



Manual de Ayuda para Software

Anemómetro/Manómetro HD350



Presentación del Software

Este programa de aplicación es útil para recolectar datos del HD350 en tiempo real cuando el medidor está conectado a una PC. Los datos se trazan gráficamente y se pueden guardar como un gráfico y como una tabla en un archivo con formato CSV.

Nota: La cantidad máxima de puntos de datos recolectables es de 5500

Requerimientos al Sistema

Sistema operativo: Windows 7, Windows 8.1 y Windows 10

Requisitos mínimos de hardware

- PC con procesador de 1GHz o más rápido 32 bit (x86) o 64 bit (x64)
- 1GB de RAM para (32 bit) OS o 2 RAM para (64 bit) OS
- Cuando menos 100 Mb de espacio en disco duro para el software
- Tarjeta de video DirectX 9 con controlador WDDM 1.0 o mayor
- resolución de pantalla 800 x 600

Instalación del Software

Descargue el software HD350 de la página web de Extech.com/software.
Ejecute **ExtechInstaller.exe**

Seleccione el botón **Software** para iniciar la instalación del software del dispositivo. Use los ajustes predeterminados en el proceso de instalación.










Haga clic en el botón **Controladores (Drivers)** para Instalar el controlador USB. Use los ajustes predeterminados en el proceso de instalación.



Menú principal



	Guardar	Guardar los datos grabados en tiempo real a la PC
	Abrir	Abrir un archivo de datos guardado
	Grabar	iniciar la recolección de datos en-tiempo datos
	Paro	Paro de la grabación en tiempo real
	Imprimir	Imprimir los datos de tiempo real como gráfica
	Deshacer Acercamiento	Deshacer acercamiento del gráfico
	Ayuda	Abrir el Documento de ayuda para Software

Operación

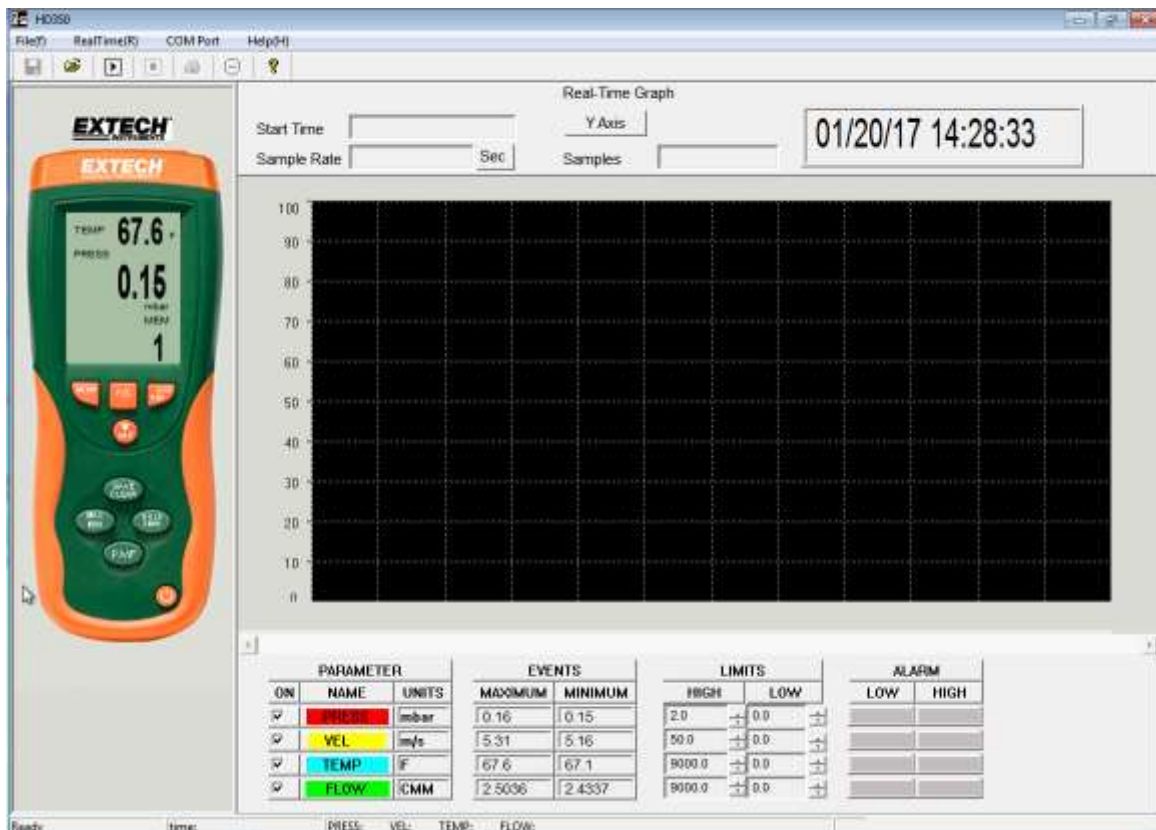
Inicio de comunicaciones

1. Encienda el medidor
2. Conecte el medidor al puerto USB de la PC con el cable USB suministrado
3. Ejecute el programa de software HD350
4. Use la utilería AUTO DETECT (detección automática) o MANUAL DETECT (detección manual) localizada bajo el menú COM PORT para seleccionar el número del puerto de comunicación de la PC. Debe establecer el número de COM PORT correcto antes de iniciar las comunicaciones.
5. Cuando se establece la comunicación, la pantalla del medidor y la pantalla virtual de software indicarán el mismo valor.
6. Si no se establece la comunicación, el medidor virtual indicará "OFFLINE" (fuera de línea).

Si la comunicación falla, verifique el administrador de dispositivos de Windows en PUERTOS y busque la entrada del controlador de Silicon Labs. Anote el número de puerto COM asignado y ajuste manualmente el puerto Com HD350 a este valor.

Conexión exitosa

El medidor está mostrando activamente los datos.



Grabación de datos en tiempo real

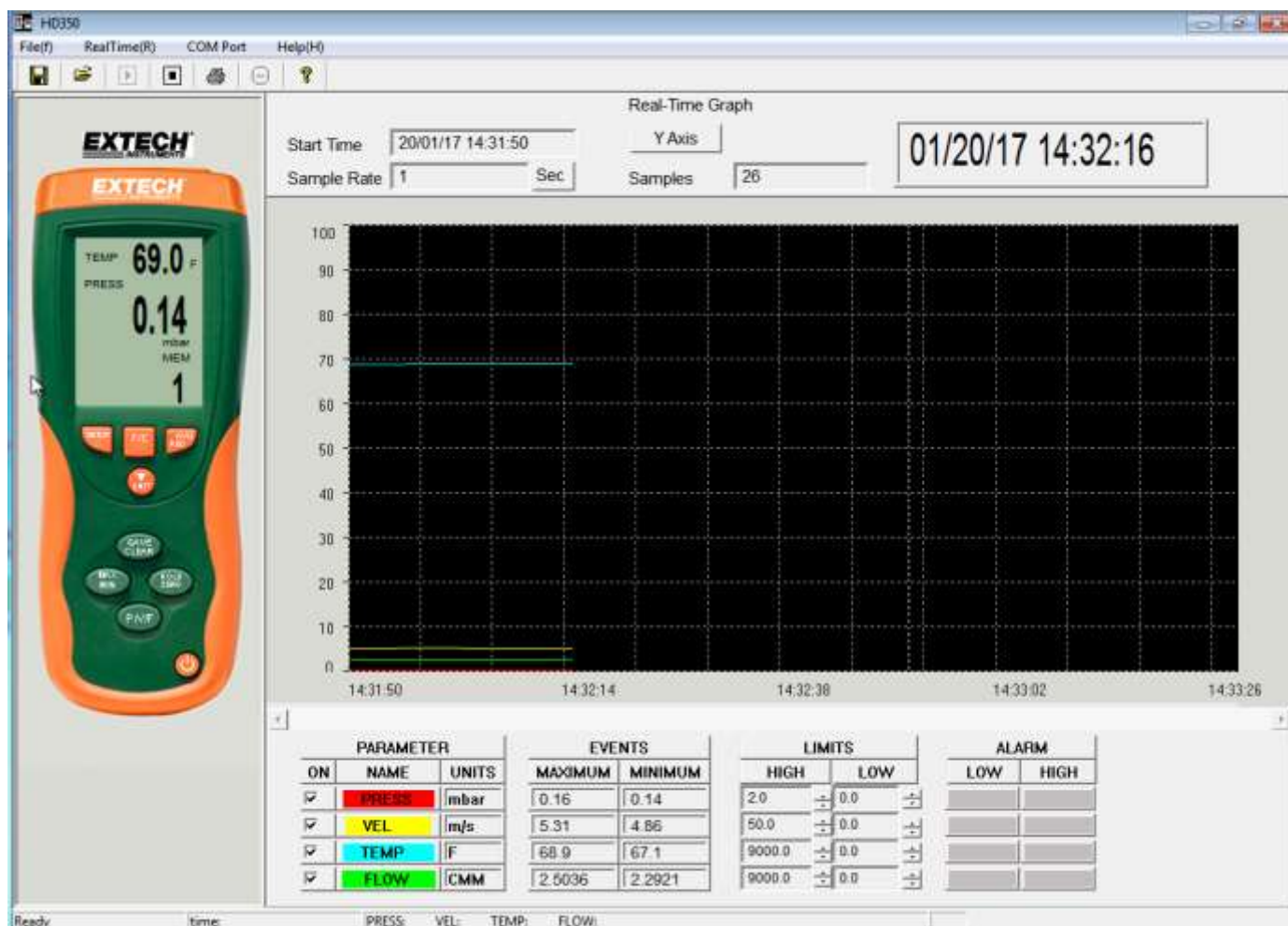
Haga clic en el botón  Ejecutar para iniciar una grabación de datos en tiempo real.

Se abrirá la caja de diálogo de frecuencia de muestreo.


Ajuste la frecuencia de muestreo, introduzca el valor deseado (en incrementos de 1 segundo) en el cuadro de diálogo, haga clic en "Aceptar".




Los datos en tiempo real comenzarán a trazarse en la Ventana Gráfica

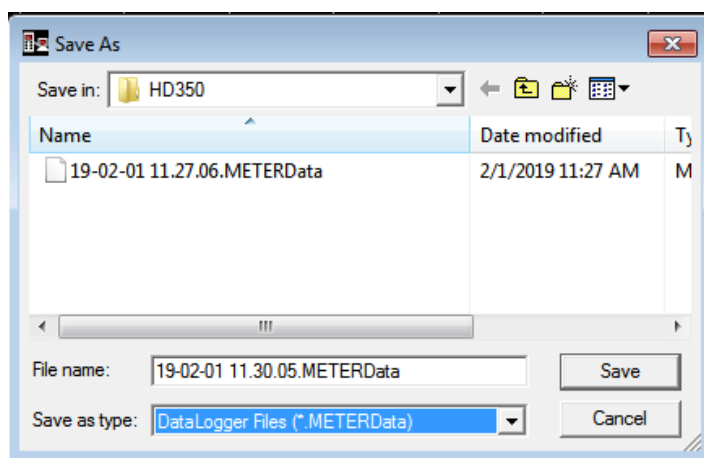


Paro de un Registro de datos en tiempo real

Para detener la grabación en tiempo real haga clic en el botón PARO .

Guardar datos registrados en tiempo real a un archivo

De un clic en el icono Guardar  para abrir el dialogo de Guardar archivo.



El nombre de archivo predeterminado se crea con la fecha y la hora.

Nombre el archivo y guarde con la extensión predeterminada.

El archivo se guarda con la extensión ".METERData". para ser reabierto en el programa HD350 como un gráfico y también guarda los datos como un archivo ".CSV" para ser abierto en un programa de hoja de cálculo.

Vista de un gráfico en tiempo real



Hora de inicio La hora de inicio de la recolección de datos en tiempo real.

Muestras El número de muestras tomadas.

Frecuencia de muestreo Se muestra la frecuencia de muestreo seleccionada

Parámetro Se muestran los parámetros medidos.


Eventos Se muestran los valores Máximo y Mínimo de los parámetros.

Límites Se pueden ajustar los límites alto y bajo de alarma

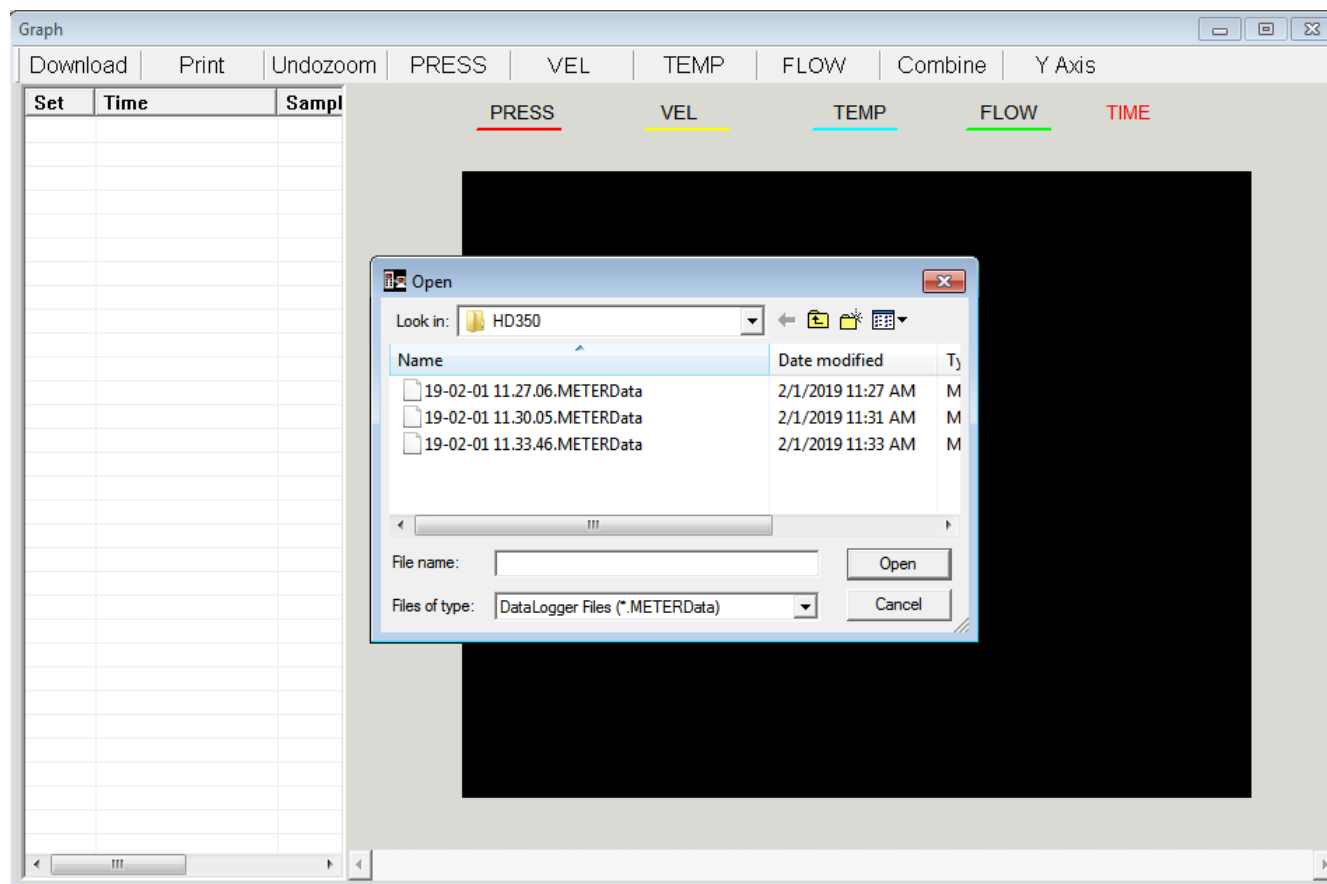
Alarma Se mostrarán las indicaciones de alarma Alta y Baja.

Los valores de los datos y la hora se exhiben abajo de la ventana se refieren a la ubicación del cursor en el gráfico.

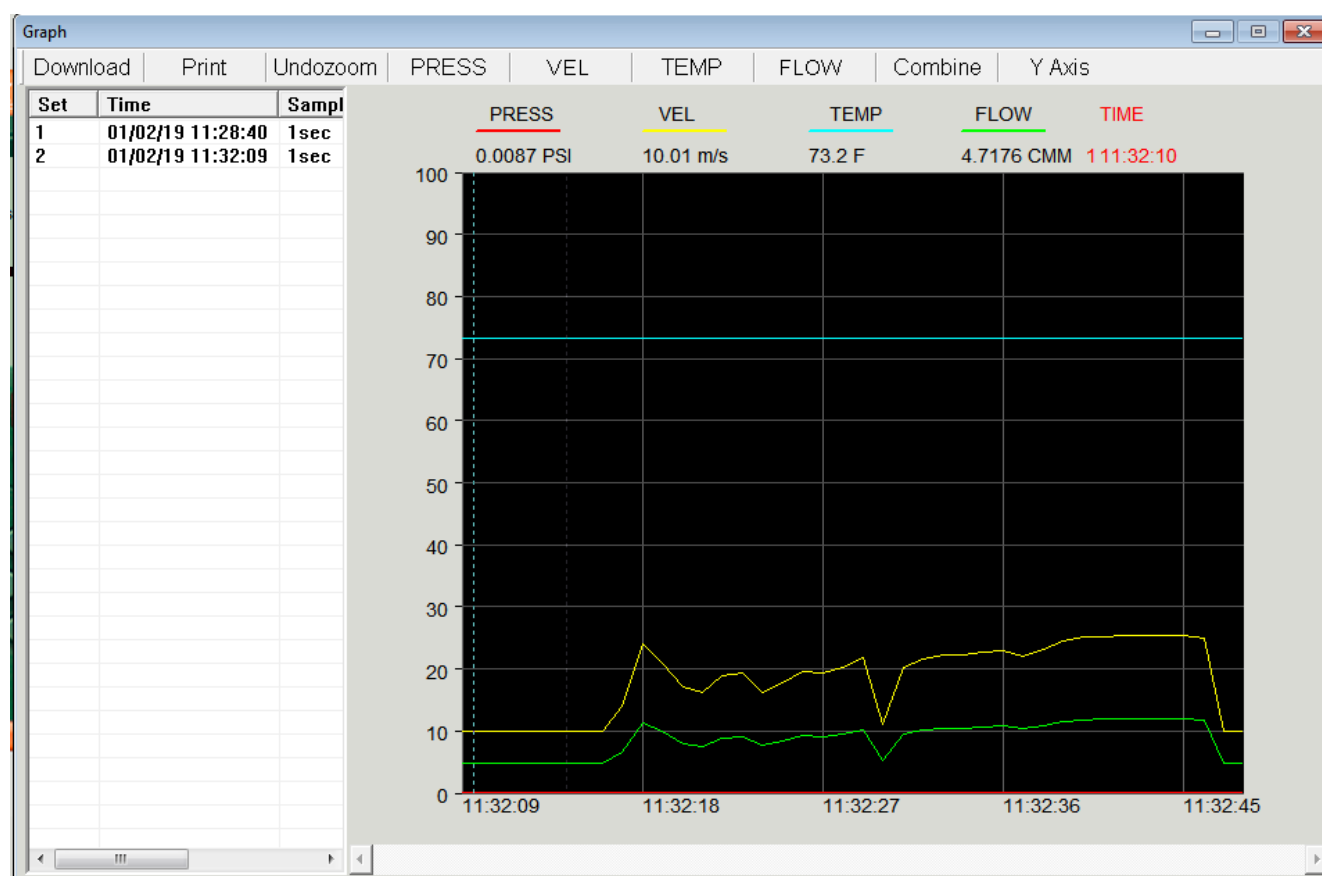
Abrir un archivo de gráfico guardado

De clic en el icono  para abrir un archivo guardado (.METERData).

La gráfica abierta soporta Impresión, Abrir de archivos, Acercamiento/Alejamiento y selección de datos con el cursor



Vista de un archivo gráfico guardado anteriormente



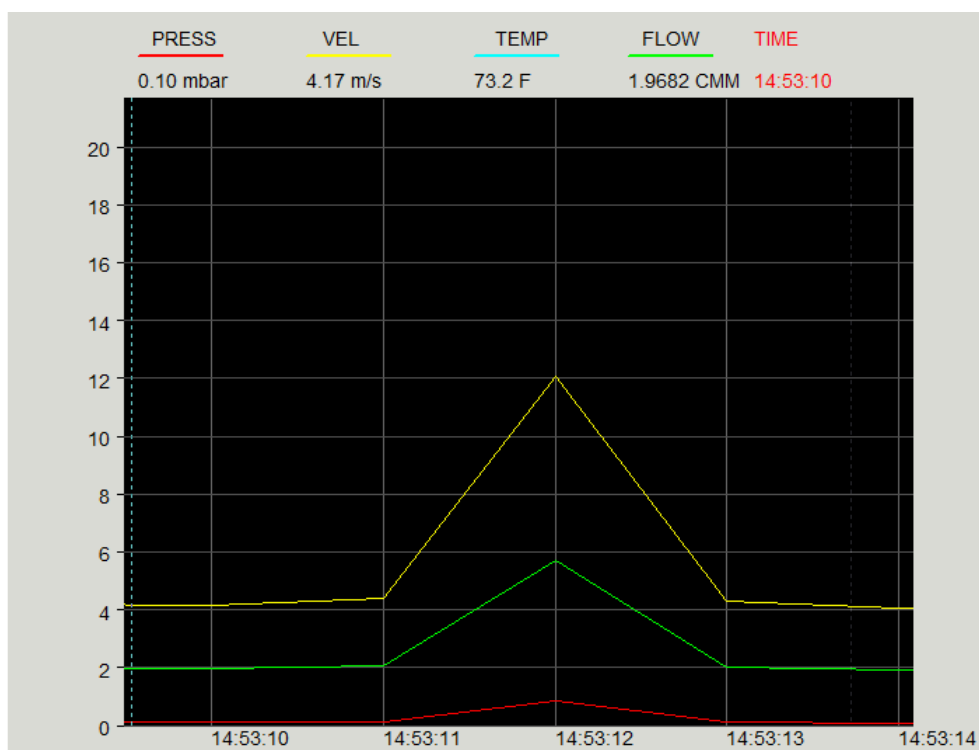
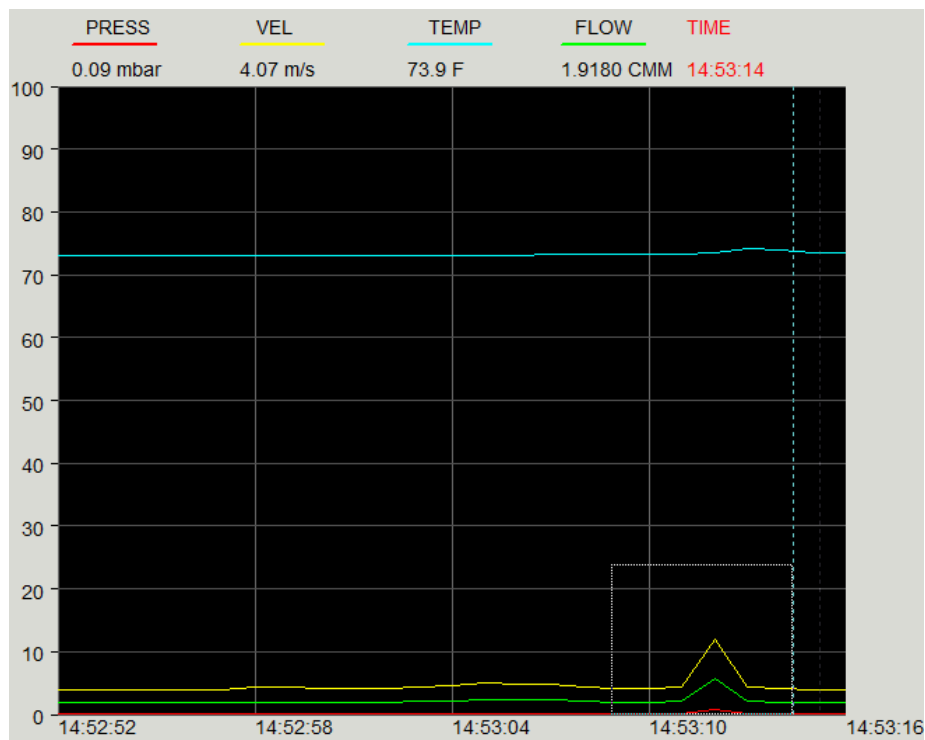
Opciones de vista: Ampliación, ajustes del Eje Y, agregar o quitar trazo de datos, e impresión.

AMPLIACIÓN de datos de gráfico

Acercamiento: Presione y sostenga el botón izquierdo del ratón y arrastre un rectángulo alrededor del área a ser ampliada. Suelte el botón del ratón.

Use la barra de deslizamiento horizontal para desplazarse a través de los datos.

Alejamiento: Haga clic en el botón deshacer Ampliación para Vista Completa

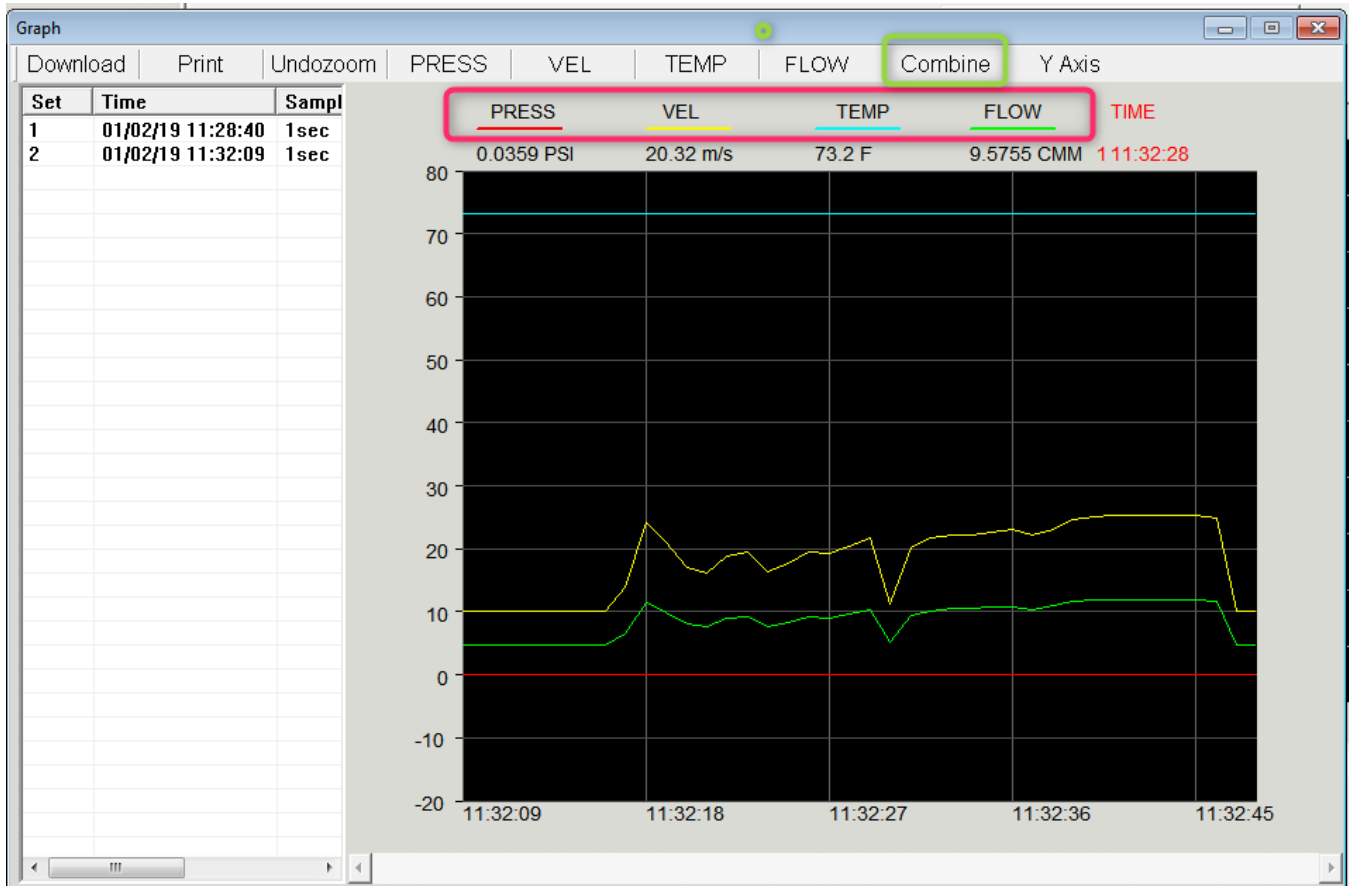


Seleccione los datos para graficar

Haga clic en los elementos de selección de parámetros para incluir o excluir esos datos del gráfico.

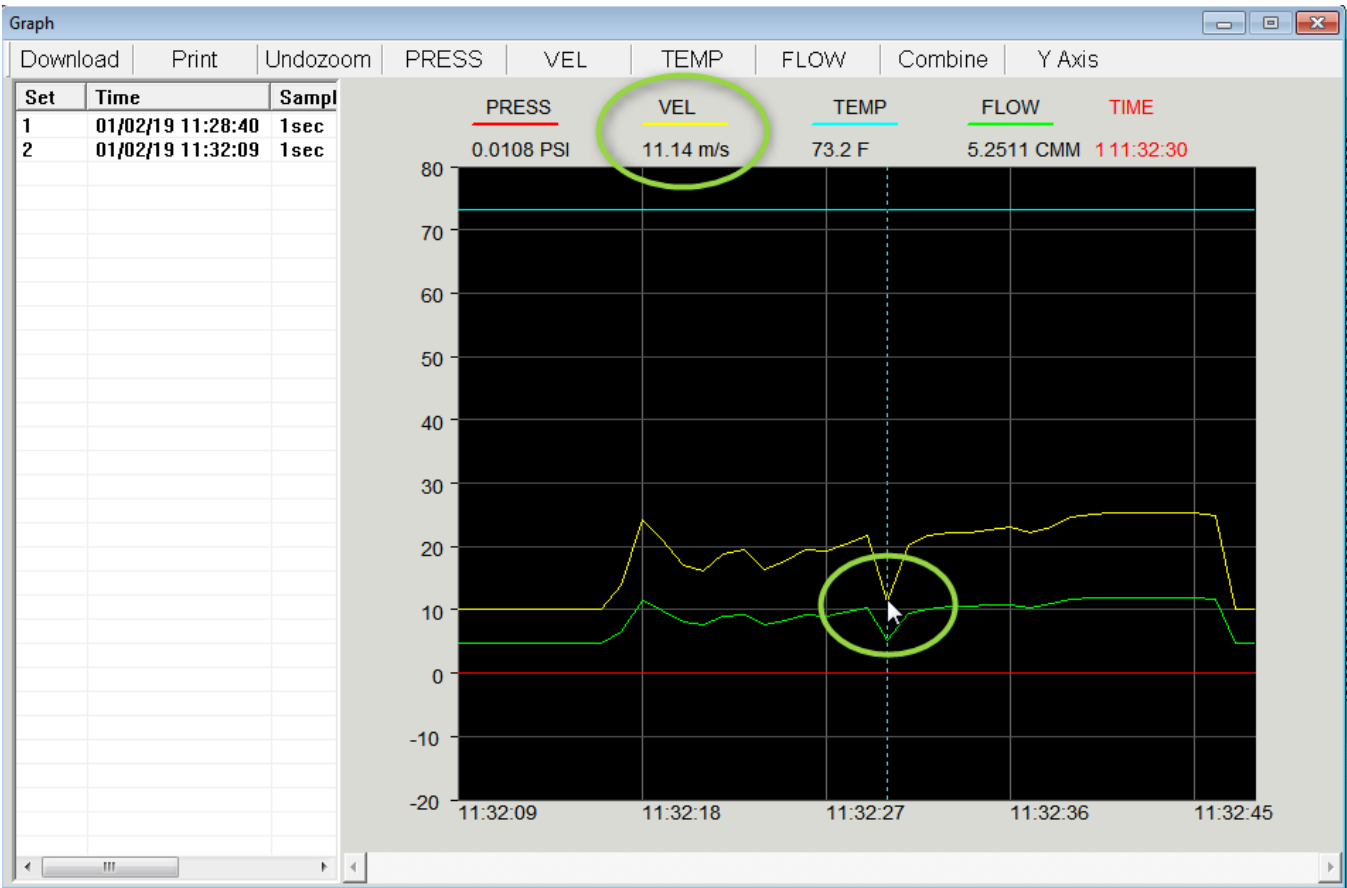
PRESS (presión), **VEL** (Velocidad), **TEMP** (Temperatura), **FLOW**(Caudal de aire),

Combine (Todos los valores de datos se muestran en el gráfico)



Cursor

El cursor aparece en la ubicación del ratón en la gráfica. El valor de medición y hora para un punto de datos dado seleccionado por el ratón en el gráfico, se muestra en la parte superior del gráfico.



Desfase (Offset) y Ganancia del Eje Y

Haga clic en el botón **EJE Y** para cambiar el desplazamiento del eje vertical o el rango de escala completa (ganancia).

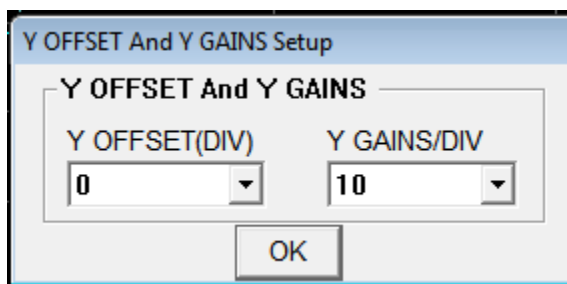
Desfase Y

Hay 5 opciones de valor de desfase 0, 2, 5, -2, y -5

GANANCIA Y

Hay 12 opciones de ganancia de 1 a 100,000

Por ejemplo, si el DESFASE Y es '0' y la GANANCIA Y está en '10', el rango del eje Y va de '0' a '100' en incrementos de '10'.



Impresión

Haga clic en IMPRIMIR para enviar una copia del gráfico a una impresora.

Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente

Soporte Técnico: <https://support.flir.com>

Derechos de autor © 2017-2019 FLIR Systems, Inc.

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

Certificado ISO 9001

www.extech.com