

TERMÓMETRO INFRARROJO CON LÁSER



Para la medición sin contacto de la temperatura de superficies, con puntero láser integrado. Ideal para áreas de difícil acceso o peligrosas.

Termómetro infrarrojo con láser
Cód. 90715 53 101

Ergonómico, práctico y adecuado para su uso en cualquier lugar.

Fácil medición de temperaturas en cuestión de segundos.

Cono de medición extremadamente fino de 12:1

Mayor exactitud en la medición.

En la medida en que la distancia hacia la superficie del objetivo se incrementa, el tamaño del punto en el área medida se agranda. Por ejemplo, para una distancia de 12cm, el diámetro de medición es de 1cm.

Coefficiente de emisividad 0,95 fijo.

- La propiedad de los objetos para emitir energía se denomina grado de emisión.
- La mayor parte de los materiales orgánicos así como las superficies esmaltadas y oxidadas poseen un grado de emisión de 0,95 (valor preajustado del aparato).
- La determinación de las temperaturas de superficies metálicas o muy pulidas depara valores demedida imprecisos.
- A efectos de compensación, la superficie medida puede taparse con cinta adhesiva o pintarse con pintura negra mate. Espere hasta que la cinta adhesiva tenga la misma temperatura que el material situado debajo. Determine la temperatura de la cinta adhesiva o de la superficie pintada.



TERMÓMETRO INFRARROJO CON LÁSER - CONTINUACIÓN

Posibilidad de cambiar de Celsius a Fahrenheit.

Elimina conversiones complicadas.

Con iluminación de la pantalla integrada.

Visualización de los resultados con una cifra decimal.

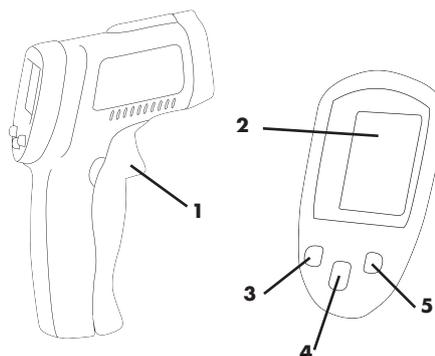
Fácil y rápida operación.

- 1- Apuntar el dispositivo hacia la superficie que se desea medir.
- 2- Accionar el gatillo. El puntero láser marca el punto de medición y los resultados de la medición se pueden leer en la pantalla. Cuanto más cerca del punto de medición se está, más exacto es el resultado. Cuando se pulsa el gatillo continuamente, el dispositivo indica siempre la temperatura real de todos los puntos de medición. Cuando se libera, se muestra el último resultado de la medición.
- 3- Después de aproximadamente 7 segundos, el dispositivo se apaga automáticamente.

Datos técnicos	
Escala	-50 a 550°C (-58 a 1022°F)
Precisión de la lectura	0°C (32°F) a 550°C (1022°F) +/- 1.5°C (+/- 2.7°F) o +/- 1.5% -50°C (-58°F) a 0°C (32°F) +/- 3°C (+/- 5°F) Lo que sea mayor
Resolución	0.1°C o 0.1°F
Repetibilidad	1% de la lectura o 1°C
Tiempo de respuesta	500mSec, 95% respuesta
Respuesta al espectro	8-14 um
Emisividad	0.95 programado
Distancia del punto	12:1
Temperatura de operación	0-40°C (32-104°F)
Humedad de operación	10-95% RH no condensada. Hasta 30°C (86°F)
Temperatura de almacenamiento	-20°C -60°C (-4 -140°F)
Pila	Alcalina 9V. (1 unidad)
Peso	147,5g
Dimensiones	153 x 101 x 43mm

Referencias

- 1- Gatillo.
- 2- Pantalla LCD
- 3- Botón láser encendido/apagado.
- 4- Botón de cambio Celsius/Fahrenheit.
- 5- Botón de apagar y prender la luz de la pantalla.



La pila no está incluida.