

Modelo 407001A

Introducción

Agradecemos su compra del software para captura de datos 407001A de Extech. El paquete 407001A incluye un poderoso programa de software que permite la captura de lecturas de ciertos medidores Extech con una PC (Consulte la lista en la sección 'Medidores compatibles'). Las lecturas capturadas pueden mostrarse en la PC en diversos formatos (análogo, digital y gráfico).

Además, puede guardar las medidas como archivo de texto para exportar después a programas de hoja de cálculo, base de datos o procesamiento de texto. Los archivos de datos guardados en formato .mdb pueden abrirse fácilmente en la mayoría de los programas ampliamente usados en la actualidad incluyendo Microsoft EXCEL™ y Microsoft ACCESS™.

La PC captura la lectura al momento en que la toma el medidor. La PC guarda las lecturas a la tasa de muestreo programada por el usuario (2 a 3600 segundos).

Conexión de hardware

El medidor Extech se conecta a la PC con uno de los dos cables de comunicación suministrados. Cada cable es compatible con un grupo específico de medidores. La sección de medidores compatibles de este manual identifica los medidores que se usan con cada cable.

Instalación del Software

NOTA: Este programa puede requerir archivos de soporte que no están instalados en su PC o archivos más recientes que los existentes en su PC. Si durante la instalación aparece un mensaje de error puede ser necesaria una actualización; visite la página en Internet de Microsoft (www.microsoft.com) e instale las *Actualizaciones críticas de Windows* y *Actualizaciones de paquetes de servicio* pertinentes a su sistema operativo.

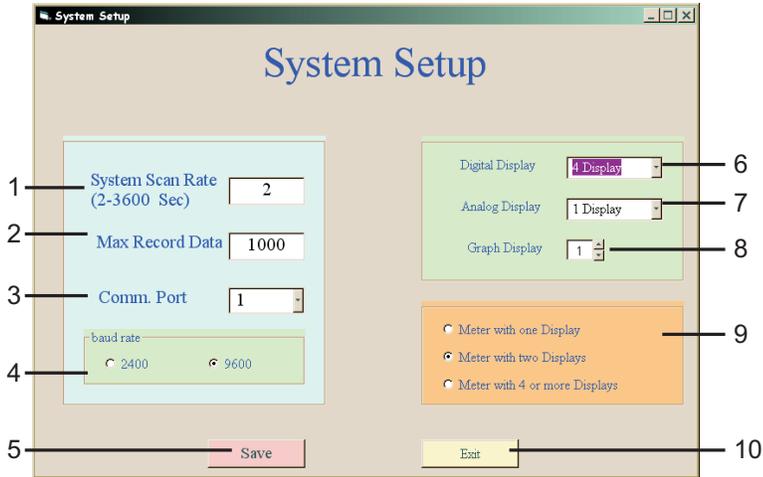
1. Inserte el disco de software suministrado en el controlador CD-ROM de la computadora.
2. Ejecute el programa SETUP incluido en el disco de software.
3. Cuando se le pida, seleccione un directorio para localizar los archivos del programa.

Compatibilidad con el sistema operativo de la PC: Windows™ 95 / 98 / 2000 / NT / XP

Nota: En el disco se incluye también el programa SW-DL2005. Este programa se usa para descargar los datos guardados con el medidor de vibración modelo 407860.

Operación del Software

1. Una vez instalado el Software, conecte el medidor a la PC con uno de los cables suministrados (consulte la sección de medidores compatibles para determinar cuál cable usar).
2. Encienda el medidor.
3. Abra el Software con un clic en el icono del programa  en la lista del menú de INICIO de Windows.
4. Cuando el Software esté abierto, aparece la pantalla mostrada a la derecha.
5. La pantalla inicial contiene cuatro (4) opciones en el la barra del menú: SETUP, MONITOR, REPORTE, y ACERCA DE. Cada opción se explica en detalle en los siguientes párrafos.



Opción SETUP (configuración) del Menú

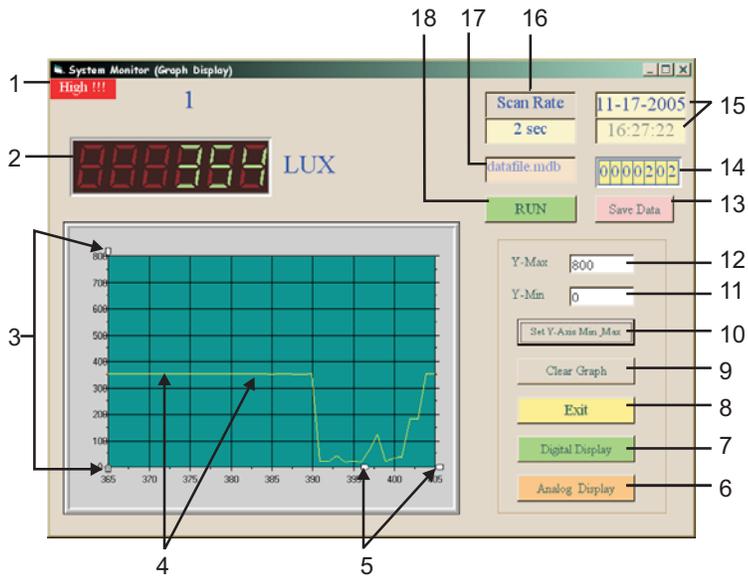
Hay tres (3) opciones bajo el menú SETUP o configuración: CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA (vea la siguiente ilustración), CREAR NUEVO ARCHIVO DE DATOS (abrir un archivo nuevo para guardar lecturas) y SALIR. Al seleccionar la Configuración del sistema aparece la siguiente pantalla.

1. Seleccione la tasa de registro de las lecturas (de 2 a 3600 segundos).
2. Cantidad de lecturas a registrar antes de que el programa pare automáticamente.
3. Puerto COM de la PC donde se conecta el medidor
4. Velocidad de transferencia de baudios de comunicación de la PC.
5. Guardar cambios
6. Formato de indicador digital
7. Formato de indicador análogo
8. Formato gráfico
9. Tipo de medidor que está conectado a la PC
10. Salir de esta pantalla

Opción MONITOR del menú

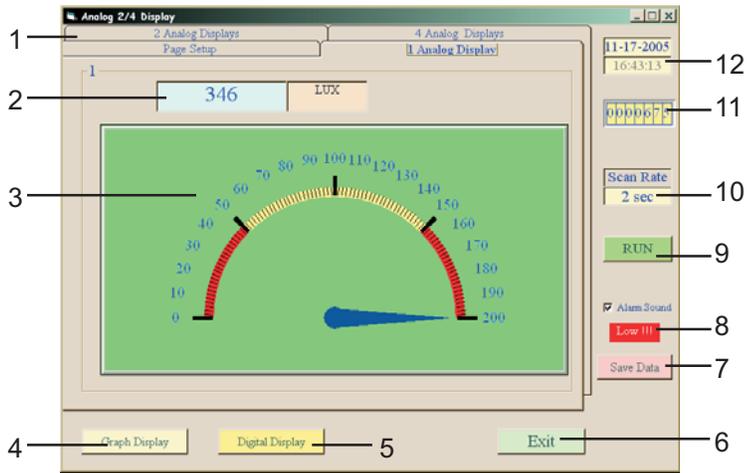
Hay tres (3) opciones bajo el menú MONITOR: GRÁFICO, ANÁLOGO y DIGITAL. Enseguida se describe cada uno de estos tipos de pantalla o indicador.

Indicador Gráfico



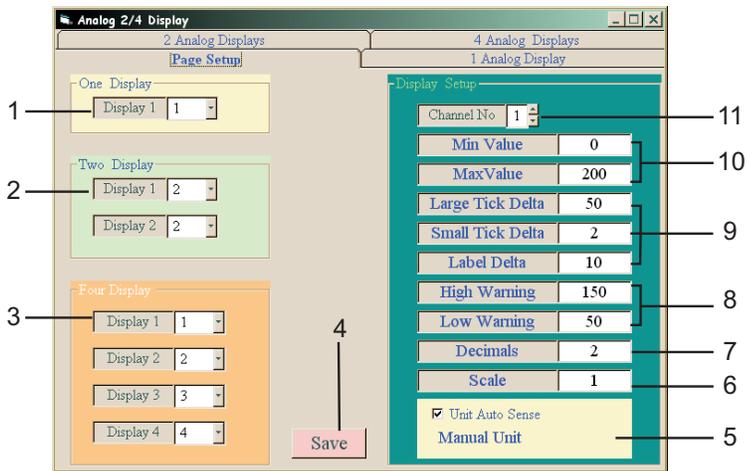
1. indicador de alarma alta / baja
2. Lectura actual del medidor
3. Barras del eje vertical (arrastre para cambiar la resolución de lectura del medidor)
4. Lecturas del medidor
5. Barras del eje horizontal (arrastre para cambiar la resolución de tiempo en segundos)
6. Presione para mostrar lecturas análogas
7. Presione para mostrar una lista de lecturas
8. Salir de la pantalla
9. Presione para borrar las lecturas mostradas en la gráfica
10. Presione para fijar los valores min./máx. del eje Y de la gráfica para igualar los valores de los campos 11 y 12
11. Valor mínimo del eje Y
12. Valor máximo del eje Y
13. Guarde los datos enumerados en la gráfica actual en el archivo abierto
14. Conteo de Registros La cantidad representa el número de la lectura actual.
15. Fecha y Hora
16. Tasa de registro de las lecturas
17. Nombre del archivo abierto
18. Botón operar RUN / PAUSE (operar y pausa)

Pantalla análoga



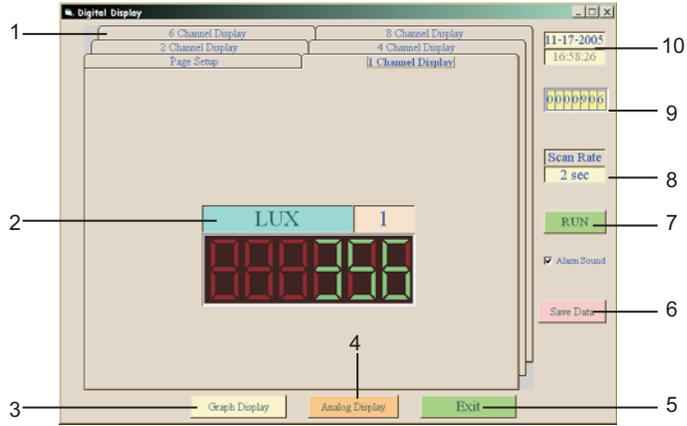
1. Seleccione una configuración de pantalla o lengüeta de configuración (detalles en la próxima sección)
2. Lectura actual y unidad de medida
3. Indicación análoga de la lectura
4. Cambiar a indicador gráfico
5. Cambiar indicador a lista de la lecturas
6. Cerrar la pantalla actual
7. Guardar registros de datos a un archivo
8. La alarma alta o baja aparece si la lectura es mayor/menor que los valores alto/bajo
9. Botón RUN / PAUSE
10. Tasa de transferencia de lecturas a la PC
11. Contador de lecturas
12. Hora y Fecha

Configuración de página para pantalla análoga

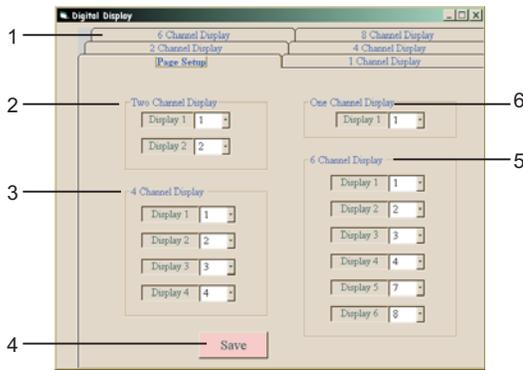


1. Formato de medidor con indicador único
2. Configuración de medidor con indicador doble
3. Configuración de medidor con cuatro indicadores
4. Guardar cambios
5. Marque la casilla para permitir que el programa de software inquiera del medidor la unidad de medida
6. Escala del indicador (por ejemplo, 10 multiplicaría la lectura por un factor de 10)
7. Número de decimales en la lectura
8. Configuración de alarmas alta y baja
9. Formato de (escalas) de intervalo del indicador análogo (*TICK*)
10. Campos MIN y MAX
11. Selección de canal (algunos medidores tienen hasta ocho canales de medición)

Indicador digital



1. Seleccione la configuración de pantalla o lengüeta de configuración
2. Lectura actual y unidad de medida
3. Ir a pantalla (Gráfica)
4. Ir a pantalla análoga
5. Cerrar esta pantalla
6. Guardar datos en el archivo abierto
7. Botón RUN / PAUSE
8. Tasa de muestreo
9. Contador de lecturas
10. Campos de Fecha y Hora



Configuración de página para pantalla de indicador digital

1. Seleccione la configuración de pantalla o configuración de página
2. Configuración para medidor con indicador doble
3. Configuración para medidor con cuatro indicadores
4. Guardar cambios
5. Configuración para medidor con seis indicadores
6. Configuración para medidor con un indicador

Opción menú de REPORTE

Indagación de Datos (*query*)

The screenshot shows the 'Find Data' application window. At the top, there's a 'Select Database' field with the path 'C:\data\datafile.mdb'. Below it are checkboxes for channels 1 through 8. To the right, there are 'Start Date' and 'End Date' fields set to 11/17/2005 and 11/17/2006, and 'Start Time' and 'END Time' fields. A checkbox for '(Add Time condnoes)' is checked, with a format 'hh:mm hh(0-23)mm(0-59)'. A table shows data for 'Record No.' 1163, with columns for 'date', 'time', 'chan 1', and 'unit 1'. Below the table is a graph with two series, 'LUX' and 'Extech', plotted over time. On the right side, there are buttons for 'Data Query', 'Show Graph', 'Print Graph', 'Clear Graph', 'Print Data', and 'Exit'. Below these are input fields for 'Header', 'Footer', 'Y-Max', 'Y-Min', 'Y-Gnd', and 'X-Gnd', and a 'Setup' button.

La pantalla indagación (*Query*) permite al usuario abrir un archivo de datos que ha guardado previamente. Los datos pueden verse como lista (artículo 4) o como un gráfico (artículo 5).

1. De un clic para buscar un archivo guardado previamente
2. Cantidad de canales de medida guardados (cantidad de indicadores del medidor)
3. Cantidad de registros en el archivo
4. Datos
5. Gráfico de Datos
6. Presione para recuperar datos del archivo abierto
7. Presione para imprimir la gráfica en pantalla
8. Imprimir lista de datos
9. Presione para activar los cambios reflejados en el artículo 10 'formato gráfico'
10. Formato Gráfico
11. Salir de esta pantalla
12. Borrar el Gráfico
13. Copiar datos del archivo al Gráfico
14. Fecha y Hora para archivo de datos
15. Nombre del archivo abierto

Opción del menú Acerca de:

El menú Acerca de proporciona información sobre la versión de Software Mantenga un registro del número de versión para la actualización del software y soporte técnico.

Medidores compatibles

Modelo No.	Tipo de Medidor	Pantalla	Cable COM
407026	Medidor de luz	Único	UPCB1
407112	Anemómetro de veleta	Doble	UPCB1
407113	Anemómetro de veleta	Doble	UPCB1
407114	Termo Anemómetro PCM	Doble	UPCB1
407117	Termo anemómetro con miniveleta	Doble	UPCB1
407119	Anemómetro PCM de hilo caliente	Doble	UPCB1
407119A	Anemómetro PCM de hilo caliente	Doble	UPCB2
407123	Anemómetro de hilo caliente	Doble	UPCB1
407227	pH / mV / Temperatura	Doble	UPCB1
407303	Medidor de conductividad	Doble	UPCB1
407401	Termómetro doble	Doble	UPCB1
407412	Termo-Anemómetro / Humedad	Doble	UPCB1
407412A	Termo-Anemómetro / Humedad	Doble	UPCB1
407428	Termómetro IR	Único	UPCB1
407445	Medidor RH / Temperatura	Doble	UPCB1
407495	Medidor de presión	Único	UPCB1
407510	Medidor de oxígeno disuelto (OD)	Doble	UPCB1
407768	Medidor de nivel de sonido	Único	UPCB2
407777	Medidor de humedad	Único	UPCB1
407820	Medidor de torsión	Único	UPCB1
407850	Medidor de Vibración	Único	UPCB1
407860	Medidor de Vibración	Único	UPCB1
407907	Termómetro RTD	Único	UPCB1
407910	Manómetro para presión diferencial	Único	UPCB1
42525A	Termómetro IR	Único	UPCB2
461880	Vibrómetro y Tacómetro Láser	Único	UPCB2
475055	Medidor digital de fuerza	Único	UPCB1



Línea de soporte (781) 890-7440

Soporte Técnico Extensión 200; Correo-e: support@extech.com
 Reparación / Reformos: Extensión 210; Correo-e: repair@extech.com

Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin aviso

Para la última versión de esta Guía del usuario, actualizaciones de software y otra información al día de este producto, visite nuestra página en Internet: www.extech.com

Extech Instruments Corporation, 285 Bear Hill Rd., Wallham, MA 02451

Copyright © 2007 Extech Instruments Corporation (a FLIR company)

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