JM Industrial Technology S.A. de C.V.
www.jmi.com.mx
info@jmi.com.mx
Tel. +52(55) 3548.0321
(55) 3548.0322
(55) 57788957

YC-747-UD Termómetro-Registrador de 4 canales

El Termómetro-Registrador es un dispositivo con cuatro canales de entrada para termopares (**K**, **J**, **E**, **T**, **R**/**S**, **N**) que además de contar con las funciones de un termómetro digital convencional es un **datalogger** portátil. Puede almacenar hasta 10,000 lecturas por canal y cuenta con una interfaz **USB** ó **RS232** compatible en versiones de Windows **VISTA**/**XP**/**ME**/**2000**/**98** a través de un software intuitivo que no requiere entrenamiento.

Su pantalla retro iluminada permite visualizar las cuatro lecturas de los sensores conectados en sus canales además de valores estadísticos como mínimo, máximo, promedio, etc. Cuenta con indicador luminoso (LED) sobre el estado de la batería.

CARÁCTERÍSTICAS

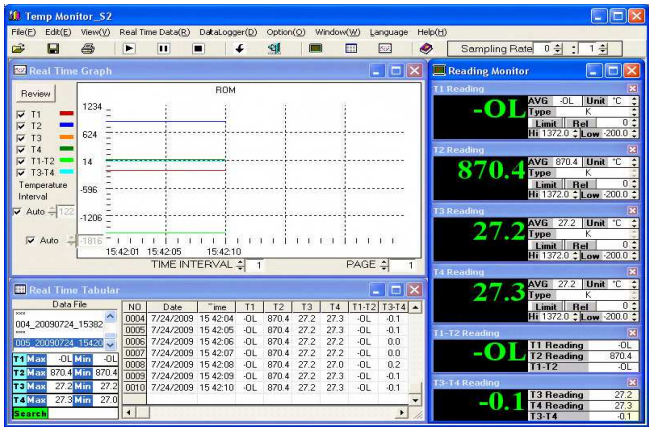
- Cuatro canales de entrada para Termopares tipo **K**, **J**, **E**, **T**, **R**/**S**, **N**
- Display cuatro en uno, con retro iluminación
- Resolución 0.1 °C/0.1 °F, 1 °C/ 1°F
- Funciones °C/°F/ K, MAX, MIN, AVG, HOLD, REL, LIMIT, Hi/Low, TYPE, COUNT, TIME, CLOCK, CHANGE, T1-T2, T3-T4, BACKLIGHT, PC, REC, CALL.
- Interfaz USB ó RS232
- Compatible con sistemas operativos Windows **VISTA**/**XP**/**ME**/**2000**/**98**
- Software intuitivo y fácil de usar
- Almacena hasta **10,000** lecturas por canal
- Aprobación CE conforme a ITS-90
- Batería con vida promedio de 500/hr (batería alcalina)

Rango de Termopares	**Tipo "K": -100°C ~ 1250°C**
	Tipo "J": -100°C ~ 760°C
	Tipo "E": -50°C ~ 860°C
	Tipo "T": -100°C ~ 370 °C
	Tipo "R"/"S": 0 °C ~ 1480°C
	Tipo "N": -100°C ~ 1260°C

Precisión :(18°C~ 28°C ambiente)	Tipo "**K**","**J**", "**E**" y "**T**"
	±(0.1% rdg + 0.7 °C) -100 °C ~ 1260°C
	Tipo "**R**", "**S**"
	±(0.1% rdg + 2 °C) -100 °C ~ 1480°C
	Tipo "**N**"
	±(0.1% rdg + 1.5°C) -100 °C ~ 1260°C

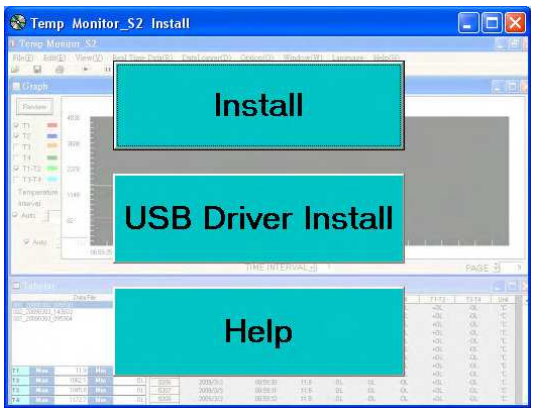
SOFTWARE

El software incluido es intuitivo y no requiere de habilidades ó entrenamiento especial.



IMPORTANTE. Por ningún motivo conecte el Termómetro-Registrador antes de que haya completado exitosamente la instalación del Driver y del Software de descarga, encontrará los archivos necesarios en el CD incluido.

Para realizar la instalación tanto del driver como del software de descarga coloque el CD incluido dentro de su controlador óptico, observará que se auto ejecutará un archivo que le presentará la siguiente pantalla.



Siga la instalación recomendada mediante los botones **Install**, **USB Driver Install** y **HELP**. Una vez que sea exitosa la instalación del software y del driver ya estará listo para trabajar con el dispositivo.

Conectar/descargar en PC

1. Utilice el cable de interfaz para conectar el **Termómetro-Registrador** con un puerto disponible de su PC.
2. Abra la aplicación **Temp Monitor S2** que instaló previamente.

Aparecerá una ventana de apariencia similar a la siguiente figura.

La barra superior de la ventana incluye un conjunto de funciones útiles entre ellas se encuentra el menú View, donde podrá seleccionar entre la opción ***Graph*** y ***Tabular*** para visualizar los registros en forma de gráfica o de tabla respectivamente.

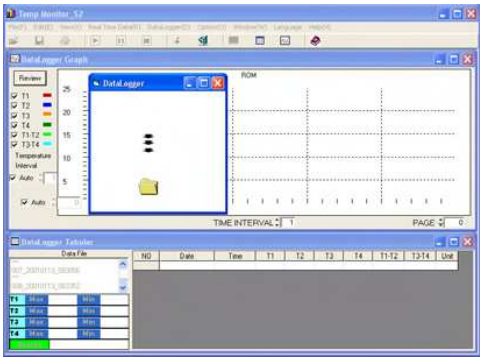
Función DataLogger

A través de éste menú desplegable usted podrá acceder a la función de descarga de datos, para ello oprima en la opción **ON** para que inicie a descarga desde el Termómetro-Registrador hacia la PC.

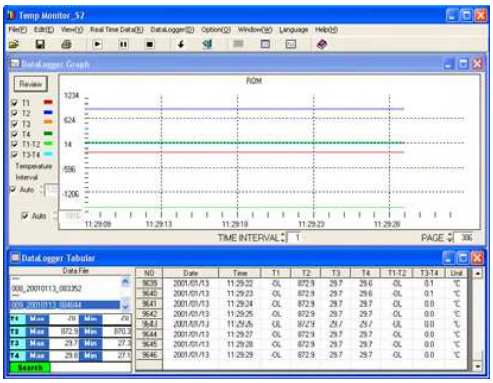
Importante. Antes de realizar la descarga del Datalogger asegúrese de detener la función Real Time o cualquier otra que esté utilizando.

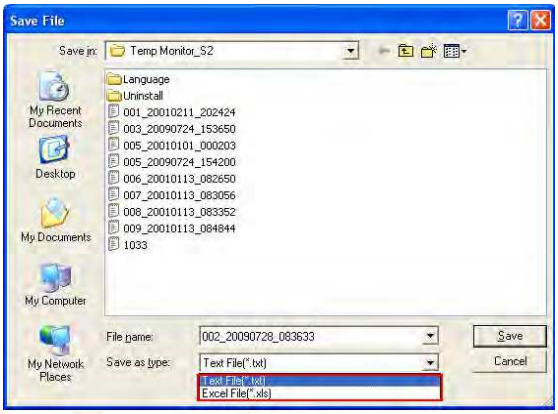
1. Puede iniciar la descarga haciendo click ya sea sobre la opción del menú desplegable **Datalogger** sobre ON o bien haciendo click sobre el ícono:

2. Se mostrará la siguiente imagen que indica la descarga de los datos.



3. Una vez completada exitosamente la descarga obtendrá una ventana similar a la siguiente en la que podrá visualizar gráficamente el registro histórico descargado.



4. Guarde el histórico presionando la opción **SAVE** que se encuentra dentro del menú desplegable de **FILE** o bien en el ícono.

5. Puede elegir entre guardarlo como archivo de texto con extensión ***.txt** o bien como archivo de hoja de cálculo ***.xls**