



Doble entrada, 3 indicadores Termómetro/Registrador de datos

Modelo 421509

Utilería de ayuda

Requisitos de la PC

- Pentium PC
- Unidad de CD-ROM
- Windows XP, Windows 7, Windows 8.1 y Windows 10

Instalación del programa de aplicación en Windows

1. Coloque el CD de software incluido en el CD-ROM del ordenador y ejecute el archivo autorun.exe
2. Si es necesario cambie la ruta o elija el botón "Finalizar" para instalar el programa en su ubicación predeterminada.
3. Recuerde no correr el software suministrado hasta que el medidor esté conectado a la PC, como se describió anteriormente.
4. Inicie el programa haciendo doble clic en el archivo de programa en la ubicación donde se guardó durante la instalación.

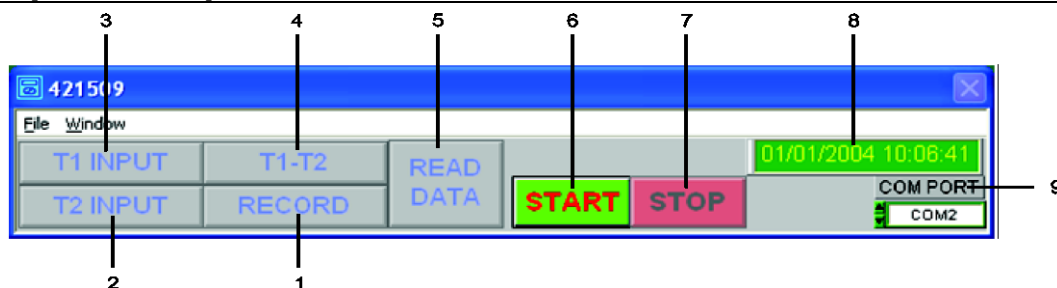
Interfaz de PC USB

El Modelo 421509 Termómetro se suministra con un paquete de software Windows® en un CD. Un cable de comunicaciones (USB) se suministra también. El programa permite al usuario operar el medidor de forma remota y ver las lecturas de los tres campos de LCD en el monitor del PC. El software también permite medir los datos se almacenan como archivos de texto en un PC. Los archivos de datos se pueden exportar a una hoja de cálculo u otros programas para manipulación adicional (representación gráfica, ordenar, archivar, etc.).

Conecte el medidor a una PC

Conecte el enchufe de la interfaz óptica al termómetro 421509. La leyenda “IR2” debe quedar hacia arriba. Conecte el conector USB a un puerto USB en el PC.

Descripción del panel de control del software



- | | |
|--------------------------|--|
| 1. RECORD | Abre la ventana de control de registro para activar la captura de datos |
| 2. T2 INPUT | Abre la ventana de control T2 para activar la función |
| 3. T1 INPUT | Abre la ventana de control T1 para activar la función |
| 4. T1-T2 INPUT | Abre la ventana de control t1-T2 para activar la función |
| 5. READ DATA | Descarga los datos registraos del medidor |
| 6. (START) INICIO | Después de configurar el puerto COM, pulsar el botón "START" para conectar el medidor a la PC. El metro de auto-power-off estará inhabilitada. |
| 7. Paro | Pulse el botón "Detener" para detener la salida de puerto serial del medidor y luego el auto-power-off función será activada en el medidor. |
| 8. WORKING | La leyenda “WORKING” (trabajando) destellará durante las comunicaciones entre el medidor y la PC, o se mostrará “RS-232ERR”. |
| 9. COM PORT | Seleccione el puerto serial (COM1 a 16) |

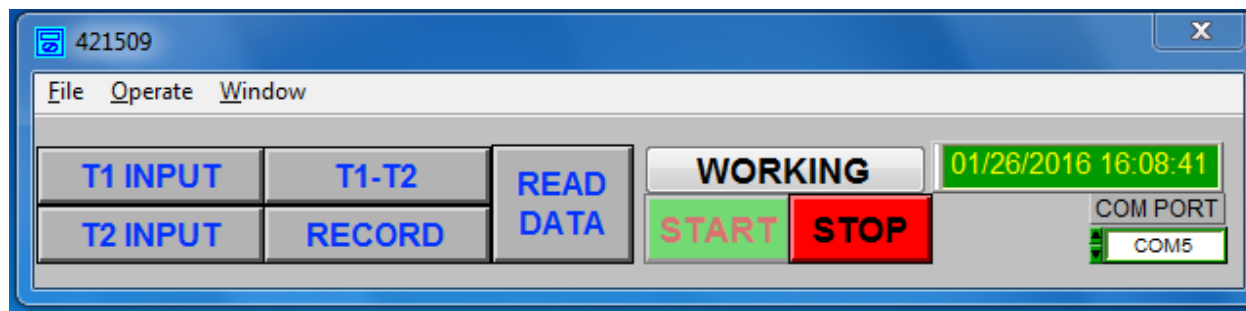
Operación

Conectar el medidor a la PC, seleccione el puerto COM correcto.
Puede ser necesario para ver los puertos en el Administrador de dispositivos de Windows.

Pulse el botón "Inicio" (START)

Trabajando aparecerá encima del botón de arranque si el medidor está conectado al PC. (WORKING)

RS232 Error indica que el medidor no está conectado o no conectado en el puerto COM correcto.



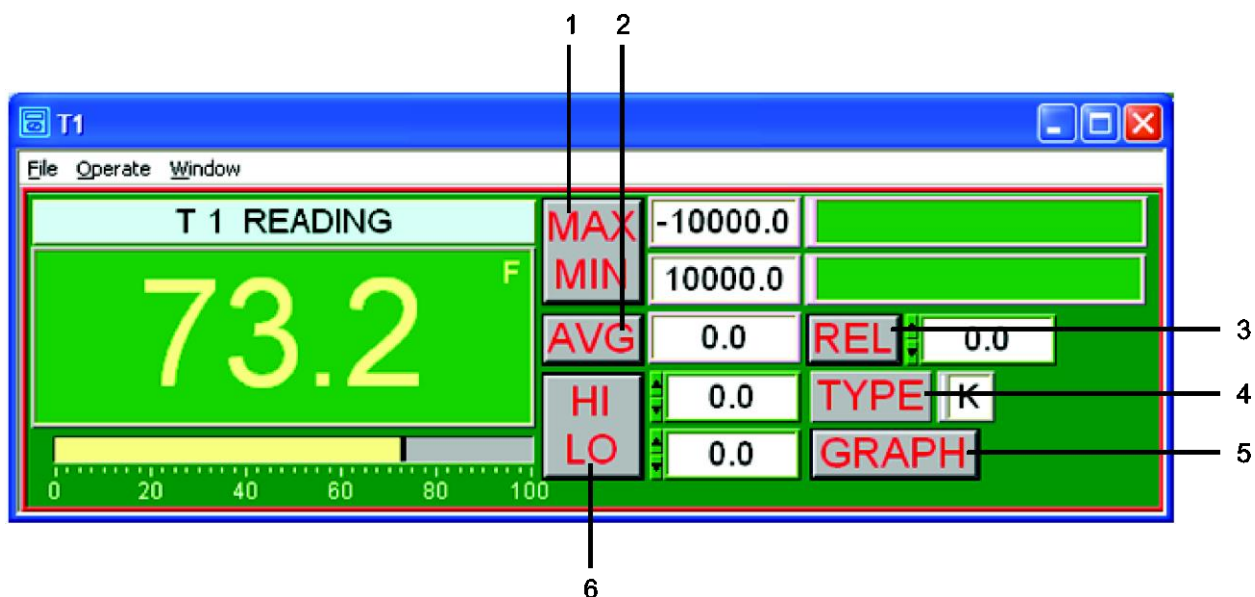
Medidor

Monitor de operaciones cualquiera de estas entradas:

Entrada de T1, T2 INPUT, T1-T2, grabar en tiempo real, o leer datos - Descargar datos grabados.

Monitor T1, T2 y/o T1-T2

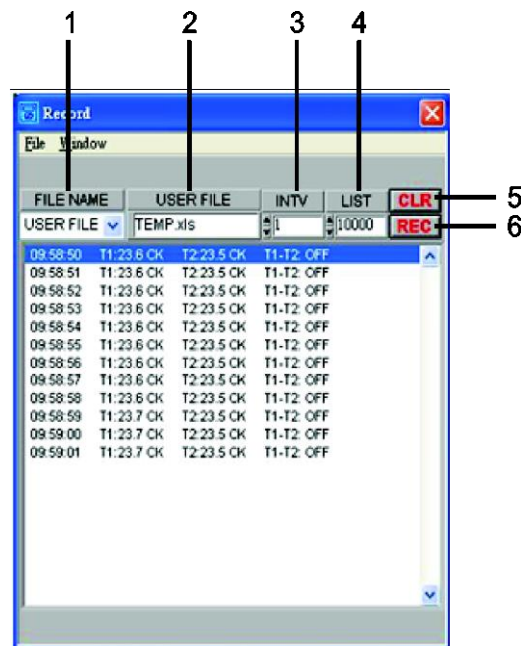
mientras trabaja está visible, presione la entrada de T1, T2 de entrada y/o T1-T2 botón(s) para abrir la ventana de control de estos elementos.



- | | |
|-------------------|---|
| 1. MÁX/MIN | Activar lecturas Máx/Min con hora |
| 2. AVG | Activar medida de lecturas promedio |
| 3. REL | Activar modo relativo |
| 4. TIPO | Seleccione el tipo de termopar K/J/T/E/R/S/N |
| 5. GRÁFICA | Abre la ventana gráfica |
| 6. HI/LO | Activar modo comparativo de límites Hi/Lo. Además, el límite será visible en la pantalla gráfica como líneas horizontales en rojo (HI) y azul (LO). El valor de la pantalla destellará entre rojo y azul cuando el valor de entrada de temperatura excede el valor de LO. |

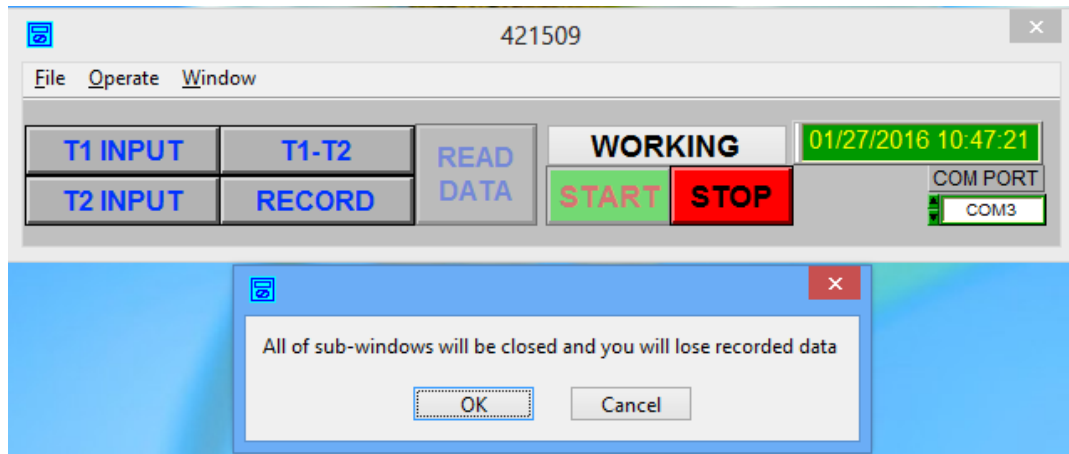
Función de Registro (captura de datos)

- 1. NOMBRE DEL ARCHIVO:** Seleccione Predeterminada o Nombre de usuario para captura de datos
- 2. ARCHIVO de USUARIO** Guardado en formato .xls
- 3. INTV** Tasa de muestreo de 1 a 65535
- 4. LIST** Introduzca la cantidad de líneas de 50 a 15000
- 5. CLR** Borra la pantalla
- 6. REC** Inicia la captura de datos/Presione OFF para detener el registro

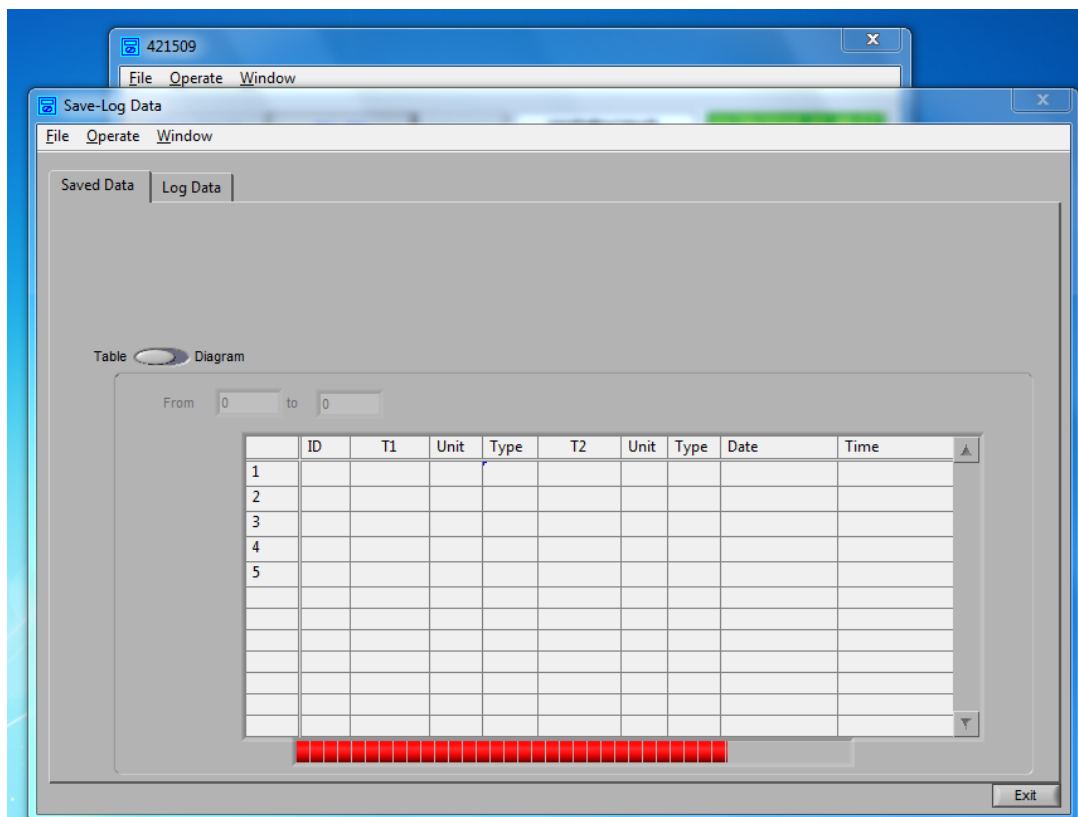


Lectura de datos - Importación de datos pre-registrados del medidor

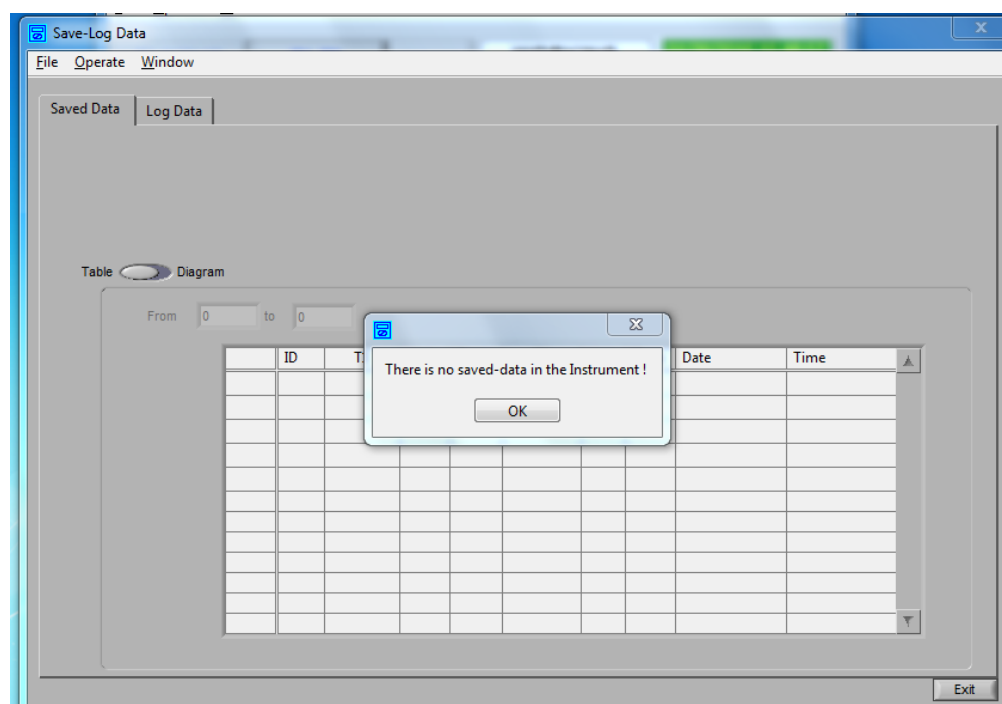
1. Mientras trabaja está visible, haga clic en el botón Leer datos aparecerá un mensaje, haga clic en Aceptar.



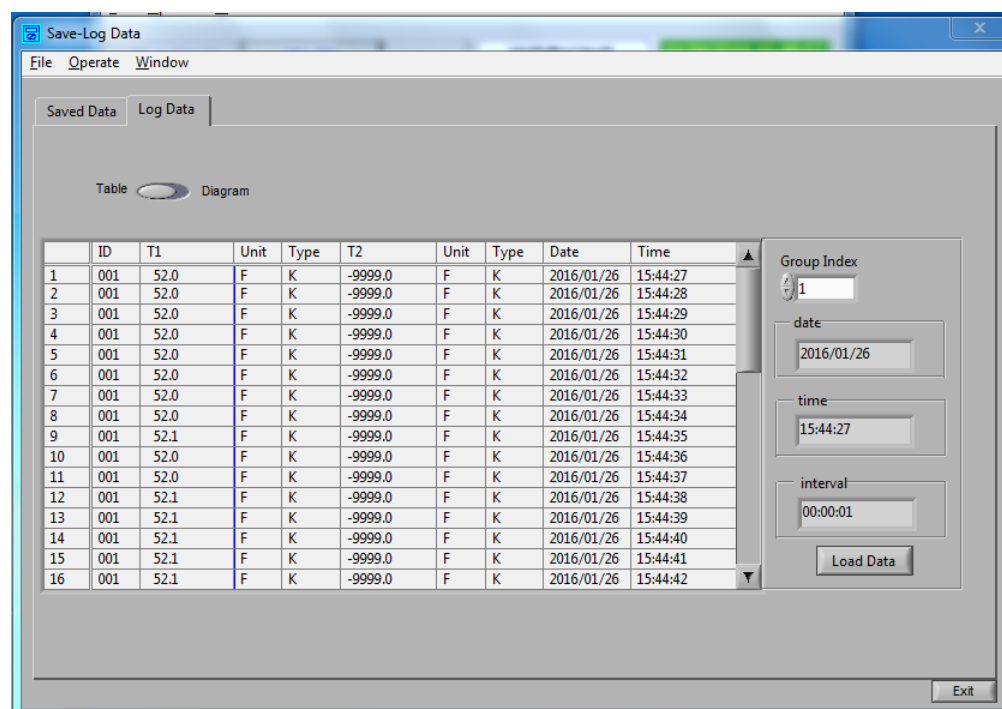
2. Se abre la ventana y los datos almacenados en la memoria del medidor se descargará automáticamente en el PC. Una barra roja en la parte inferior de la pantalla indicará el progreso de la descarga.



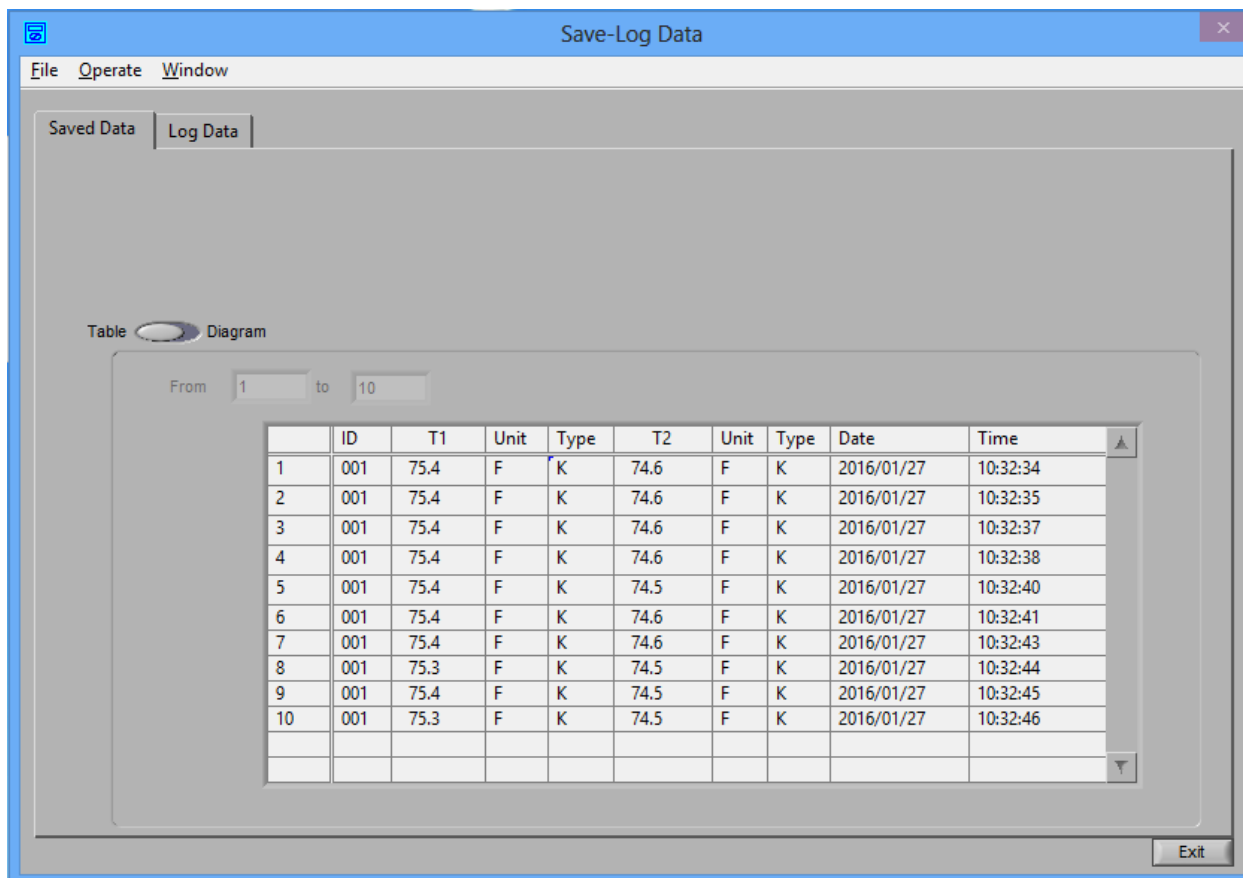
3. Una vez finalizada la descarga, aparecerá un mensaje diciendo que no hay datos guardados



4. Seleccione la ficha de datos de registro para abrir la ventana de registro que mostrará los datos registrados automáticamente.
5. Haga clic en el botón Cargar datos para abrir los datos
6. Cambie la vista de tabla a diagrama para ver un gráfico de los datos, si lo desea.



7. Haga clic en el menú Archivo para guardar los datos como texto o formato XLS (Excel) o imprimir los datos de tabla o gráfico.
8. Los datos guardados de la ventana mostrará una tabla de forma manual los datos guardados.
Haga clic en el diagrama para mostrar los datos en un formato gráfico.
Haga clic en archivo e imprimir datos, imprimir una copia de los datos o el gráfico.



Copyright © 2016 FLIR Systems, Inc.

Reservados todos los derechos, incluyendo el derecho de reproducción total o parcial en cualquier medio.

ISO-9001 Certified

www.extech.com