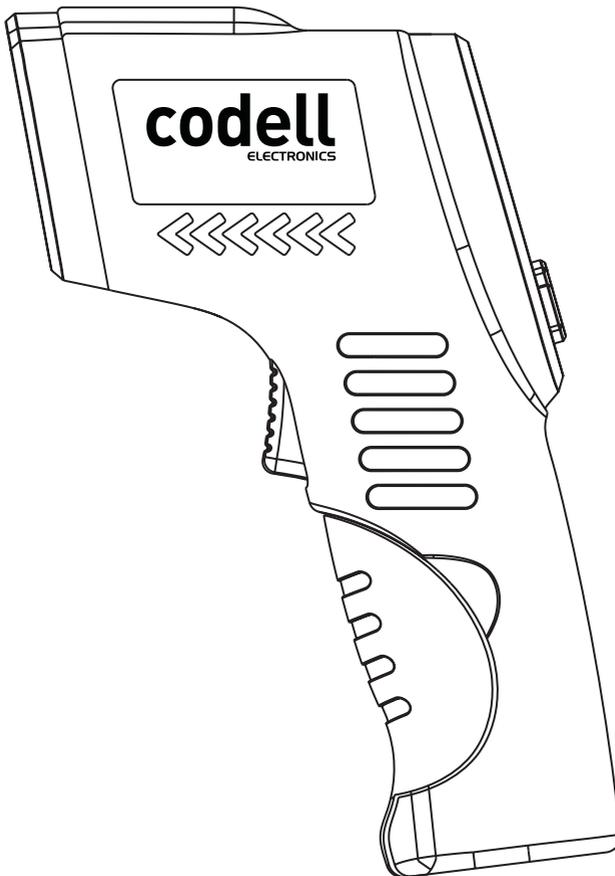


codell

ELECTRONICS

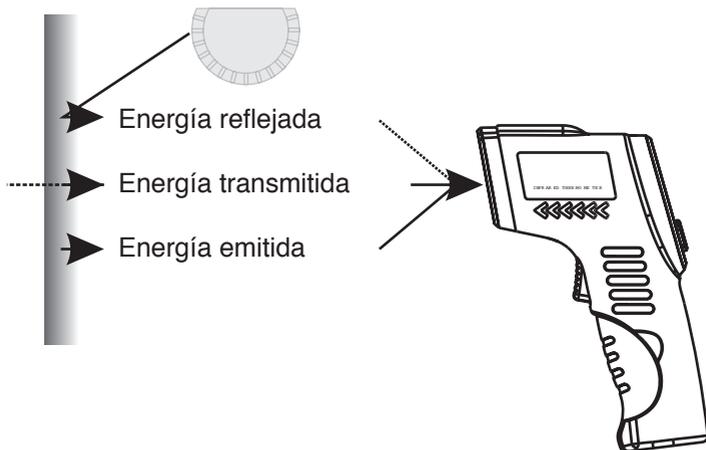
C0-7410

Pistola de temperatura por infrarrojos



Introducción

La pistola de temperatura por infrarrojos es compacta, resistente y fácil de utilizar, además, con solo apuntar y pulsar el botón, es capaz de leer temperaturas en menos de un segundo, incluso en superficies calientes, peligrosas u objetos de difícil alcance.



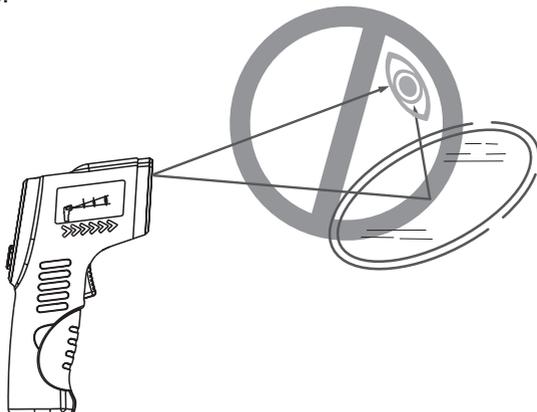
Cómo funciona

Proteja la pistola de:

- Los campos electromagnéticos de los soldadores, calentadores de inducción, etc.
- Colapso térmico causado por cambios bruscos de temperatura.
- No deje la pistola cerca de fuentes de calor.

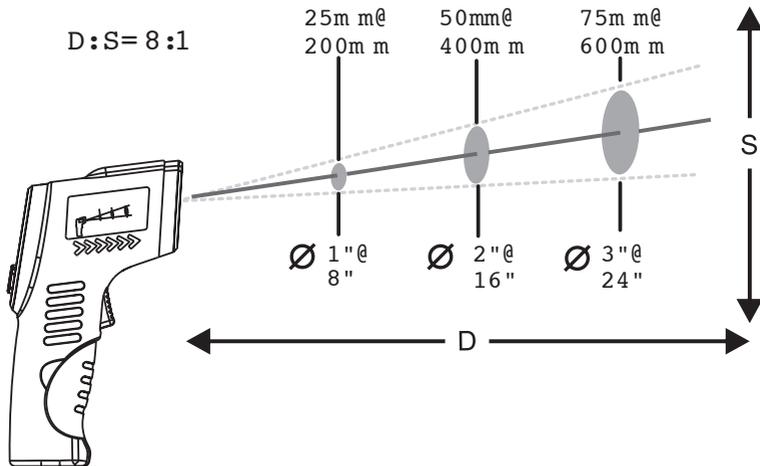
Aviso

No apunte con el láser directamente a los ojos o indirectamente sobre superficies reflectantes.



1. Cuando vaya a tomar la temperatura, apunte con la pistola hacia el objeto que se quiere medir y pulse el gatillo. Dicho objeto debe ser mayor que el punto del láser.

2. **Distancia y tamaño del punto:** El punto del láser será mayor si la distancia del objeto aumenta.



3. **Campo de visión:** Asegúrese de que el objeto es mayor que el punto del láser, ya que cuanto menor sea el objeto, más de cerca deberá apuntar.

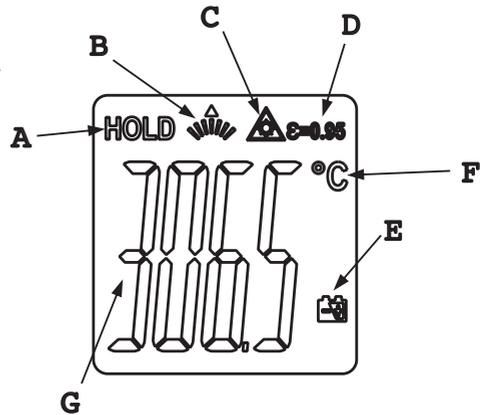
4. **Emisiones:** La mayoría de los materiales orgánicos y las superficies oxidadas o pintadas emiten 0,95, que está predeterminado en la pistola. Las lecturas poco precisas pueden deberse a mediciones sobre superficies brillantes o metales pulidos. Para compensar esto, cubra la superficie a medir con cinta de carroceros o con pintura negra. Mida la temperatura de la cinta o de la pintura cuando éstas alcancen la misma temperatura que el objeto que tienen debajo.

Instrucciones

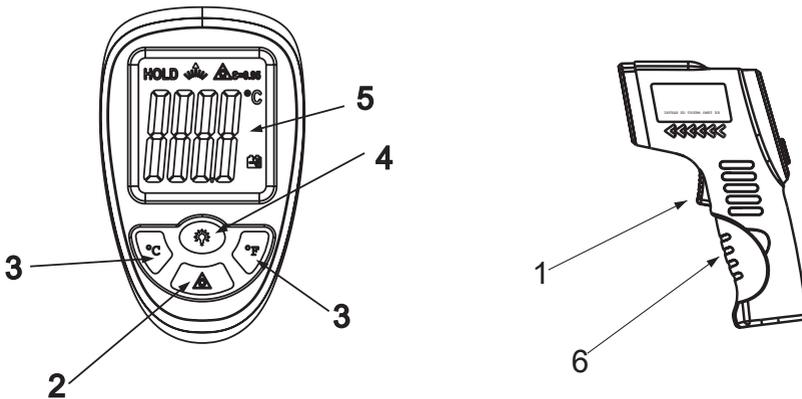
1. Coloque las pilas y pulse el gatillo. Suéltelo y la lectura de la temperatura aparecerá durante unos segundos.

Pantalla LCD:

- A Datos
- B Escáner
- C Láser
- D Indicador de emisiones
- E Batería
- F Unidad de medida
- G Lectura



2. **Localizar un punto caliente:** Para localizar un punto caliente, apunte con la pistola fuera de la zona de interés. Después, con movimientos ascendentes y descendentes, compruebe la zona hasta que encuentre el punto caliente.



Descripción de las figuras

1. Gatillo: Cuando pulse el gatillo, se mostrará la lectura en la pantalla LCD. Después de unos segundos, la pantalla se apagará.
2. Botón para encender/apagar el láser.
3. Botón de selección de grados Celsius/Fahrenheit
4. Botón para encender/apagar la luz trasera: Cuando la luz trasera está encendida, cualquier acción hará que la luz sea constante durante unos segundos.
5. Pantalla LCD
6. Compartimento de las pilas.

Mantenimiento

1. Limpieza de la lente: Elimine las partículas con aire comprimido. Con cuidado, frote los restos con un paño húmedo.

2. Limpieza de la carcasa: Limpie la carcasa con un paño o una esponja húmeda y jabón.

Nota:

1. No utilice disolvente para limpiar la lente.
2. No sumerja la unidad.

Especificaciones

Rango de temperatura	-40 a 650°C (-40 a 1202°F)
Precisión	2°C o 2%
Recepción	1% de lectura o 1°C
Tiempo de respuesta	500mSec, 95% de respuesta
Respuesta espectral	8-14 um
Emisiones	0,95 predeterminado
Rango de funcionamiento	0 a 40°C (32 a 104°F)
Humedad relativa	10-95% de humedad relativa sin condensar, hasta 30°C (86°F)
Temperatura de almacenamiento	-20 a 60°C (-4 a 140°F) sin pilas
Peso/dimensiones	162gr, 160.5 x 114 x 46 mm
Potencia	Pila de 9V alcalina o de níquel cadmio
Pilas (alcalinas)	Láser: 12h
Distancia del punto del láser	8:1

