



RHT20 Guía de ayuda de software



Presentación del Software

El RHT20 USB es un programa de software para descargar los datos almacenados desde el RHT20 cuando está conectada a un ordenador. Los datos se pueden mostrar gráficamente o como una lista y también se pueden abrir en Excel o programas similares. Las funciones principales están desplegadas en la ventana principal.

La capacidad máxima de almacenamiento del RHT20 es de 16350 puntos de datos.

Requisitos del sistema

Sistema operativo: Windows 7, Windows 8.1 y Windows 10

Requisitos mínimos de hardware

- PC con procesador de 1 GHz o más rápido de 32 bits (x86) o 64 bits (x64)
- 1 GB de RAM para SO (32 bits) o 2 GB de RAM para SO (64 bits)
- Al menos 100 MB de espacio en el disco duro para el software suministrado
- Dispositivo gráfico DirectX 9 con controlador WDDM 1.0 o superior
- Resolución de pantalla de 800 x 600

Procedimiento de instalación del software

Descargue el software más reciente de Extech.com/Software y descomprima el archivo. Ejecute ExtechInstaller.exe y aparecerá la siguiente pantalla.

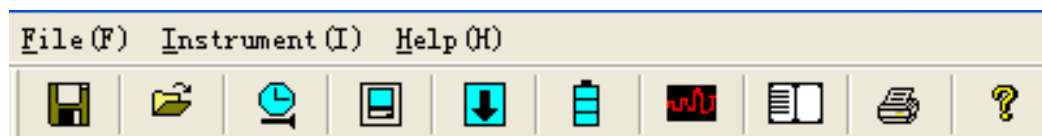


Se abrirá la ventana de configuración.

Da clic en el botón **Software** y siga las instrucciones para instalar el software.

Haga clic en el botón Controladores (**Drivers**) y siga las instrucciones para instalar el controlador

Menú principal



Guardar - Guardar los datos registrados al disco.



Abrir - Abrir un archivo guardado.



Reloj – Ajuste de hora y fecha a fecha y hora del PC



Configuración – Borrar memoria **y ajustar la** tasa de muestreo, alarmas, unidades de temperatura, modos de sobre escritura e inicio



Descarga – Descargar datos del registrador de datos.



Batería – Estado de la batería



Mostrar Gráfico- Mostrar el grabado o guardado como un gráfico de datos.



Mostrar Lista- Mostrar los datos guardados o grabados como una lista.




Imprimir- Imprimir gráfica o lista.

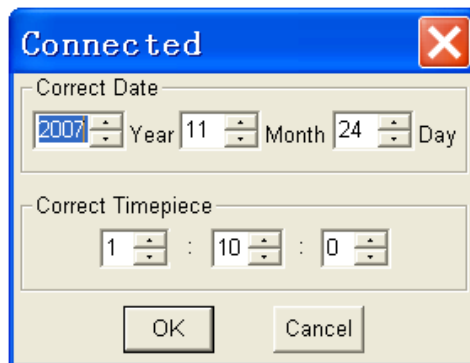


Documento de ayuda


Operación

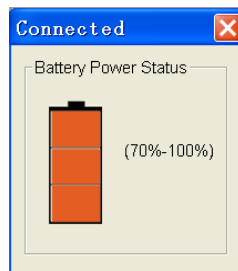
Hora y Fecha

Haga clic en el icono  para abrir el diálogo de control de Tiempo para ajustar la hora y fecha.




Estado de la batería

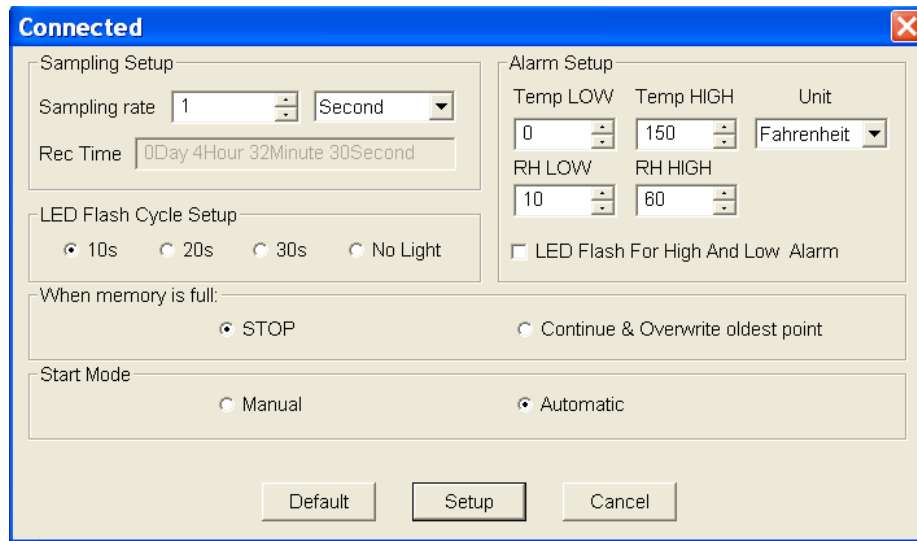
De clic en el icono  para abrir el diálogo de estado de la batería.



Nota: Siempre verifique el estado de la batería antes de sesiones de registro largas. Si tiene duda de la carga de la batería, instale una batería cargada antes de registrar datos críticos

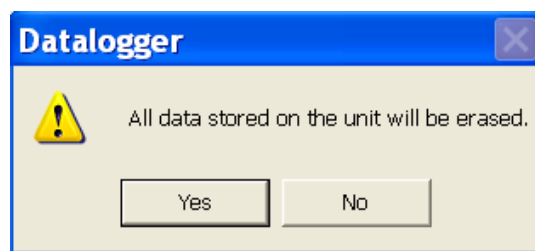
Configuración del Registrador de datos

Haga clic en el icono  para abrir la ventana de Configuración .




- **Campo de configuración de muestreo:** Ajusta la tasa de muestreo del registrador de datos. El dialogo Rec Time indica cuánto tardará en llenar la memoria a la tasa de muestreo seleccionada.
- **Campo para ajuste del Ciclo de centelleo LED:** Ajusta el índice de destellos de REC LED. Seleccione “No Light” (sin luz) para ahorrar batería.
- **Campo para ajuste de Alarma:** Ajuste las alarmas de temperatura alta y baja. Ajuste las alarmas de HR alta y baja. Ajuste las unidades de temperatura y encienda o apague el ALM LED.
- **Campo cuando se llena la memoria:** Ajuste el registrador de datos para Paro cuando la memoria se llena o que continúe el registro sobrescribiendo los datos más antiguos.
- **Campo para modo de inicio:** Los botones de selección manual y automática permiten que el registro inicie inmediatamente al salir de la ventana de configuración (Automática) o más tarde al presionar cualquier botón del registrador de datos (Manual).

De clic en “**Setup**” para enviar la configuración al registrador de datos y Salir de la ventana. Se abrirá un diálogo de Precaución como recordatorio de que se borrarán todos los datos existentes en el registrador de datos. De clic en “**No**” para regresar y guardar los datos, o “**Si**” para proceder con la Configuración.



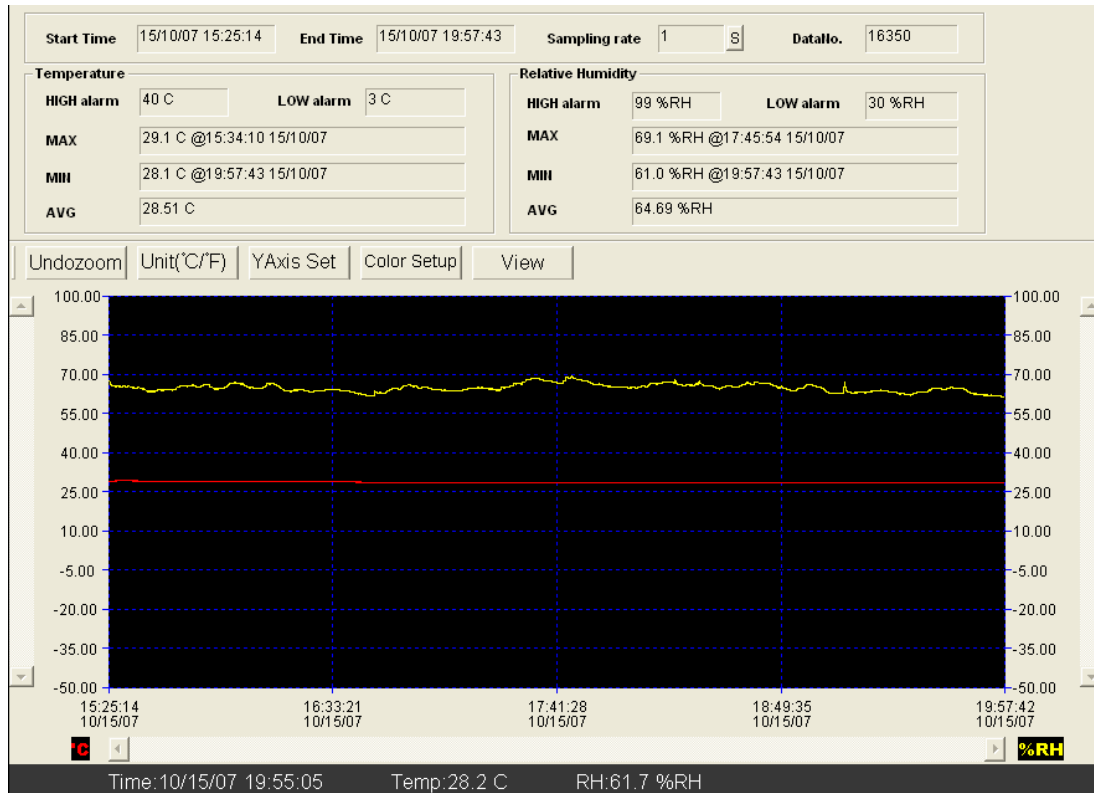
Descarga del Registrador de datos

Para transferir las lecturas guardadas en el registrador a la PC:

1. Conecte el REGISTRADOR DE DATOS al mismo puerto USB usado al iniciar el REGISTRADOR.
2. Ejecute el programa de software del registrador si no está operando aún
3. De clic en el icono Descargar .
4. Se abre la siguiente ventana. De Clic en DOWNLOAD (transferencia) para comenzar la transferencia de lecturas.



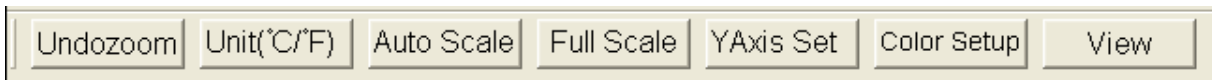
Si la transferencia de lecturas es exitosa, se abrirá la ventana de la gráfica de datos.



- El campo superior muestra la información detallada de las lecturas (hora, tasa de muestreo, resultados, alarma ALTA , alarma BAJA, Máx datos, Min datos, datos Prom),
- La barra abajo de la pantalla indicará la hora, temperatura y HR en la posición del cursor.
- La escala de temperatura está a la izquierda de la gráfica, la escala HR está a la derecha.

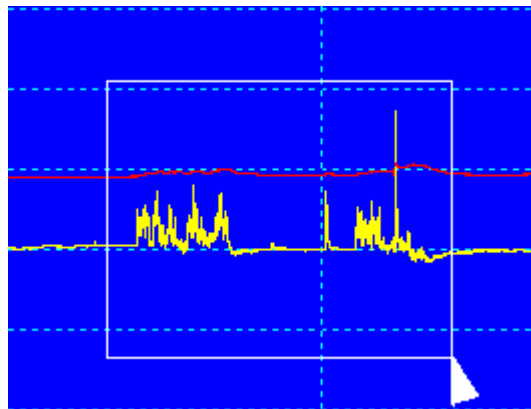
NOTA: el registrador debe ser re-establecer desde el software para comenzar una nueva sesión de grabación.

Menú de la gráfica:



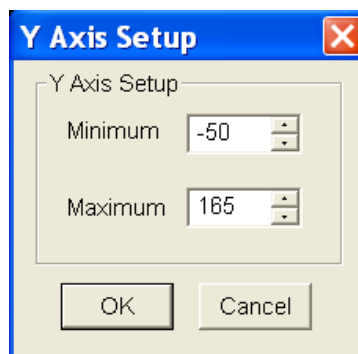
Acercamiento (zoom in):

1. Presione el botón izquierdo del ratón y arrastre alrededor del área que desea ampliar.
2. Suelte el botón del ratón.
3. Use la barra de deslizamiento horizontal para desplazarse a través de los datos.
Use la barra izquierda de deslizamiento vertical para desplazarse a través de los datos de temperatura.
Use la barra derecha de deslizamiento vertical para desplazarse a través de los datos de humedad relativa.



Undozoom : De clic para regresar a vista completa.

YAxis Set Ajuste los valores Máximo y Mínimo del Eje Y.

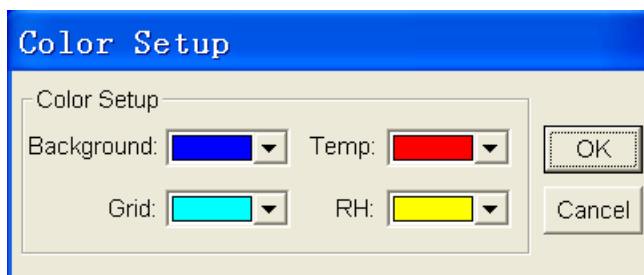


Full Scale : Ajuste la escala para los valores Máx y Mín

Auto Scale : Ajuste la escala para los valores en pantalla

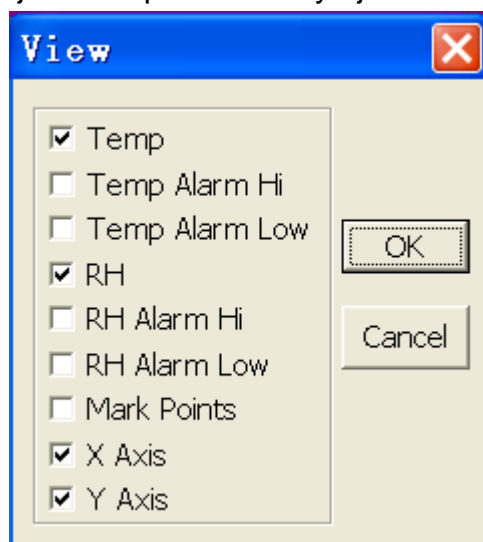
Color Setup

Ajuste los colores de fondo (Background), cuadrícula (Grid), Temp y HR.



View

: Ajuste los parámetros y eje a visualizar




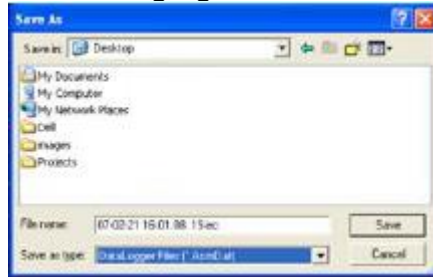
Lista:


De clic en el icono Lista  para obtener la lista de datos en una ventana.

No.	Time	(%RH) Humidity	(C) Temperature	(F) Temperature
1	10/15/07 15:25:14	67.2	28.9 C	84.0 F
2	10/15/07 15:25:15	67.2	28.9 C	84.0 F
3	10/15/07 15:25:16	67.2	28.9 C	84.0 F
4	10/15/07 15:25:17	67.2	28.9 C	84.0 F
5	10/15/07 15:25:18	67.2	28.9 C	84.0 F
6	10/15/07 15:25:19	67.2	28.9 C	84.0 F
7	10/15/07 15:25:20	67.3	28.9 C	84.0 F
8	10/15/07 15:25:21	67.4	28.9 C	84.0 F
9	10/15/07 15:25:22	67.5	28.9 C	84.0 F
10	10/15/07 15:25:23	67.5	28.9 C	84.0 F
11	10/15/07 15:25:24	67.5	28.9 C	84.0 F
12	10/15/07 15:25:25	67.5	28.9 C	84.0 F
13	10/15/07 15:25:26	67.5	28.9 C	84.0 F
14	10/15/07 15:25:27	67.5	28.9 C	84.0 F
15	10/15/07 15:25:28	67.5	28.9 C	84.0 F
16	10/15/07 15:25:29	67.5	28.9 C	84.0 F



Guardar y abrir archivo



1. De clic en  el icono para abrir el dialogo guardar archivo.



2. Nombre el archivo y guarde con la extensión predeterminada. El archivo se guardará con la extensión "record" para ser reabierto en el programa de software del Registrador de datos y además como un archivo ".xls" para ser abierto en un programa de hojas de cálculo u otro programa de procesamiento de palabras.
3. Haga clic en el  icono para abrir un archivo de datos existente para visualizar en la ventana gráfica. Cuando se le pida, seleccione un archivo .record guardado previamente.

Imprimir gráfica o Lista

De clic en el icono  para mostrar los datos como un gráfico, enseguida haga clic en  para imprimir la gráfica.

De clic en el icono  para mostrar los datos como Lista, luego de clic  para imprimir la lista.

Copyright © 2022 FLIR Systems Inc.

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

ISO-9001 Certified

www.extech.com