

# ThermoTrack

## Características Generales de los Termómetros ThermoTrack

Los Termómetros ThermoTrack VentDepot, cuentan con registro de datos de 4 canales con 6 tipo termopar (J, K, E, T, R, S) y registro de datos de 2 canales con sondas RTD (detector termométrico de resistencia) (Pt de 100 ohmios). Muestra la lecturas de temperatura [T1, T2, T3, T4] o temperatura diferencial [T1-T2].

El ajuste de compensación se utiliza para que la función cero realice mediciones relativas.

Almacena manualmente 99 lecturas y lecturas de 20 M con la tarjeta de memoria SD de 2 G

Registra las lecturas con reloj fechador y fecha real

Frecuencia de muestreo programable por el usuario: 1 a 3600 segundos.

Cuenta con la función de Min/Max, retención de datos, Auto apagado automático.

Interfaz para PC incorporada

El Termómetro ThermoTrack incluye 6 baterías AA, cuatro sondas de temperatura tipo K de alambre reforzado de uso general, tarjeta de memoria SD y estuche portátil.

## Aplicaciones de los Termómetros ThermoTrack

Los Termómetros ThermoTrack son de gran utilidad en departamentos de mantenimiento, industrias fábricas, casas escuelas hospitales, comercios, edificios, etc.

## Garantía de los Termómetros ThermoTrack

Los Termómetros ThermoTrack tienen 1 año de Garantía por escrito sujeto a las Cláusulas VentDepot.



Características Técnicas Específicas de los Termómetros ThermoTrack															
Clave	Clave Extech	Tipo de Entrada	Temperatura K	Temperatura J	Presión Básica	Resolución	Peso		Dimensiones con empaque						
			°C	°C			kg	lb	Base		Altura		Fondo		
										cm	in	cm	in	cm	in
<b>MXTTK-001</b>	SDL200	Cuádruple	-100 a 1300	-100 a 1200	±0.4% rdg	0.1°/1°	0.50	1.1	12	5	23	9	9	4	

Especificaciones eléctricas (temperatura ambiente 23°C ± 5 °C) Pt 100 ohmios entrada RTD (0.00385 coeficiente alfa cumple DIN IEC 751)		
Resolución	Escala	Precisión
0.1°C	-199.9 a 850.0°C	± (0.4 % + 1°C)
0.1°F	-327.0 a 999.9°F	± (0.4 % + 1.8°F)
1°F	1000 a 1562°F	± (0.4 % + 2°F)



## Especificaciones Generales del Termómetro ThermoTrack

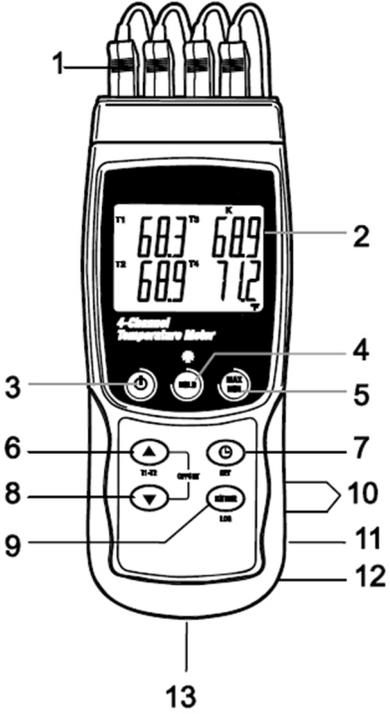
<b>Pantalla</b>	LCD retroiluminada; LCD Tamaño: 52 x 38mm (2 x 1.5")
<b>Indicadores de estado</b>	Sobre escala (----) y batería débil
<b>Canales de medición</b>	T1, T2, T3, T4 y T1-T2
<b>Tipos de sensor</b>	Tipos de termopares: K, J, T, E, R y S Tipo RTD: platino 100 ohmios (en conformidad con el coeficiente alfa0.00385 cumple DIN IEC 751)
<b>Unidad de medida</b>	°C / °F
<b>Ajuste de Offset</b>	Disponible para un (1) termopar y dos (2) entradas RTD.
<b>Linealidad de entrada</b>	Las curvas del sensor se guardan en el CPU del medidor.
<b>Frecuencia de muestreo</b>	REGISTRO AUTOMÁTICO: 1, 2, 5, 10, 30, 60, 120, 300, 600, 1800, 3600 segundos. Considere que la frecuencia de muestreo de un (1) segundo puede causar pérdida de datos en computadora lentas REGISTRO MANUAL: Ajuste la frecuencia de muestreo a '0'.
<b>Tarjeta de memoria</b>	Tarjeta de memoria SD; 1G a 16GB de capacidad.
<b>Compensación de temperatura</b>	Compensación automática de temperatura para todos los tipos de termopares.
<b>Frecuencia de actualización de pantalla</b>	Aprox. 1 segundo.
<b>Salida de datos</b>	Conexión a computadora RS-232 / USB; para uso con paquete opcional de software Número de parte 407001A.
<b>Temperatura de operación</b>	0 a 50°C (32 a 122°F).
<b>Humedad de operación</b>	85% H.R. máx.
<b>Apagado automático</b>	Después de 10 minutos de inactividad (puede ser desactivado).
<b>Fuente de energía</b>	Seis (6) baterías AA de 1.5 VCD (adaptador opcional CA de 9V).
<b>Consumo de energía</b>	Operación normal (Retroiluminación y registrador de datos OFF): aprox. 9.7mA cd. Con retroiluminación apagada y registrador encendido: aprox. 30mA cd. Con retroiluminación encendida agregar aprox. 17mA cd

Entrada termopares (tipos K, J, T, E, R y S)			
Tipo de sensor	Resolución	Escala	Precisión
Tipo K	0.1°C	-50.1 a -100.0°C	±(0.4 % + 1°C)
		-50.0 a 999.9°C	±(0.4 % + 0.5°C)
	1°C	1000 a 1300°C	±(0.4 % + 1°C)
		0.1°F	-58.1 a -148.0°F
	1°F	-58.0 a 999.9°F	±(0.4 % + 1°F)
		1000 a 2372°F	±(0.4 % + 2°F)
Tipo J	0.1°C	-50.1 a -100.0°C	±(0.4 % + 1°C)
		-50.0 a 999.9°C	±(0.4 % + 0.5°C)
	1 % + 1°C	1000 a 1150 ° C	±(0.4 % + 1°C)
		0.1°F	-58.1 a -148.0°F
	1°F	-58.0 a 999.9°F	±(0.4 % + 1°F)
		1000 a 2102 ° F	±(0.4 % + 2°F)
Tipo T	0.1°C	-50.1 a -100.0°C	±(0.4 % + 1°C)
		-50.0 a 400.0°C	±(0.4 % + 0.5°C)
	0.1°F	-58.1 a -148.0°F	±(0.4 % + 1.8°F)
		-58.0 a 752.0°F	±(0.4 % + 1°F)
	0.1°C	-50.1 a -100.0°C	±(0.4 % + 1°C)
		-50.0 a 900.0°C	±(0.4 % + 0.5°C)
0.1°F	-58.1 a -148.0°F	±(0.4 % + 1.8°F)	
	-58.0 a 999.9°F	±(0.4 % + 1°F)	
1°F	1000 a 1652 ° F	±(0.4 % + 2°F)	
	1°C	0 a 600 ° C	±(0.5 % + 3°C)
601 a 1700 ° C			
1°F	32 a 1112°F	±(0.5 % + 5°F)	
	1113 a 3092°F		
Tipo S	1°C	0 a 600 ° C	±(0.5 % + 3°C)
		601 a 1500° C	
	1°F	32 a 1112°F	±(0.5 % + 5°F)
		1113 a 2732°F	

# ThermoTrack

## Descripción el Termómetro ThermoTrack

1. Entradas para termopar.
2. Pantalla LCD
3. Tecla apagado y encendido
4. Tecla de retención (HOLD) y Retroiluminación
5. Tecla MÁX / MIN
6. Tecla flecha arriba ▲ / T1-T2 (además tecla Offset)
7. Tecla SET y reloj
8. Tecla flecha abajo ▼ (además tecla Offset)
9. Tecla ENTER y LOG
10. Enchufes de entrada RTD PT1 y PT2 (detectores de temperatura resistivos)
11. Conexión para PC
12. Enchufe del adaptador de tensión
13. Ranura para tarjeta SD



**Notas:** Los artículos 10 – 12 se encuentran detrás de la tapa del compartimento a la derecha del medidor. El compartimiento de la batería, soporte inclinado y montaje para trípode se encuentran atrás del instrumento

1. Enchufe para termómetro T1 e identificador PT1 (RTD)
2. Lectura de temperatura para termopar T1 o entrada RTD PT1
3. Enchufes de entrada para termopares T2 e identificador PT2 (RTD)
4. Lectura de temperatura para termopar T2 entrada RTD PT2.
5. Identificador enchufe de entrada para termopar T3
6. Tipo de entrada para termómetro
7. Lectura de temperatura para entrada termopar T3
8. Lectura de temperatura para entrada termopar T4
9. Unidad de medida
10. Identificador enchufe de entrada para termopar T4

