



HD300

TERMO-ANEMÓMETRO

MANUAL DE AYUDA PARA SOFTWARE



PRESENTACIÓN DEL SOFTWARE

Este software permite al usuario registrar datos del medidor cuando está conectado a una PC. Los datos se pueden mostrar gráficamente, como texto o exportarse a un archivo formateado CSV para ver con un programa de hoja de cálculo tipo Excel o similar.

La cantidad máxima de puntos de datos que se puede registrar es de 10,000

Sistema operativo requerido:

Windows 7, Windows 8.1, y Windows 10

Requisitos mínimos de Hardware:

PC o portátil con Pentium de 90 MHz o mayor y 32 MB RAM;

Cuando menos 5 MB de espacio disponible en el disco duro para instalar el software serial.

Resolución recomendada de pantalla 1024X768 con alta calidad de color (16 bits).

Instalación del Software

Para instalar el software del registrador Windows PC coloque el disco CD-ROM en el lector para CD. Si el programa de instalación no inicia automáticamente y abre las ventanas correspondientes, haga doble clic en el archivo **ExtechInstaller.exe** incluido en el disco.

Siga las instrucciones en pantalla para completar la instalación del programa.



Instalar controlador USB

Instalar el controlador USB con un clic en el botón Controladores (**Drivers**).
Seleccione las opciones predeterminadas para cargar el controlador USB para este medidor.










MENÚ PRINCIPAL



Menús

| | |
|--------------------|--|
| ARCHIVO | Gestionar archivos de datos (guardar, Abrir, Imprimir, Salir del programa) |
| Tiempo real | Inicio y Paro de la sesión de grabación en tiempo real |
| Puerto COM | Selección del puerto COM |
| Ayuda | Acerca de Ayuda – Versión de Software Documento de ayuda para Software |

Iconos

| | | |
|---|----------------------------|--|
|  | Guardar | Guardar datos registrados en tiempo real a la PC |
|  | Abrir | Abrir un archivo de datos guardado |
|  | Tiempo real | Iniciar grabación de datos en tiempo real |
|  | Detener | - Detener la recolección de datos en tiempo real |
|  | Imprimir- | Imprimir la gráfica en tiempo real. |
|  | Acercamiento (zoom) | Deshacer acercamiento en la gráfica |
|  | Ayuda | Abrir el Documento de ayuda para Software |

OPERACIÓN

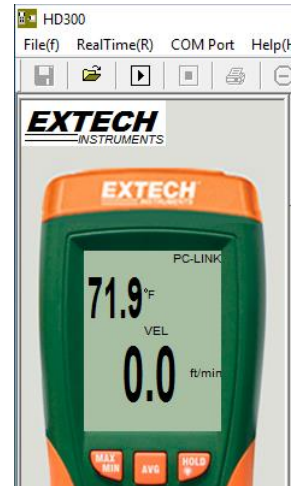
Iniciar comunicación

Encienda el medidor y conecte a al puerto USB de la PC.



Ejecute el programa HD300

Si logra establecer la conexión el panel indicará el mismo valor que la pantalla del medidor.



Si la conexión falla, el software indicará "OFFLINE" en la ventana del panel.




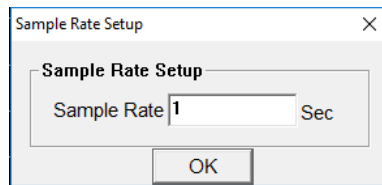
Si falla la conexión, seleccione otro puerto serial del menú Puerto COM hasta lograr la conexión.

Si no lo logra, abra el Administrador de dispositivos de Windows y amplíe puertos. Localice el controlador Silicon Labs y tome nota del número del Puerto COM.

Haga clic en el menú Puerto COM y seleccione este # de puerto COM. Clic OK.

Grabación de datos en tiempo real

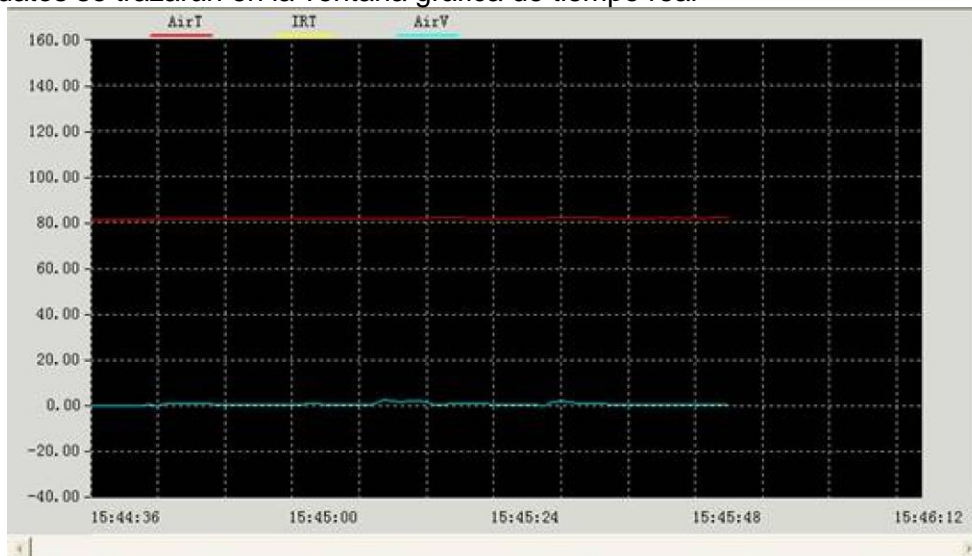
1. De clic en  para abrir el dialogo Frecuencia de muestreo.



2. Teclee un número (1 o mayor) en el área de edición para fijar la frecuencia de muestreo en segundos.

Clic OK”.

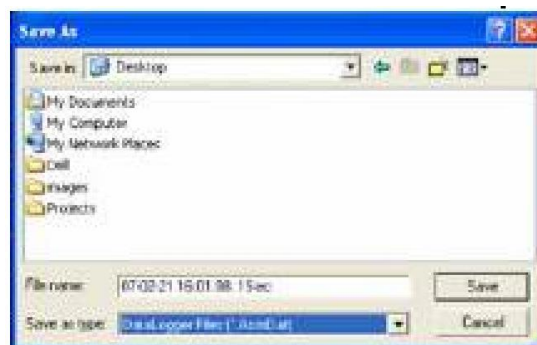
Los datos se trazarán en la ventana gráfica de tiempo real



3. De clic en el icono Paro  para detener el registro.

4. De clic en el icono Guardar  para guardar los datos a la PC.

Nombre el archivo y guarde con la extensión predeterminada. El archivo se guardará con la extensión “.AsmDat” para abrirse como gráfica en el programa HD300 y además como archivo “.TXT” para abrirse en otros programas para procesamiento de palabras u hojas de cálculo.



Gráfica

Opciones para mostrar en la Gráfica:

AirT IRT AirV Combine Y Axis

AirT Solo mostrar la gráfica de Temperatura del aire.

IRT Solo mostrar la gráfica de Temperatura de infrarrojo.

AirV Solo mostrar la gráfica de Velocidad del aire.

Combine Combinar las tres gráficas.

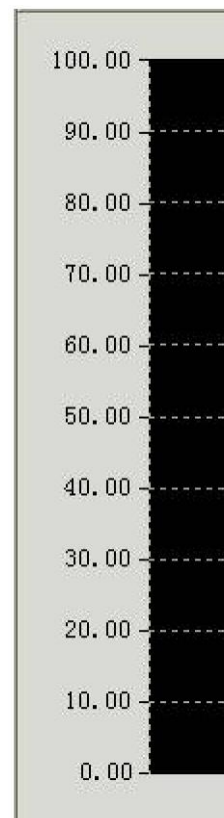
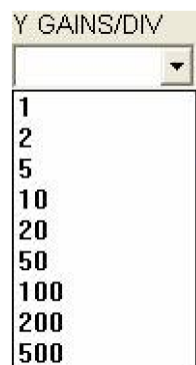
Y Axis Cambiar la escala del eje Y



Hay 5 valores para ajustar la compensación vertical o punto de inicio.



Hay 9 rangos para ajustar la división de la escala vertical.



Por ejemplo:

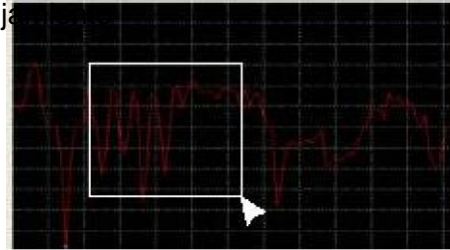
Seleccione "Y OFFSET" como "0" y "Y GAINS" como "10", la escala del eje Y indicará de "0" a "100".

Acercamiento (zoom):

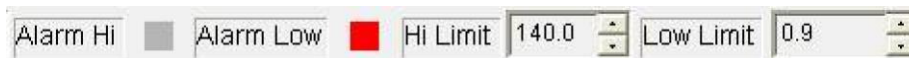
Acercamiento (zoom in) - Presione y sostenga el botón izquierdo del ratón y arrastre un rectángulo alrededor del área que desea ampliar. Suelte el botón del ratón. Se ampliará esa área de la gráfica.



Alejamiento - de clic en el icono **Zoom out** para Alejar



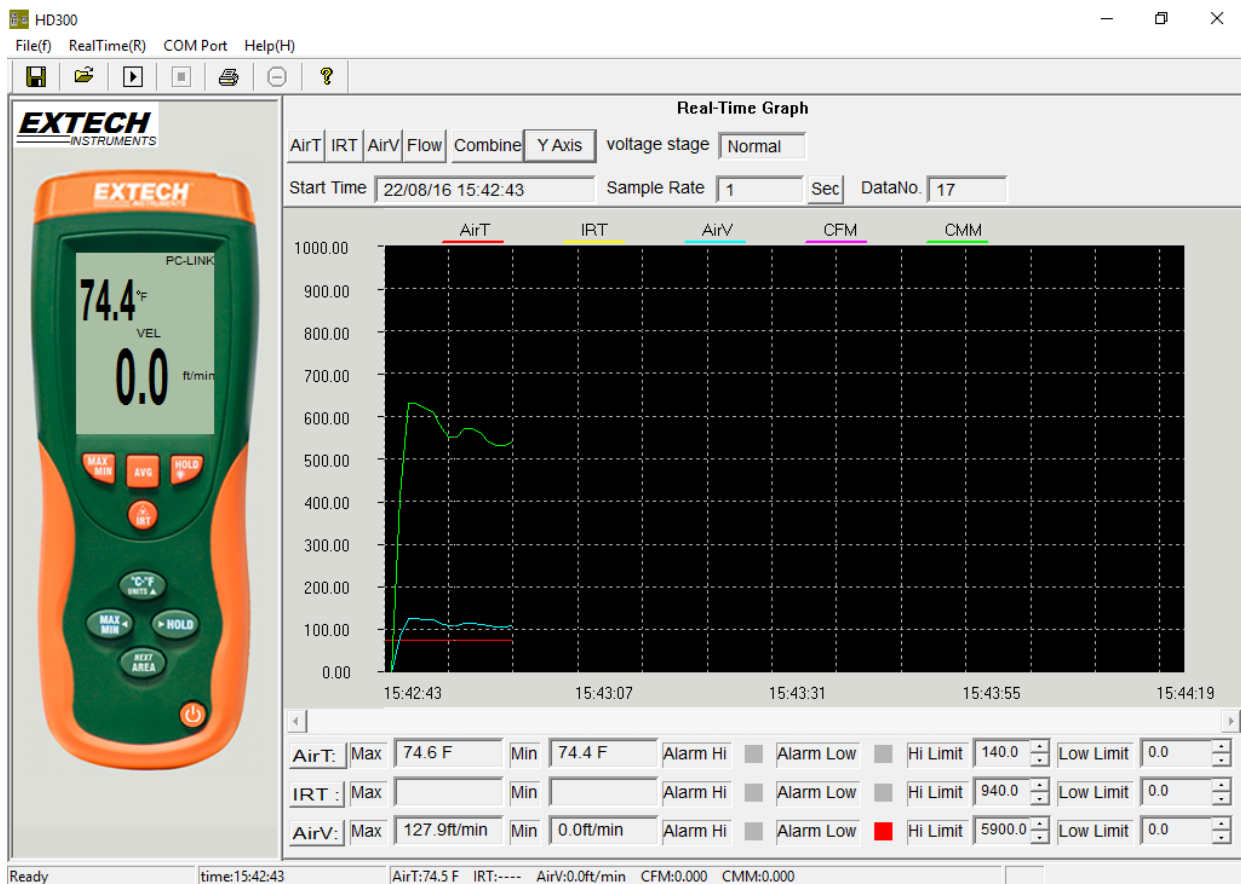
Límites de alarma:




De clic en los botones de flecha para fijar los límites alto y bajo o seleccione el número y teclee el valor en el campo de datos.

Si los datos son mayores al límite alto el cuadro contiguo a "Alarm HI" destellará en rojo.

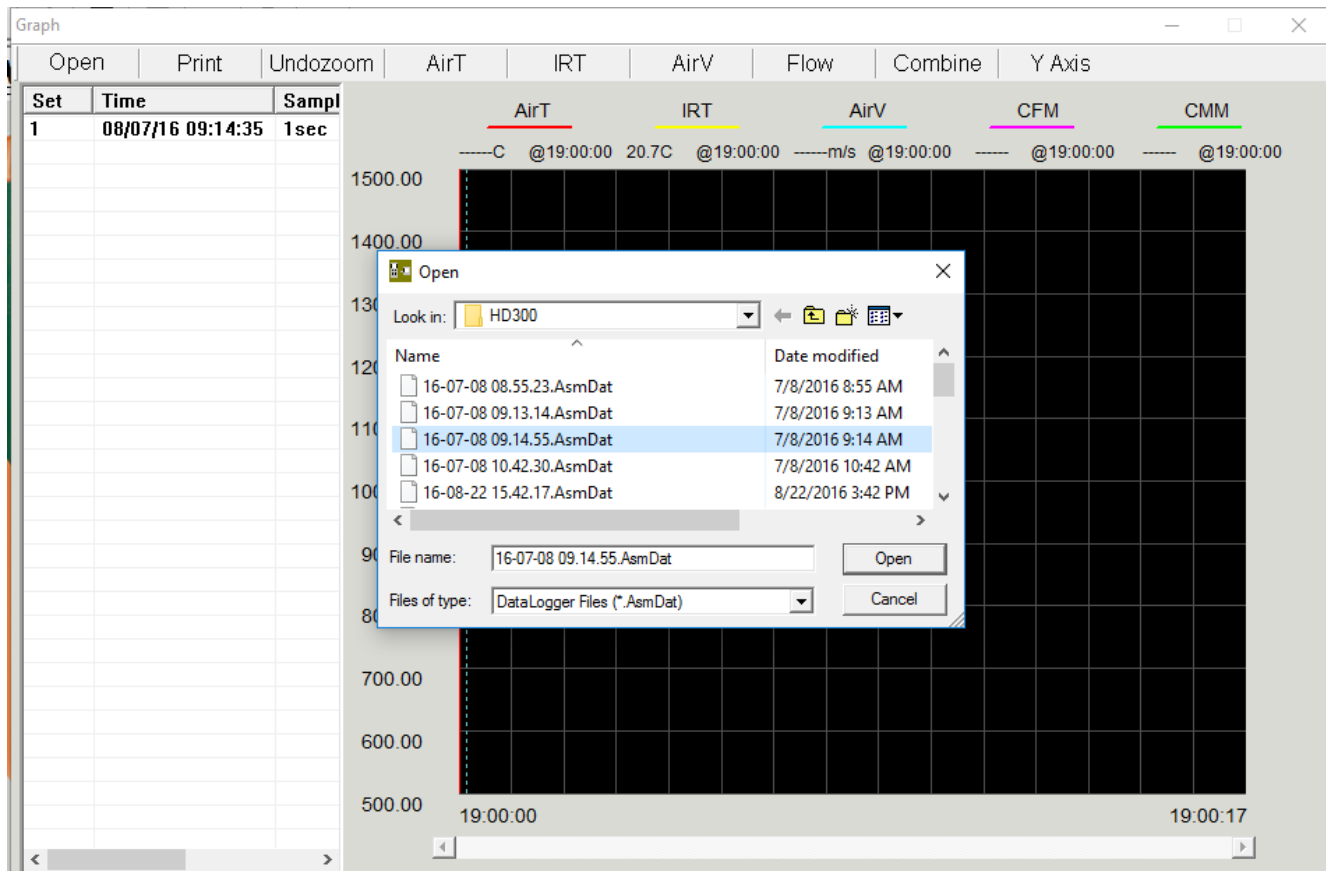
Si los datos son menores al límite bajo el cuadro contiguo a "Alarm Low" destellará en rojo.



Abrir un archivo de datos guardado

De clic en el Icono  para abrir la ventana Gráfica.

Haga clic en ABRIR y seleccione un archivo de datos para graficar.



Acciones de la ventana gráfica abierta:

Abrir archivos, Imprimir el gráfico, Acercamiento (zoom-in) y Alejamiento (zoom-out), Ajustar Eje Y, opción de parámetros medidos para mostrar en la gráfica, mostrar valores numerados, y colocación del cursor para aislar un punto de datos en la gráfica.

La barra izquierda presenta una lista que muestra los archivos seleccionados para abrir e información acerca de cada archivo. (número de conjunto, fecha y hora del registro, y frecuencia de muestreo usada).

Haga doble clic en un número de conjunto (SET) en la lista para trazar los datos en la gráfica.

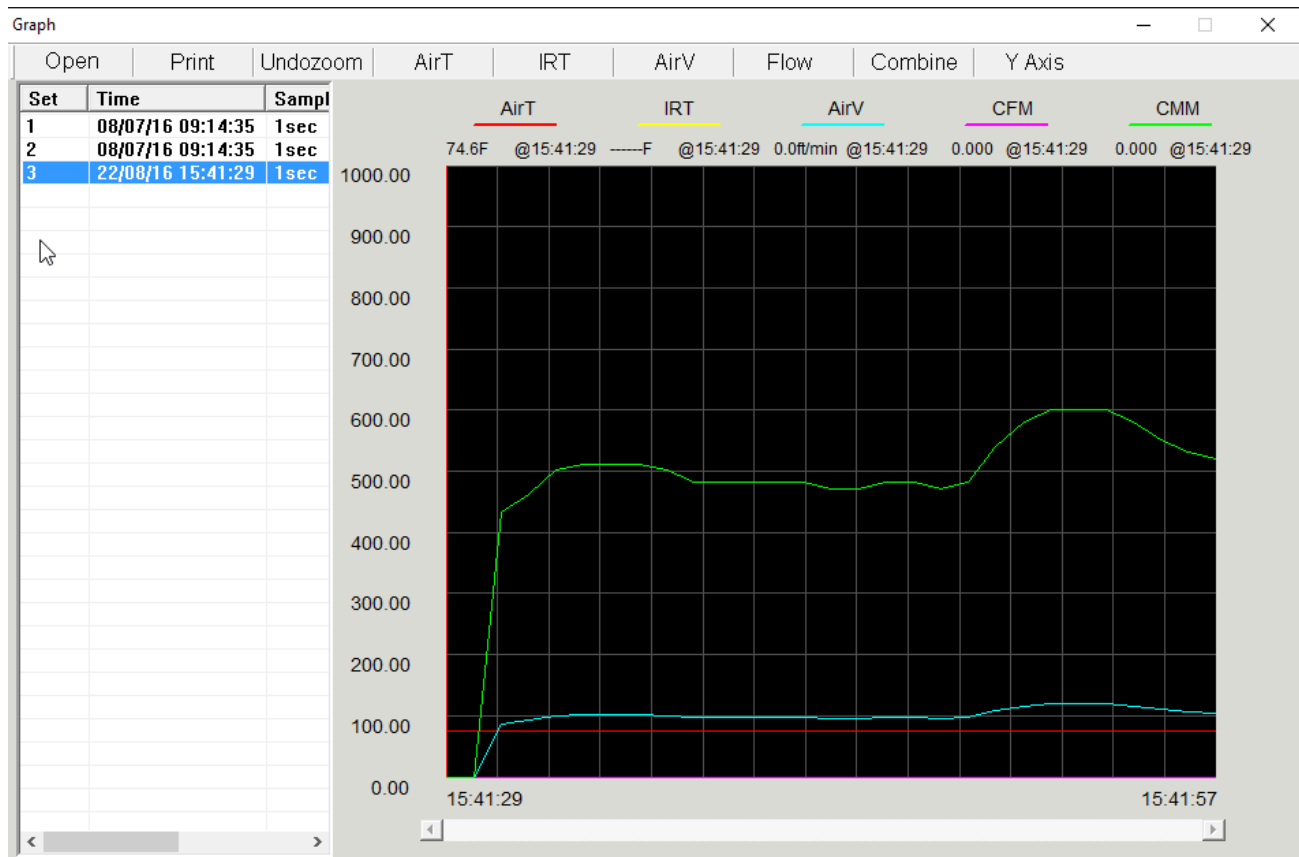
Se muestra la ubicación de los cursores y valores resaltados.

De clic con el ratón en un punto de la gráfica. El valor numérico del punto estará visible arriba de la gráfica para el parámetro resaltado.



De clic en el icono IMPRIMIR  para imprimir la gráfica.

Antes de imprimir, en la ventana de configuración de la impresora seleccione manualmente la orientación de la página apaisado u retrato.



Copyright © 2016 FLIR Systems, Inc.

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

Certificado ISO 9001

www.extech.com