

# Termómetro Infrarrojo

## Tipo Pistola

Rango de -35°C a 500°C



### Modelo TE-1327

- Seleccionable °C / °F
- Luz de fondo en pantalla
- Mira laser
- Emisividad ajustable
- Alarma visible y audible
- Función de lectura y almacenaje de datos
- Función Máxima / Mínima

### Características:

- Resolución 0.1 °C/0.2 °F
- -35°C ~ 500 °C
- Mira laser incluida, luz de fondo en pantalla
- Memoria con capacidad de acceso a lecturas (99 Sets)
- Emisividad ajustable
- Alarma ajustable audible y visible
- Lectura MAX / MIN

### Especificaciones:

<b>Pantalla:</b>	Luz de fondo
<b>Rango de Medición:</b>	-35°C ~ 500 °C (-31°F ~ 932 °F )
<b>Resolución:</b>	0.1 °C / 0.2 °C
<b>Efectividad:</b>	Lectura ± 2% ó ± 2 °C
<b>Respuesta Espectral:</b>	6 ~ 14µm
<b>Campo de Visión:</b>	8:1 radio de visión en un área de alcance 1" mínimo
<b>Emisividad:</b>	0.1 ~ 1.0

<b>Auto apagado:</b>	aprox. a los 15 segundos
<b>Mira:</b>	Marcador laser 1mw
<b>Capacidad de almacenar datos en memoria:</b>	99 sets (Directos de pantalla)
<b>Vida de la Batería:</b>	50 hrs
<b>Fuente de Poder</b>	Una celda de 9V (ANSI/NEDA-1604A, IEC-6LR61)
<b>Condiciones de operación y almacenaje:</b>	0 °C ~ 50 °C (32 °F ~ 122 °F ) menos de 80% RH -10 °C ~ 60 °C (14 °F ~ 140 °F ) menos de 70% RH
<b>Dimensiones:</b>	170 mm x 118 mm x 46 mm
<b>Peso:</b>	200 g
<b>Accesorios:</b>	Manual de instrucciones, Batería

<b>N° Cat.</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
<b>TE-1327</b>	<b>Termómetro Infrarojo -35°C a 500°C</b>

# Termómetro Infrarrojo

## Tipo Pistola Rango de -50°C a 750 °C

	<p><b>Modelo: CM-DT8819</b></p> <p>Superficie llana única, diseño de alojamiento moderno</p> <p>Aguja láser incorporada</p> <p>Fijado emisivo (0.95) en el 90 % de aplicaciones superficiales</p> <p>Estrecho 12:1 el campo de la vista (en 12" distancia mide 1" objetivo)</p> <p>Variedad de selección automática y resolución 0.1° hasta 200°, 1° más de 200°</p> <p>Colección de Datos Automática</p> <p>Corte de Energía Automático</p>
--	--

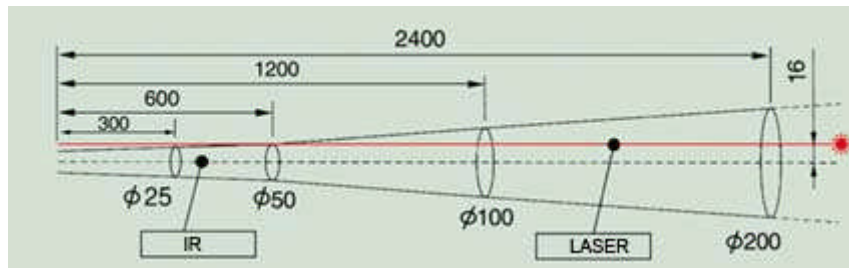
### Características:

- Seleccionable °C o °F
- Apuntamiento de láser
- Colección de datos automática
- Corte de energía automático
- Pantalla LCD
- Indicación de sobrevariedad
- Indicación de batería baja
- Temperatura alta

## Especificaciones:

<b>Rango de Medición</b>	-50 °C ~ 750 °C -58 °F ~ 1382 °F
<b>Tiempo de Respuesta</b>	menos de 1 segundo
<b>Resolución</b>	0.1° hasta 200° 1° de 200°
<b>Exactitud Básica</b>	± 1.5% de lectura ó ± 2°C/±4°F
<b>Resolución Óptica</b>	Distancia para manchar tamaño
<b>Emisividad</b>	fijado en 0.95

**Distancia (D) para Marcar Tamaño (S) D:S=12:1 (Unidad = mm)**



N° Cat.	DESCRIPCIÓN
<b>CM-DT8819</b>	<b>Termómetro Infrarrojo -50°C a 750 °C</b>

# Termómetro Infrarrojo

## Tipo Pistola Rango de -50°C a 1000 °C



**Modelo: CM-DT8839**

Alta razón de 30:1 de distancia al objeto a medir, mide superficies más pequeñas a distancias más grandes

La variedad de temperaturas más amplia de -50°C a 1000°C / -58°F a 1832°F

Superficie llana única, diseño de alojamiento moderno

Aguja láser incorporada

Colección de datos automática

Registro Max, Min, DIF, AVG

Alarma alta y baja

Emisividad ajustable

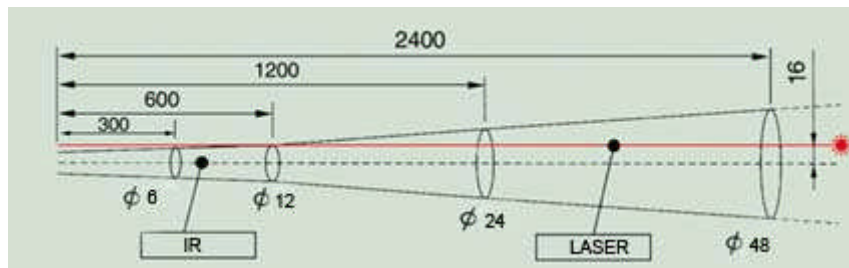
### Características:

- Seleccionable °C o °F
- Apuntamiento láser
- Colección de datos automática
- Corte de energía automático
- Pantalla LCD
- Indicación de sobrevariedad
- Temperatura alta
- Registros Max, Min, DIF, AVG
- Alarma alta y baja
- Emisividad Ajustable

## Especificaciones:

<b>Rango de Medición</b>	-50 °C ~ 1000 °C -58 °F ~ 1832 °F
<b>Tiempo de Respuesta</b>	menos de 1 segundo
<b>Resolución</b>	0.1° C/°F
<b>Exactitud Básica</b>	± 1.5% de lectura
<b>Resolución Óptica</b>	Distancia para marcar 50.1
<b>Emisividad</b>	Ajustado en 0.10~1.0

Distancia (D) para Marcar Tamaño (S) D:S=12:1 (Unidad = mm)



N° Cat.	DESCRIPCIÓN
CM-DT8839	Termómetro Infrarojo -50°C a 1000 °C

# Termómetro Infrarojo



**Termómetro Infrarojo  
-25 a 1500°C  
SH-PT150**  
*(Con mira laser)*

**Termómetro Infrarojo  
SH-PT300B  
500°C a 3000°C**  
*(Con mira telescópica)*

## Termómetro Infrarojo Portátil de no contacto: Amplias aplicaciones:

- Sencillo y de operación segura, portabilidad y diseño innovador
- Varias modalidades de visualización: laser, laser coaxial, telescópico
- Rango de medición de -25°C a 3000°C, conversión °C/°F
- D:S de 8:1 a 120:1, efectividad +1% a +1°C
- Emisividad ajustable, luz de fondo, alarmas
- Despliegue de máximo, mínimo, delta T, porcentaje y valor de tiempo real
- Congelamiento de lectura en pantalla, amplia aplicación

- Industria alimenticia
- Automotriz
- Pintura
- Metalurgia
- Horneado
- Ferrocarril
- Investigación y desarrollo
- Industria química
- Industria plástica
- Energía eléctrica
- Tratamientos térmicos
- Pavimentado
- Protección contra fuego
- Industria del cristal
- Industria del Concreto

Tipos	SH-PT150	SH-PT300B
Rango de Medición	-25 ~ 1500°C	500 ~ 3000°C
Efectividad	± 1 % ó 1°C cualquier temperatura arriba de 23°C + 5°C	
Repetibilidad	± 0.5 % ó ± 0.5°C	
Resolución de Pantalla	1°C ó 1°F (*T1120 serie: 0.1°C ó 0.1°F)	
D:S	120:1	120:1
Respuesta espectral	8µm—14µm	2.1 ~ 2.4 µ m
Emisividad	0.10 - 1.00 ajustable	0.10 - 1.00 ajustable
Tiempo de Respuesta	< 200ms	
Distancia Coeficiente	80:1	80:1
Avistamiento del sistema	Avistamiento coaxial láser	
Modo iluminado	Telescopio	Telescopio
Switch de Emisividad	NO	NO
Switch °C , °F	SI	SI
Pantalla	4 Pantallas Digitales	
Alarma Alto/Bajo	SI	SI
% T. Máx., Min.	Porcentaje del Termómetro, Máximo y Mínimo	
Retención de Pantalla	SI	SI
Alarma de Batería Baja	SI	SI
Temperatura de Operación	-18°C -- +50°C	10°C ~ 50°C
Humedad Relativa	10% ~ 90%RH cuando la temperatura alcanza 30°C	
Temperatura Almacenada	-20°C ~ +50°C (Sin Batería)	
Poder	9V Batería	
Tamaño	185 x 170 x 50 mm3	185 x 170 x 50 mm3
Peso	500g	600g

# Termómetro Infrarojo de Alto Rango de Temperatura



## Modelo: LT-TM949

Termómetro Infrarojo de no contacto, rango de -20°C a 650°C

Ajuste de emisividad de 0.20 a 1.00

Guía láser de menos de 1 mW, se ajusta a EN60825

Circuito microprocesador de alta efectividad

Botón de cambio C° a F° incluido en panel frontal

Función de retención de datos para almacenar el valor deseado mostrado en pantalla

Función de memoria para guardar la lectura máxima y mínima para llamarla posteriormente

Botón REL, muy útil para temperaturas relativas

Botón de selección de sensor en el panel frontal, fácil cambio de sondas

Interface RS 232 para salida de datos con fácil maniobrabilidad con la computadora

Indicador de batería baja incluido, estuche pequeño y de alta duración

## Especificaciones Técnicas

<b>Pantalla</b>	51mm x 32mm LCD de gran tamaño 15mm (0.6") Tamaño de Dígitos
<b>Efectividad</b>	± (0.1 % + 2 Dígitos)
<b>Circuito</b>	Exclusivo circuito microprocesador con software de lineabilidad incluido
<b>Tiempo de Muestreo</b>	1 Segundo
<b>Baterías</b>	Alcalinas de Alta duración DC9V
<b>Temperatura de Operación</b>	0 - 50 °C (32 - 122 °F)
<b>Humedad de Operación</b>	Menos de 80 % de RH
<b>Tamaño</b>	220 x 68 x 30 mm (8.7 x 2.7 x 1.2 pulgadas)
<b>Peso</b>	220 gr. (0.48 Lb.)

N° Cat.	DESCRIPCIÓN
LT-TM949	Termómetro Infrarojo

# Termómetro Digital de Contacto



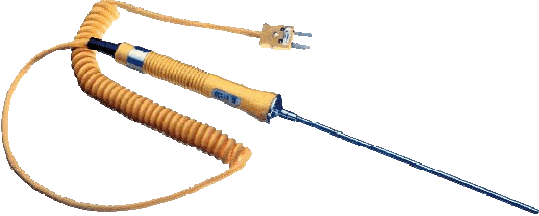
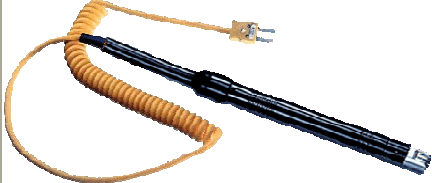
## MODELO TE-1300

- Función de retención de medición máxima
- Función de Retención de Datos
- Accesorios de salida Auxiliares
- Diferenciales de Medición T1-T2

## Especificaciones Técnicas para TE-1300

<b>Rango de Medición</b>	-50 C° a 1300 C°; -50 F° a 1999 F°
<b>Sensor</b>	Termocople tipo K
<b>Entrada</b>	Simple(1300), Dual (1302,1303)
<b>Resolución</b>	-50°C + 199.9°C...0.1°C -50°F + 199.9°F...0.1°F (Otros -1°C/1°F)
<b>Efectividad</b>	-50 C° a 199.9 C°...0.3% rdg + 1 C° -50 F° a 199.9 F° ...0.3% rdg + 2 F° -50 C° a 1000 C°...0.5% rdg + 1 C° -50 F° a 1999 F° . . .0.5% rdg + 2 F° 1000 C° a 1300 C°..0.75% rdg + 1 C° (aplicado al mainframe solo a 23 C° +/- 5C°)
<b>Función</b>	H Retención de Datos & Selección en Pantalla C°/F° 0.1° /1° selección de la resolución T1 & T2 pantalla de puntos duales T1 - T2 medición diferencial Pantalla de 3-1/2 digitos
<b>Coefficiente de Temperatura</b>	Menos de 0.1 del tiempo aplicable especificación de efectividad por cada C°(F° )
<b>Sobrerango</b>	1-----

<b>Batería Baja</b>	BT
<b>Coefficiente de Temperatura</b>	Menos de 0.1 del tiempo aplicable especificación de la efectividad por cada C° (F° )
<b>Protección de Entrada</b>	60V DC o 24 Vrms AC voltaje máximo de entrada en cualquier combinación del conector de entrada. Rango de muestreo: 2.5 veces/sec.
<b>Condiciones de Operación</b>	0 C° - 50 C° (32 F° -122 F° ), 0-90% R.H. (0-35 C°)
<b>Fuente de Poder</b>	una batería de 9V
<b>Tamaño y Peso</b>	135mm(L)x72mm(W)x31mm(H) & 57g Accesorios: Batería & Manual de Instrucciones

<b>* Sondas de Temperatura Opcionales</b> Rango del Modelo (Tipo K(CA)Termocople)	
<b>SONDAS DISPONIBLES</b>	
<b>TE-TPK02</b> Inmersión -50 C° a 1000 C°/-58 F° a 1832 F° Liquidos o Geles	<b>TE-TPK03</b> Superficie -50 C° a 750 C°/-58 F° a 1382 F°
	

N° Cat.	DESCRIPCIÓN
<b>TE-1300</b>	<b>Termómetro Digital de Contacto</b>
<b>TE-TPK02</b>	<b>Sonda de Inmersión -50 C° a 1000 C°</b>
<b>TE-TPK03</b>	<b>Sonda de Superficie -50 C° a 750 C°</b>

# Medidor de temperatura / humedad

(Termohigrómetro ambiental)



- **Modelo TE-1364 sin interface a la Pc**
- **Modelo TE-1365 con interface a la Pc**

### FUNCIONES

- Sonda de detección desmontable.
- Lectura de bulbo húmedo
- Guarda de datos y función relativa
- Pantalla de LCD dual con indicación Bargraph.
- Capacidad de lectura dual de Datalogging 10,100 (%RH y Temp). (TE-1365)
- Lectura de punto de rocío
- Interfaz de RS-232 y software de Windows solo el modelo (TE-1365)
- Grabación de temporizador automática para Datalogger. (TE-1365)
- MÁXIMO/MINIMO con marca de tiempo

## Especificaciones Técnicas para TE-1364 y TE-1365

<b>Variedad de Medición</b>	Temperatura : -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 14°F) Humedad : 1%RH ~ 99%RH
<b>Resolución</b>	0.1°C / 0.1°F / 0.1%RH
<b>Exactitud</b>	Temperatura : ±0.8°C, ±1.5°F Humedad : ±3%RH
<b>Software (TE-1365)</b>	Grabación manual: 99 juegos de datos. (Lectura directa de pantalla de cristal líquido.) Grabado continuo: 9999 juegos de datos. (Grabación de temporizador automática, interfaz/software de RS-232.)
<b>Protección de Entrada</b>	60V DC o 24 Vrms AC, Voltaje de entrada máximo de corriente alterna en cualquier Combinación de Conector de entrada.
<b>Velocidad de muestreo</b>	1 segundo
<b>Condiciones de funcionamiento</b>	0°C ~ 60°C (32°F ~ 140°F) & 10 ~ 80% R.H
<b>Fuente de alimentación</b>	6 baterías "AAA"
<b>Duración de la batería</b>	Aprox. 500 horas
<b>Tamaño y Peso</b>	152 (L) x 72 (W) x 35 (H) mm y aprox. 235g

<b>Accesorios</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Estuche, manual de instrucción, Batería.</li> <li>2. Interfaz de RS-232 y software de Windows. (TE-1365)</li> <li>3. Pistolera de Caucho de H-1311 (Opcional)</li> </ol>
-------------------	--

N° Cat.	DESCRIPCIÓN
TE-1364	Medidor de Humedad y Temperatura
TE-1365	Medidor de Humedad y temperatura con interface a PC

# Medidor de Temperatura / Humedad



## FUNCIONES

- Mide la temperatura y la humedad interior y exterior.
- Memoriza automáticamente los valores máximos y mínimos de la temperatura y humedad en el interior y el exterior.
- Temperatura °C y °F.
- Cuenta con reloj y función de alarma en modo de 12 /24 horas.
- Recupera los valores máximos y mínimos.

## Parámetros Técnicos

Medición de temperatura: -30°C a 50°C ( -22°F a 122°F )

Medición de Humedad: 20% a 99% (humedad relativa)

Resolución: Temperatura 0.1°C ; Humedad 1% HR

Fuente de alimentación: pila alcalina

Operación de medio ambiente: Temperatura 0°C a 50°C ; Humedad 5% a 85% RH.

N° Cat.	DESCRIPCIÓN
SO-BT2	Medidor de Temperatura y Humedad