

Código	MY-YQ001
Versión	00
Fecha	19/04/2021

Le agradecemos que haya comprado el Data Logger YaliTemp1. Antes de usar el instrumento, tenga en cuenta que las instrucciones de operación deben leerse con atención, lo que le ayudará a operar y mantener el instrumento, así como para evitar problemas causados por una operación inadecuada.

El Data Logger YaliTemp1 emplea tecnología de vanguardia con microprocesador integrado. La información presentada en este manual está sujeta a cambios sin previo aviso a medida que se realicen mejoras.

Presentación del Equipo



Manual de Instrucciones

YQ 001 Data Logger T° Y HR YaliTemp1

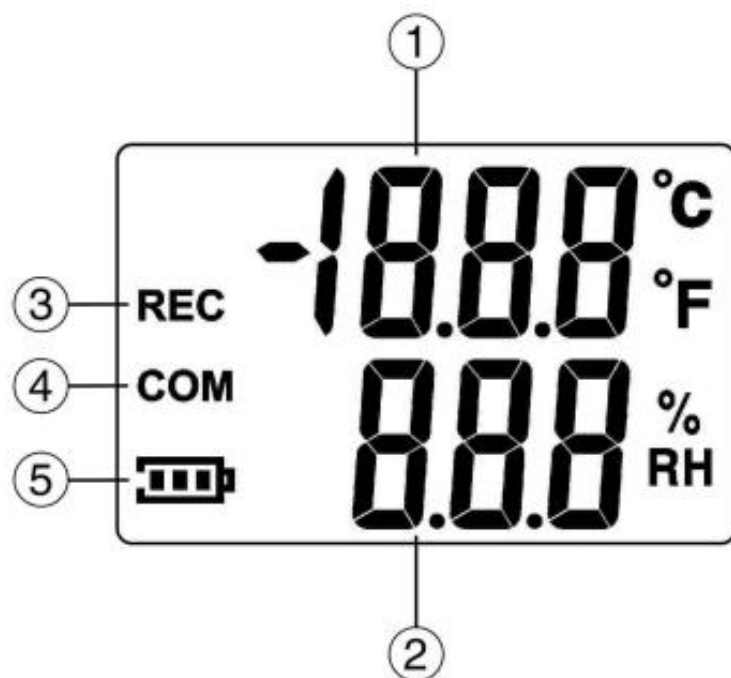
Características

1. Diseño basado en microprocesador y carcasa resistente con teclado a prueba de salpicaduras.
2. Mide la humedad y la temperatura.
3. Registro de datos: 25.000 registros.
4. Descarga USB rápida.
5. Software de PC fácil de usar para configuración de parámetros y análisis de datos.
6. Alarma de temperatura de humedad interna.



Código	MY-YQ001
Versión	00
Fecha	19/04/2021

Descripción de la Pantalla



LCD del Medidor	
1. Pantalla de temperatura	4. Comunicación USB
2. Pantalla de humedad	5. Indicador de nivel de batería
3. Grabación	

Especificaciones

Condición de funcionamiento	-40-185 °F (- 40-85 °C)
	1-99% RH, sin condensación

Sensor de Humedad Relativa	
Tipo	Condensador
Rango de Medición	1% -99%
Precisión	± 3,0% de humedad relativa (20 ~ 80%) ± 5,0% de humedad relativa (<20%, > 80%)
Resolución	0,1%

Sensor de Temperatura	
Tipo	Termistor
Rango de Medición	- 40-185 °F (- 40-85 °C)
Precisión	± 0,6 °C (± 1,2 °F) de -20-50 °C (- 4 hasta 122 °F) ± 1.0 °C (± 1.8 °F) todos los demás rangos.
Resolución	0.1 °C

Fuente de Alimentación	
Batería	Batería de litio de 3,6 V ½ AA
Duración de la Batería	1 año
Fuente de alimentación externa	5 VDC con 0.5A.

Código	MY-YQ001
Versión	00
Fecha	19/04/2021

Accesorios

Al recibir la entrega de su producto, inspeccione el embalaje y posteriormente su equipo para detectar cualquier signo de daño y compruebe que ha recibido todos los accesorios del equipo.

1. Unidad principal



2. Cable USB



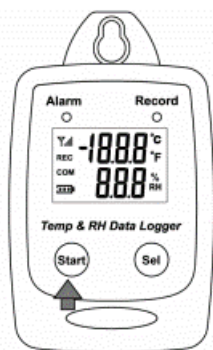
3. Disco de instalación



4. Batería de litio de 3.6V 1/2AA



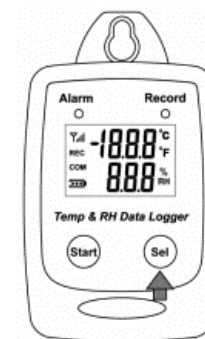
Puesta en Marcha y Funcionamiento General



1. Presione el botón de inicio durante 2 segundos para encender el registrador de datos del medidor.
2. La unidad está lista para usar.

LCD Display

- Presione Sel para saltar a la siguiente pantalla LCD.



- Pantallas principales (1-3)

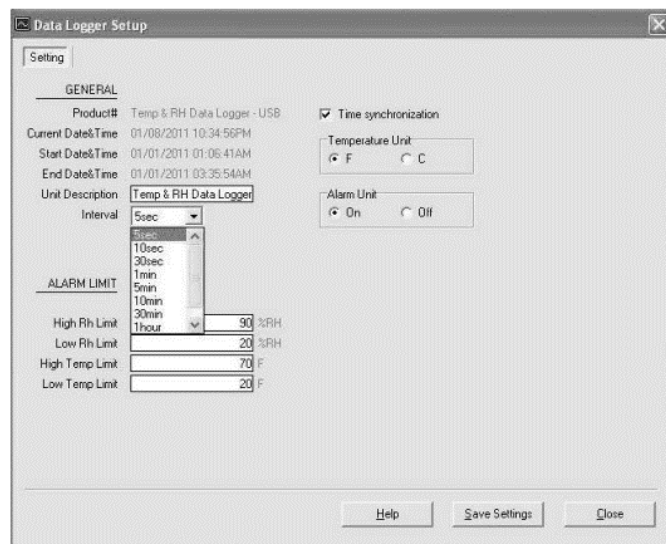
1.	2.	3.
Pantalla principal Temperatura (C)	Pantalla principal Temperatura. (F)	% de memoria restante total 24.000 registros

Pantallas Principales

Código	MY-YQ001
Versión	00
Fecha	19/04/2021

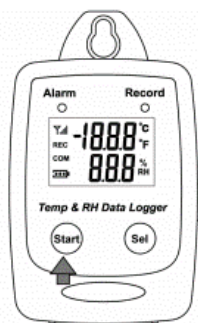
Tasa de Muestreo

(5 segundos / 10 segundos / 1 min / 5 min / 10 min / 30 min / 1 hora / 2 horas). Solo se puede configurar desde la pantalla de configuración de la PC.



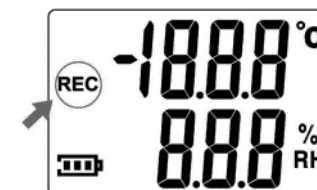
Grabación y Registro

1. Presione el botón Iniciar para iniciar la grabación de datos



Yalitech Instruments. Santiago de Chile, Río Refugio 9648, Parque de Negocios ENEA, Pudahuel.
www.yalitech.cl. Email: ventas@yalitech.cl. Teléfono: (+56 2) 28988221.

2. La pantalla LCD mostrará REC cuando el medidor esté en el modo de registro de datos.



3. Presione el botón Iniciar nuevamente para detener la grabación



Instalación de Software para PC

Requerimientos de instalación:

Requisitos mínimos del sistema para el software:

- Pentium III - Procesador de 500 MHz o equivalente con 128 megabytes de RAM.

Rendimiento óptimo:

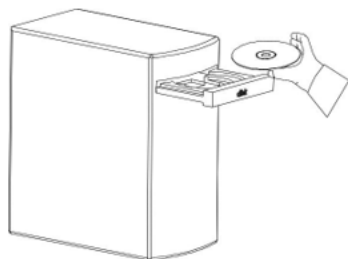
- Pentium 4 - Procesador de 2.8 gigahercios o equivalente con 256 megabytes o RAM.

Requisitos del sistema operativo:

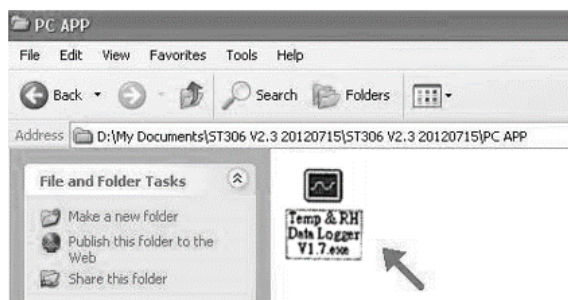
- Windows 2000
- Windows XP
- Windows 7
- Windows 8

Código	MY-YQ001
Versión	00
Fecha	19/04/2021

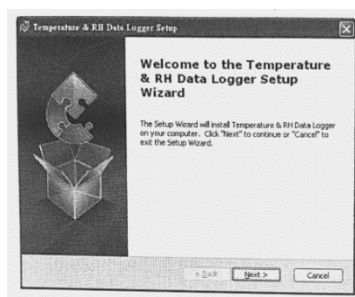
1. Inserte el CD en la unidad de disco.



2. Haga clic en Configuración para iniciar la instalación.



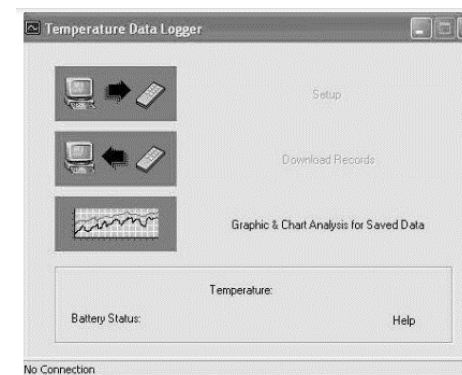
3. Siga los pasos del asistente de instalación y haga clic Next hasta completar la instalación.



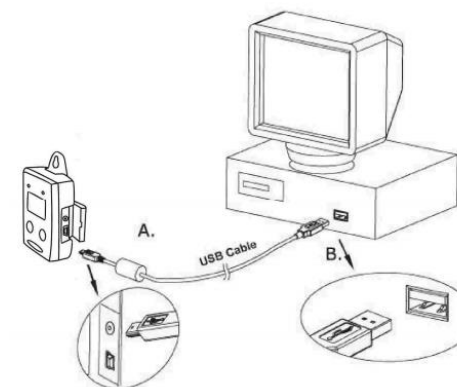
4. Use Software PC

- Inicie el software Windows para PC.
- Haga clic en Todos los programas, haga clic en "Temp & RH Data Logger"
- Haga clic en en "Temp & RH Data Logger" V 1.7

5. Conecte el registrador de datos del medidor a la PC



6. Conecte el registrador de datos del medidor a la PC con un cable USB.



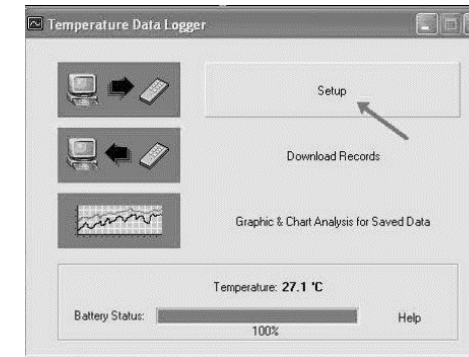
Código	MY-YQ001
Versión	00
Fecha	19/04/2021

- Presione Iniciar durante 2 segundos para encender el registrador de datos del medidor. El registrador de datos del medidor ahora está conectado a la PC.

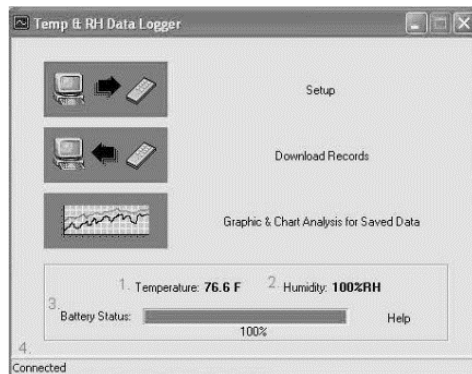


Configuración de Pantalla

- Haga clic en "Configuración" para acceder a la pantalla de configuración.

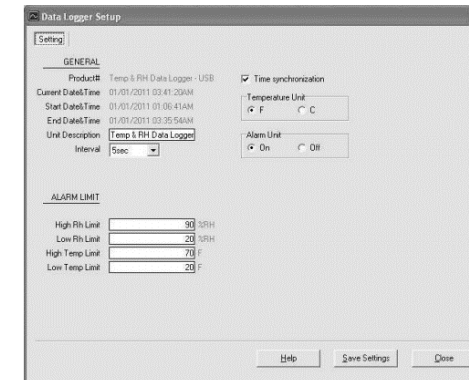


8. Pantalla Conectada



Si el registrador de datos está conectado correctamente, aparecerán estos valores.

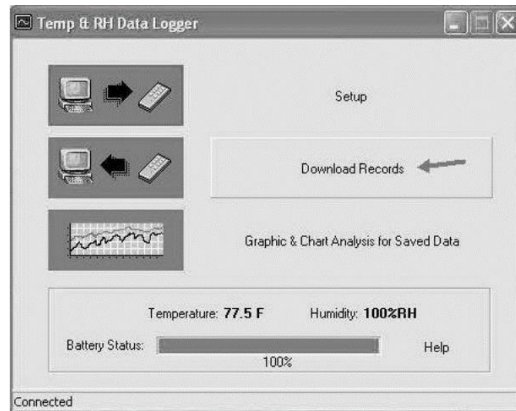
- Lectura de temperatura.
- Lectura de humedad.
- Estado de la batería.
- Estado de la conexión: "Conectado".



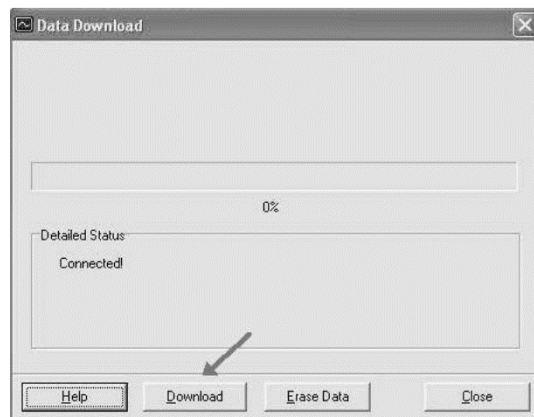
- El usuario puede cambiar los valores en el área blanca.
- El usuario no puede cambiar el valor en el área gris.
- Haga clic en "Guardar configuración" para guardar los valores en el registrador de datos

Código	MY-YQ001
Versión	00
Fecha	19/04/2021

Descargar Registros

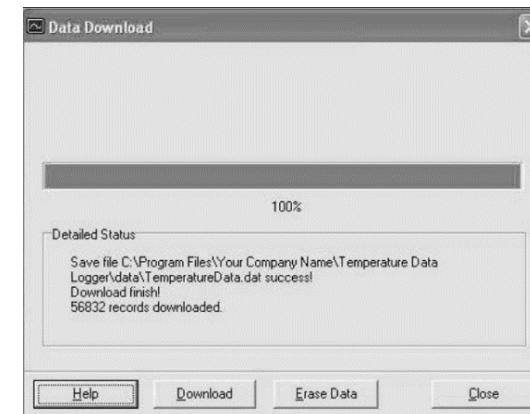


1. Haga clic en descargar para descargar los datos almacenados



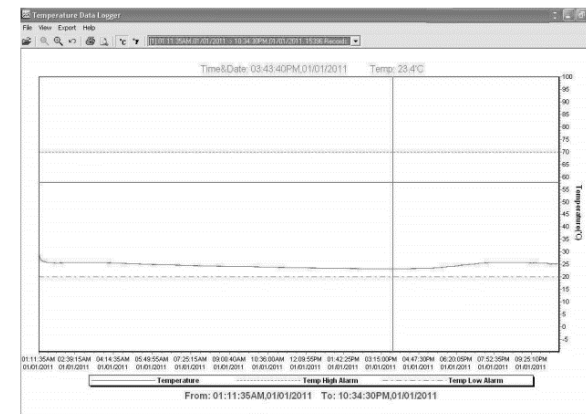
Yalitech Instruments. Santiago de Chile, Río Refugio 9648, Parque de Negocios ENEA, Pudahuel.
www.yalitech.cl. Email: ventas@yalitech.cl. Teléfono: (+56 2) 28988221.

2. Descarga Completa



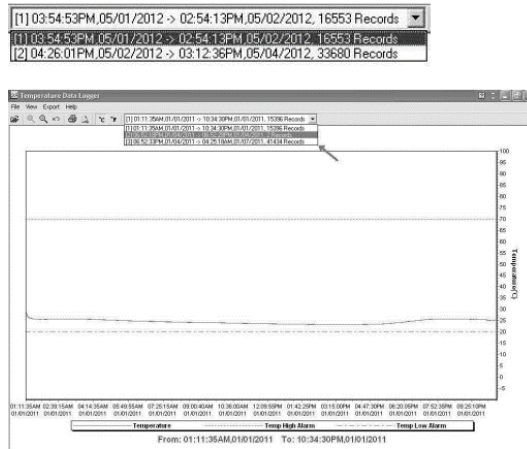
Análisis Gráfico y Gráfico

1. Los datos descargados se mostrarán primero en formato gráfico



Código	MY-YQ001
Versión	00
Fecha	19/04/2021

- Cada grupo de datos se enumera según la fecha del muestreo. El número de grupo más bajo representa la fecha de muestreo más temprana.



Product Name: Temperature Data Logger
 Description: STLogger Record Data
 Start Data&Time: 06:52:18PM,01/04/2011
 End Data&Time: 06:52:28PM,01/04/2011
 Interval: 10 seconds
 Record Count: 2
 Temp Alarm High: 70.0 °C
 Temp Alarm Low: 20.0 °C

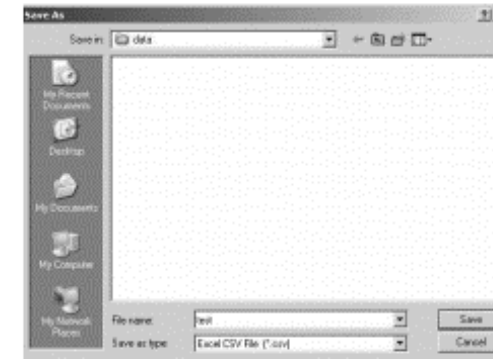
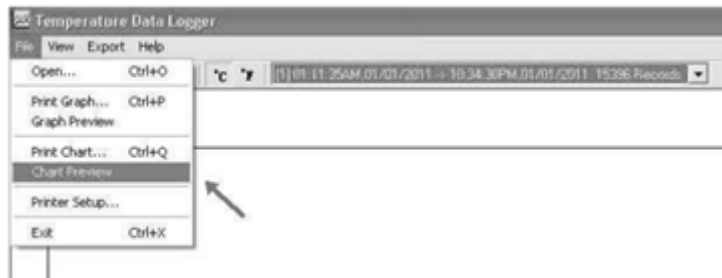
No.	Time	Date	Temp(°C)	Alarm
1	06:52:18PM	01/04/2011	33.2	
2	06:52:28PM	01/04/2011	33.5	

Exportación de Datos

- Seleccione el tipo de datos de exportación: Texto o Excel CSV



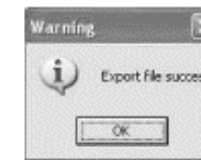
Datos en formato de listado



Haga clic en Guardar para guardar el archivo en formato .CSV / Txt.

Para mostrar datos en formato de listado:

- Haga clic en Archivo
- Haga clic en Vista previa del gráfico



Archivo guardado.