



LaserDirect

Características generales del Termómetro Láser Infrarrojo, LaserDirect.

El Termómetro Láser Infrarrojo LaserDirect de 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.

Temperatura Ambiente de Almacenamiento -20-50°C (-4-122 °F).

Temperatura de funcionamiento 0-50 °C (32-122 °F)

Laser por punto para medida exacta con el objetivo.

Fácil de usar con una sola mano por su diseño ergonómico.

Pantalla 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 y °F.

Apagado automático en caso de que no se realice ninguna operación.

Función de Exploración.

Precisión de -50 a 0°C (± 3°C), de 0 a 100 °C (±1.5°C), 100 a 550 (±5°C).

Hecho a base de Plástico de la más alta calidad

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, LaserDirect.

El Termómetro Láser Infrarrojo LaserDirect 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, LaserDirect.

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



Características Técnicas Específicas del Termómetro Láser Infrarrojo, LaserDirect

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
MXLSR-001	-50 a 550	±2	LCD	8 a 14µm	500	12:1	2x AAA	0.20	21x11x14





LaserDirect

Dimensiones del Termómetro Láser Infrarrojo, LaserDirect en In.

Clave	A	B	C
MXLSR-001	5.55	8.3	4.3





LaserDirect

Galería de Imágenes del Termómetro Láser Infrarrojo, LaserDirect.





Manual de Operación del Termómetro Láser Infrarrojo, LaserDirect.

Manual de Operación

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

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 pilas/9 horas Aprox.

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

Encendido
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.

D : S = 12 : 1

Emisividad
La mayoría de los materiales orgánicos, superficies pintadas u oxidadas tienen una emisividad de 0.95 (por juego de unidad). Se obtendrán 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 alcanzan 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

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

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, permítale 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 límpielo con un paño de algodón húmedo
- Limpieza de la caja: limpie la caja con una esponja/pañó 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	Piel humana		0.98
	Pulido	0.02-0.04	Grafito	Oxidado	0.20-0.60
Latón	Oxidado	0.40-0.80	Plástico	Transparente (>0.5mm)	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		0.98
Asfalto		0.95	Suelo		0.90-0.98
Yeso		0.80-0.90	Mortero		0.80-0.91
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	0.90	Papel	Cas collar	0.95
Carbono		0.95	Arena		0.90
Lacada	Desdichado	0.97	Aralla		0.92-0.95
Lacado de carbono		0.90	Grava	Vajilla	0.95
Burbuja de látex		0.75-0.80	Vidrio		0.85-0.92
Agua		0.93	Textil		0.95
Nieve		0.83-0.90	Comida caliente		0.95
Hielo		0.95-0.98	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 V1	Autor Leonardo Luna	Descripción del Error Se añade Manual de Operación	Vo. Bo. Supervisor 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

4

ESCANEA Y PAGA DESDE TU CELULAR