



# LaserPoint

## Características generales del Termómetro Láser Infrarrojo, LaserPoint

El Termómetro Láser Infrarrojo LaserPoint VentDepot se utiliza para medir la temperatura de la superficie, objeto, o cualquier fuente de calor que desee medir.

Aplicable para cualquier fuente de calor peligrosos o difíciles de alcanzar, sin ningún contacto directo con el objeto o la fuente de calor.

Laser por punto para medida exacta con el objetivo.

Fácil de usar con una sola mano.

LCD con luz de fondo.

Laser de Encendido/Apagado.

Indicador de Batería Baja.

Sistema de luz de fondo para operación bajo poca iluminación.

Conversión de unidades de temperatura en C/F.

Apagado automático en 7 segundos sin realizar ninguna operación.

Función de Exploración.

Precisión de -50 a 0°C ( $\pm 3^\circ\text{C}$ ), de 0 a 100 °C ( $\pm 1.5^\circ\text{C}$ ), 100 a 400 ( $\pm 5^\circ\text{C}$ )

Alimentación por 2 Baterías AAA. (1.5V) incluidas.

\*(el modelo de la batería puede ser diferente a la exhibida tanto de color y/o sustancia, esta es elegida por el Vendedor y/o Fabricante.)\*

## Aplicaciones del Termómetro Láser Infrarrojo, LaserPoint

El Termómetro Láser Infrarrojo LaserPoint son adecuadas para su uso y de gran utilidad en departamentos de mantenimiento, industrias fábricas, casas escuelas hospitales, comercios, edificios, etc. El más rápido y sencillo de usar.

## Garantía del Termómetro Láser Infrarrojo, LaserPoint

El Termómetro Láser Infrarrojo LaserPoint tienen 1 año de garantía por escrito sujeto a cláusulas VentDepot.



## Características Técnicas Específicas del Termómetro Láser Infrarrojo, LaserPoint

Clave	Rango de Temperatura °C	Precisión °C	Pantalla	Respuesta Espectral	Tiempo de Respuesta ms	Distancia de medición del Punto	Batería	Peso Kg	Dimensiones con Empaque cm
<b>MXIFC-001</b>	-50 a 400	$\pm 1.5$ a 5	LCD	8 a 14 $\mu\text{m}$	500	12:1	2x"AAA"	0.20	21x11x14





# LaserPoint

## Dimensiones del Termómetro Láser Infrarrojo, LaserPoint

Clave	A Pulg	B Pulg	C Pulg
MXIFC-001	5.55	8.3	4.3



## Galería de Imágenes del Termómetro Láser Infrarrojo, LaserPoint

Prueba del Refrigerador



Prueba del Aire Acondicionado



Temperatura del CPU



Temperatura de la LLanta







## Manual de Operación del Termómetro Láser Infrarrojo, LaserPoint

**MXLSR**  
**MXIFC**

**Especificaciones**

Categoría de producto	Termómetro infrarrojo
Exactitud	±100°C, ±2% / ±100°C, ±2°C
Tiempo de Respuesta	0.5S
Emisividad	Ajustable 0.1 a 1.0
Relación de distancia al punto	12 : 1
Temperatura de almacenamiento	-20 a 50°C(-4-122°F)
Temperatura de funcionamiento	0 a 50°C(32-122°F)
Poder/Vida de poder	2xAAA plus/0 horas Aprox.

**Advertencia**  
No apunte el láser directa o indirectamente (a través de superficies reflectantes) al ojo.

**Operación**  
**Encender**  
Instale la batería y presione el botón de medición, luego el termómetro se enciende y muestra la lectura de temperatura automáticamente.

**Pantalla LCD**  
La pantalla LCD muestra las señales de las funciones. (como muestra el diagrama 2)

**Medición**  
Apunte al artículo objetivo con la cabeza del termómetro y presione el botón de medición (disparador) y suelte el botón (debe presionar el botón durante al menos 0.5 segundos) para mostrar la lectura de temperatura actual, o presione el botón todo el tiempo para realizar pruebas continuas con más resultados de lectura de temperatura.

**Apagar**  
El termómetro se apagará después de 15 segundos sin ninguna operación.

**Relación de punto de distancia**  
Más allá del objetivo, más grande es el área del punto de prueba, significa que a medida que aumenta la distancia desde el termómetro hasta el objeto, el tamaño del punto del área de medición se hace más grande (como el Diagrama 1) se denomina "D:S" (Relación de punto de distancia) El diámetro del área del punto objetivo es de 3.0 cm cuando realiza una prueba desde una distancia de 36 cm, y los termómetros mostrarán la temperatura promedio del área del punto objetivo con un diámetro de 3.0 cm.

Distancia (D) al tamaño del Punto (S) Bueno  
D:S=12:1

**Diagrama 1**

NO MIRAR DIRECTAMENTE AL LASER YA QUE CUENTA CON UNA DIFUSIÓN DE CLASE NIVEL II

**Emisividad**  
La mayoría de los materiales orgánicos, superficies pintadas u oxidadas tienen una emisividad de 0.95 (por juego de unidades). Se obtienen lecturas inexactas al medir superficies metálicas brillantes o pulidas (por ejemplo, acero inoxidable o aluminio). Para mejorar la precisión, cubra la superficie pintada cuando la cinta o la pintura alcancen la misma temperatura del material abajo.

Tenga en cuenta que el termómetro no puede probar la temperatura de los objetos a través del vidrio. Y el vapor, el polvo, y el smog reducirán la precisión de las pruebas

**Diagrama de funciones**

**Diagrama 2**

- LCD
- Láser/Luz de Fondo/Arriba
- Botón de función
- °C/°F Abajo
- Disparador de medida
- Compartimiento de batería
- Agujero Láser
- Sensor Infrarrojo

**Diagrama 3**

- Símbolo de batería baja
- Señal láser
- Símbolo retoluminado
- Símbolo escaneando
- °C/°F Símbolo
- Temperatura actual
- MAX Lectura de emisividad de temperatura
- MAX Señal de temperatura
- Señal de emisividad ajustable

**Función Auxiliar**

- Después de encender: Presione 4, cambie °C y °F.
- Después de encender: Presione 2, prueba con láser.
- Después de encender: Presione 3 para entrar en el ajuste de emisividad, y luego presione 2 o el 4 para ajustar la emisividad
- Después de encender: Presione y mantengan presionado el botón 5 y al mismo tiempo presione el 2 para encender o apagar la luz de fondo

**Precauciones**  
El termómetro infrarrojo debe protegerse de la siguiente manera:  
- EMF (campos electromagnéticos) de soldadores de arco, calentadores de inducción.  
- Choque térmico (causado por cambios bruscos o bruscos de temperatura ambiente, permite 30, omitir que la unidad se estabilice antes de usar).  
- No deje la unidad sobre o cerca de objetos de alta temperatura.

**Mantenimiento**

- Limpieza de la lente: use el aire comprimido limpio para soplar las partículas sueltas, use el cepillo suave para eliminar los restos finalmente limpielo con un paño de algodón húmedo
- Limpieza de la caja: limpie la caja con una esponja/pañito húmedo y jabón suave.

**NOTA**

- No use solvent para limpiar la lente.
- No sumerja la unidad en agua.

**Emisividad de artículos**

Material	Característica	Emisividad	Material	Característica	Emisividad
Aluminio	Oxidado	0.20-0.40	Pie humana		0.98
	Pulido	0.02-0.04	Grafito	Oxidado	0.20-0.60
Latón	Oxidado	0.40-0.60	Plástico	Transparente <math>< 0.5mm</math>	0.95
	Pulido	0.02-0.05	Caucho		0.95
Oro		0.01-0.10	Cemento plástico		0.85-0.95
Planchar	Oxidado	0.60-0.90	Hormigón		0.95
Acero	Oxidado	0.70-0.90	Cemento		0.95
Amianto		0.95	Suelo		0.90-0.95
Yeso		0.80-0.90	Mortero		0.90-0.91
Asfalto		0.95	Ladrillo		0.90-0.95
Roca		0.70	Mármol		0.94
Madera		0.90-0.95	Textil	Todos los tipos	0.90
Carbono	En polvo	0.95	Papel	Cos color	0.95
Carbono		0.95	Arena		0.90
Lasada	Desdoblado	0.97	Aroca		0.92-0.95
Cemento de carbono		0.90	Grava	Vijilla	0.95
Burbuja de jabón		0.75-0.80	Vidrio		0.85-0.92
Agua		0.93	Textil		0.95
Nieve		0.93-0.90	Comida caliente		0.95
Hielo		0.98-0.98	Plástico		0.95
Comida congelada		0.95	Petróleo		0.94
Cerámica		0.95	Acero y hierro		0.80
Calza		0.98	Lana	Natural	0.94
Pintar		0.93	Plomo	Oxidado	0.50

**VENTAS**  
(55) 5822 1516  
L-V 9:00am a 7:00pm  
ventas@ventdepot.com  
www.VentDepot.com

Todo en Ventilación S.A de C.V.

4ta. Cda. Del 2 de Abril #2  
Col. Ciudad Adolfo López Mateos  
Atizapán de Zaragoza,  
Edo. De México. C.P. 52900

**Contamos con los mejores Equipos ecológicos...**

**Más de 250,000 Productos...**

Corrección de Ficha Técnica	Autor	Descripción del Error	Vo. Bo. Supervisor
V1	Leonardo Luna Castro	Se Añade Manual de Operación	Antonio García

Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción Ecológica  
 Call Center Nacional: 01 800 999. 1516  
 Call Center México: (55) 5822.1516  
 Tienda: www.VentDepot.com E-mail: ventas@ventdepot.com

3

**ESCANEA Y PAGA DESDE TU CELULAR**