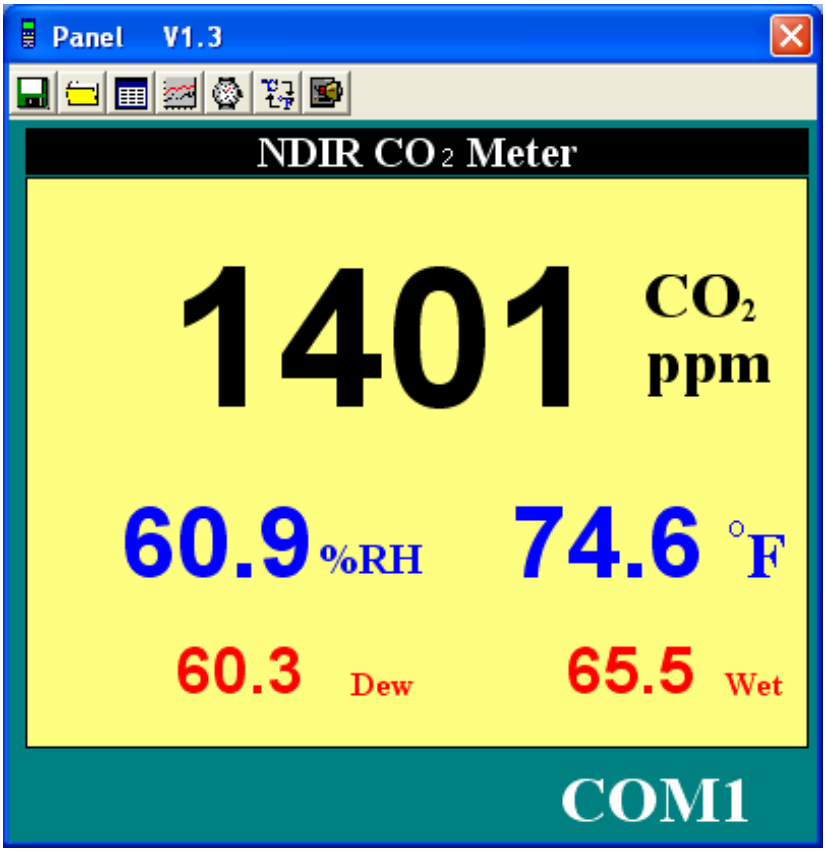
EXTECH INSTRUMENTS

Manual de Software

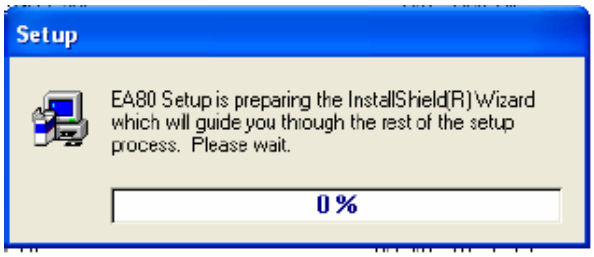
EA80 Registrador medidor de calidad del aire interior



Requisitos y configuración del Software

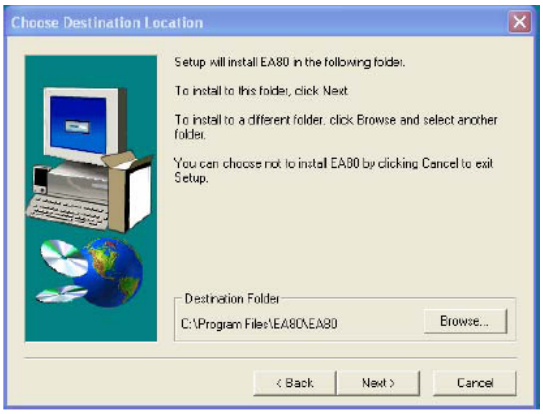
- Inicie el sistema operativo Windows™ 95 / 98 / 2000 / XP
- Cierre todas las aplicaciones
- Inserte el disco CD en el controlador
  Espere el inicio automático y siga las instrucciones en pantalla
  (Si no funciona "*autorun*", haga clic en "Inicio" y en seguida "Ejecutar". Teclee la letra del controlador y ": \Disk1\Setup.exe" y haga clic en "OK".)

  El programa de instalación (***setup***) correrá automáticamente.



Haga clic en en el botón Siguiente>





Haga clic en Siguiente> para usar la carpeta predeterminada o
Haga clic en Buscar… para seleccionar una carpeta diferente



Haga clic en en el botón Siguiente>

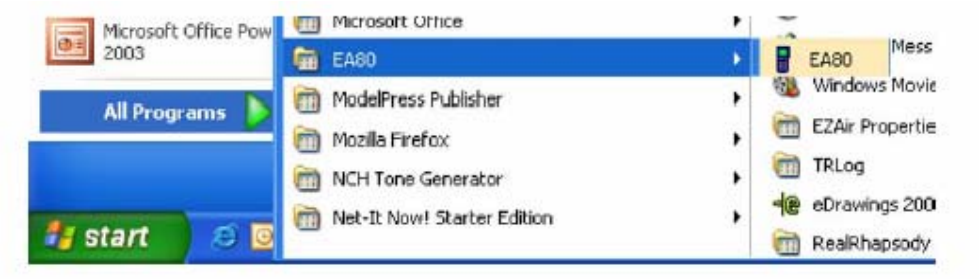


Instalación completa.

Ejecución del Software

Ejecutar el software

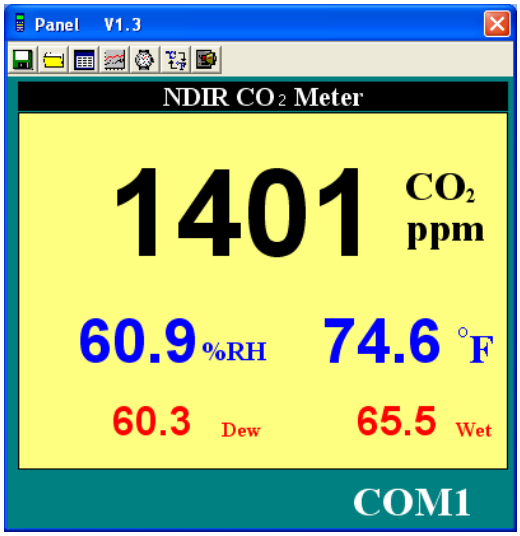
Haga clic en "Inicio" en el menú Inicio vaya a "Todos los Programas" (o “Programas”) luego en "EA80" y enseguida haga clic en el icono "EA80".



Haga clic en un puerto COM disponible



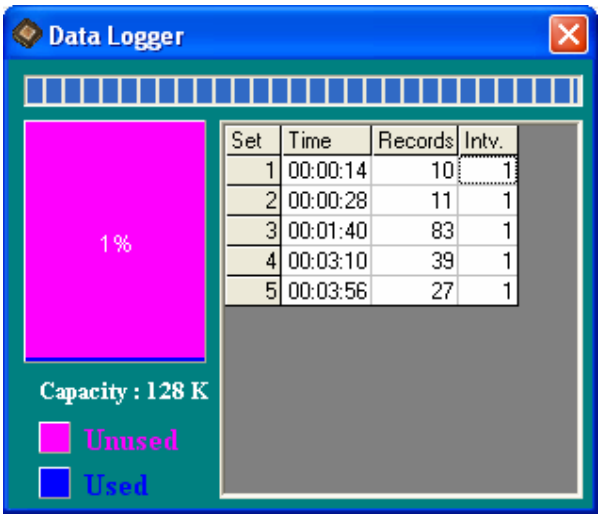
Pantalla principal de software



Descarga de datos registrados

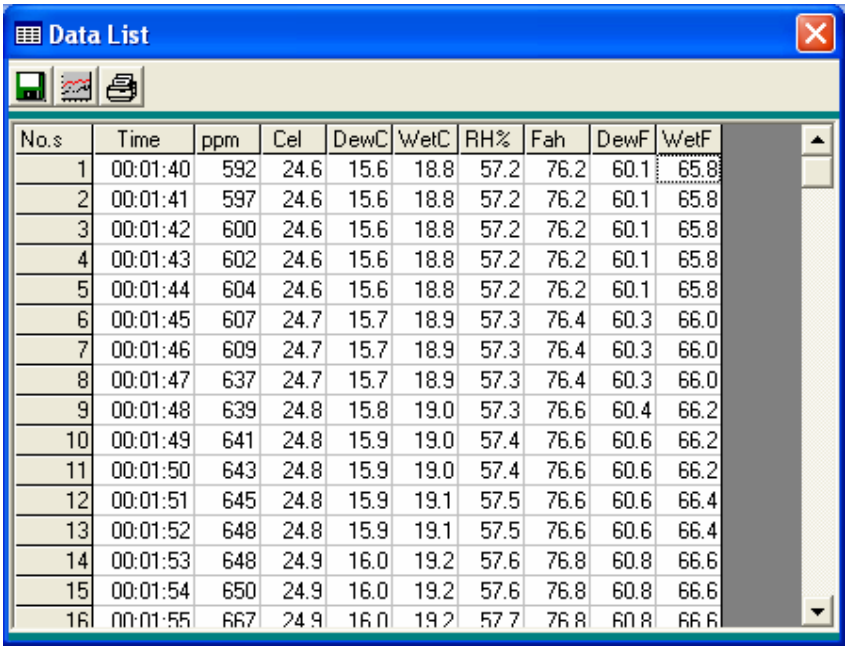
Presione y sostenga el botón 

en el medidor durante 3 segundos (3 pitidos). Se abre la siguiente ventana del registrador de datos.



Set	Time	Records	Intv.
1	00:00:14	10	1
2	00:00:28	11	1
3	00:01:40	83	1
4	00:03:10	39	1
5	00:03:56	27	1

Haga clic en un conjunto (**SET**) de números para ver los datos registrados. En la ventana anterior, hay 5 conjuntos de donde escoger. La siguiente lista es un ejemplo de un conjunto abierto.

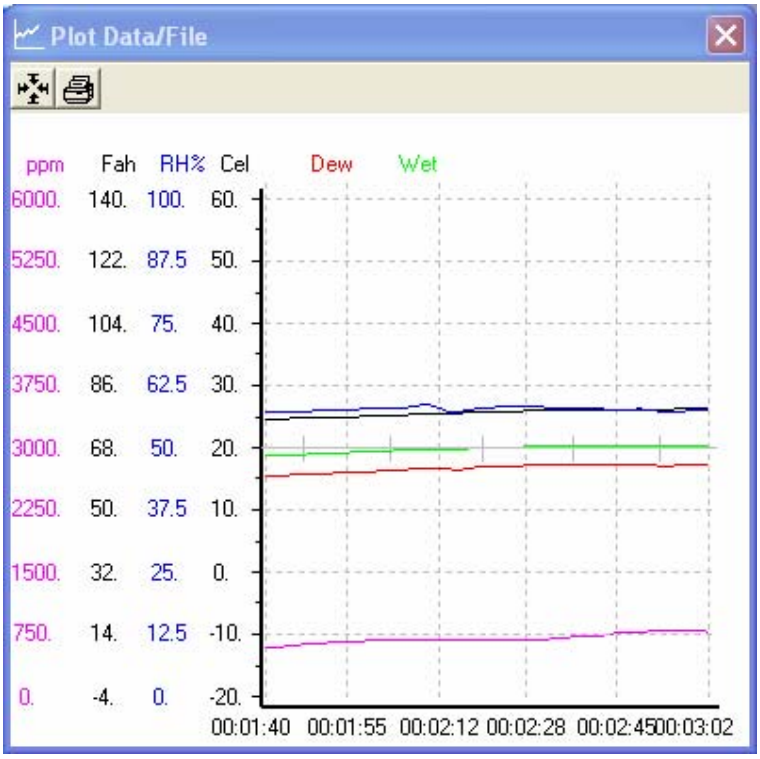


No.s	Time	ppm	Cel	DewC	WetC	RH%	Fah	DewF	WetF
1	00:01:40	592	24.6	15.6	18.8	57.2	76.2	60.1	65.8
2	00:01:41	597	24.6	15.6	18.8	57.2	76.2	60.1	65.8
3	00:01:42	600	24.6	15.6	18.8	57.2	76.2	60.1	65.8
4	00:01:43	602	24.6	15.6	18.8	57.2	76.2	60.1	65.8
5	00:01:44	604	24.6	15.6	18.8	57.2	76.2	60.1	65.8
6	00:01:45	607	24.7	15.7	18.9	57.3	76.4	60.3	66.0
7	00:01:46	609	24.7	15.7	18.9	57.3	76.4	60.3	66.0
8	00:01:47	637	24.7	15.7	18.9	57.3	76.4	60.3	66.0
9	00:01:48	639	24.8	15.8	19.0	57.3	76.6	60.4	66.2
10	00:01:49	641	24.8	15.9	19.0	57.4	76.6	60.6	66.2
11	00:01:50	643	24.8	15.9	19.0	57.4	76.6	60.6	66.2
12	00:01:51	645	24.8	15.9	19.1	57.5	76.6	60.6	66.4
13	00:01:52	648	24.8	15.9	19.1	57.5	76.6	60.6	66.4
14	00:01:53	648	24.9	16.0	19.2	57.6	76.8	60.8	66.6
15	00:01:54	650	24.9	16.0	19.2	57.6	76.8	60.8	66.6
16	00:01:55	667	24.9	16.0	19.2	57.7	76.8	60.8	66.6

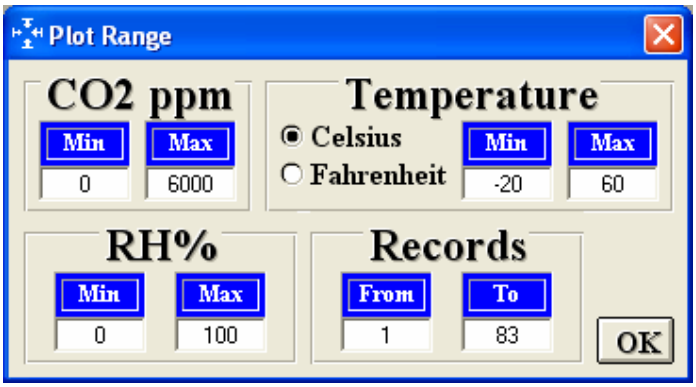
Haga clic en  para guardar.

Graficar datos

Haga clic en  para graficar. Se abre la gráfica



Haga clic en  para editar las coordenadas.

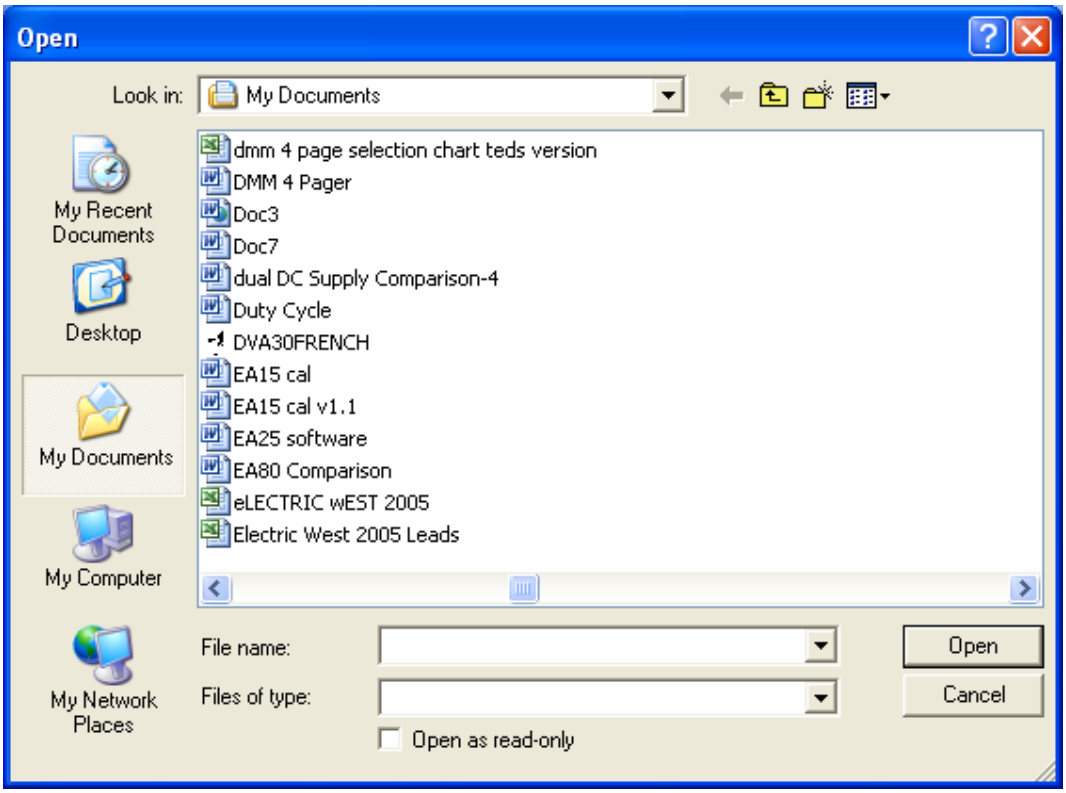


Impresión de Datos

Haga clic en  para imprimir.

Para abrir un archivo guardado

Haga clic en el botón . Se abre la ventana ABRIR ARCHIVO

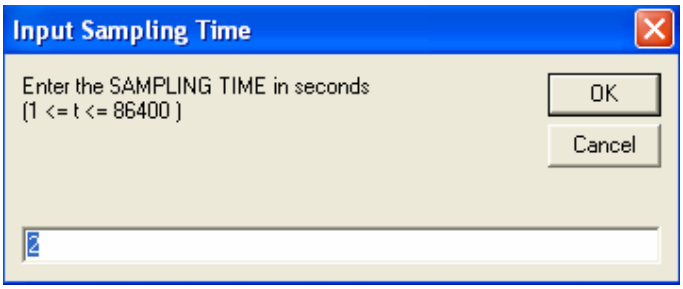


Seleccione el archivo enseguida haga clic en el botón Abrir.

Captura de datos

En modo para captura de datos, el medidor se conecta a una PC.

Haga clic en  para ajustar la tasa de muestreo.



Teclee la tasa de muestreo y luego haga clic en  para ver los datos en tabla o en  para graficar.

Para guardar un archivo

Haga clic en el botón . Se abre el siguiente diálogo.

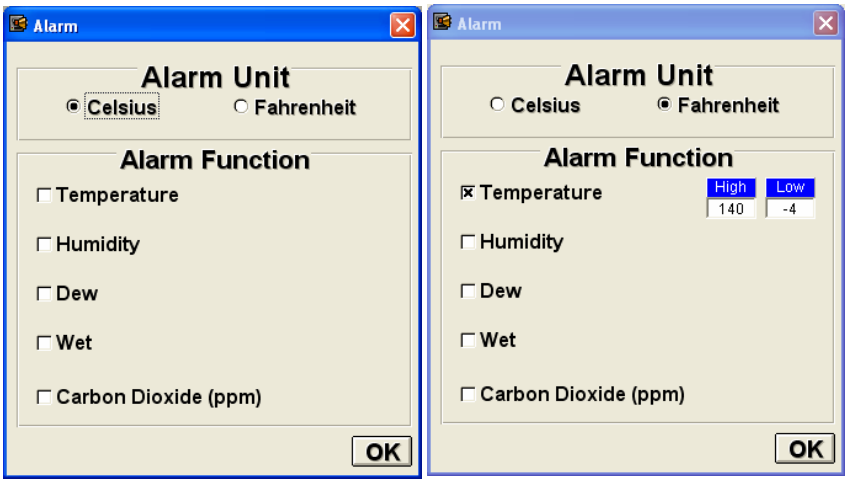


Teclee el nombre del archivo y haga clic en "Guardar" los datos en ese archivo.

Haga clic en el botón  para detener el registro.

Función de Alarma en captura de datos

Haga clic en el botón  para abrir el menú de alarma. Seleccione la alarma deseada. Ajuste los límites alto y bajo y haga clic en OK. Su PC pitará si se exceden los niveles.

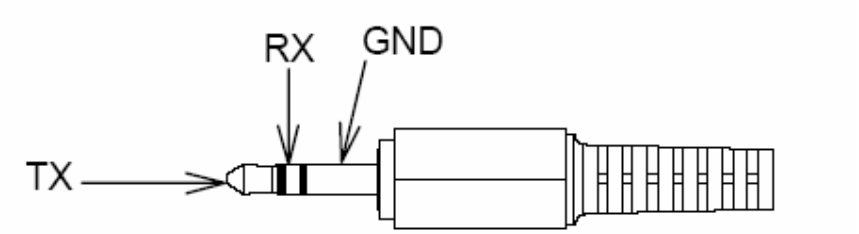


Hardware RS232 para conexión

Cable de interfaz para PC

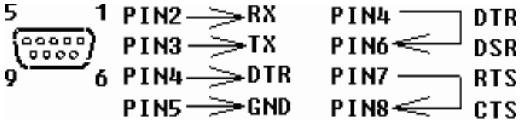
Cable de interfaz para PC lado del medidor

El extremo con conector de audífono del cable de interfaz RS-232 para PC se conecta al enchufe RS-232 del medidor. Consulte el siguiente diagrama para la información de conexión.



Cable de interfaz serial lado de la computadora

El extremo RS-232 “dB-9” del cable de interfaz para PC se conecta al puerto COM de la PC. Consulte el siguiente diagrama para la información de conexión. Tome en cuenta que puede usar un adaptador SERIAL a USB.



Ajustes para RS232

28800, N, 8, 1

Protocolo RS232

02	**Bandera**	**ppm**	**H**	**ppm**	**L**	**HR**	**H**	**HR**	**L**	**Cel**	**H**	**Cel**	**L**	**03**

02：**Bit de inicio**

Bandera：（**Reservado**）

ppm（**H**、**L**）：**0~6000**

HR（**H**、**L**）**: 0~100**

Celsius（**H**、**L**）**: -20.0~60.0**

03：**LCD Bit final**

Calibración usada

0	N2_H	N2_L	AIR_H	AIR_L	FF

0: Bit de marca

N2: Valor SENSOR N2

AIR: Valor SENSOR CO2

FF: Bit de marca

Velocidad de transferencia de baudios: 28800 (15 bits de datos / 0.25 segundos)

Registrador de datos: (Máximo: 99 conjuntos)

Encabezado: AA 55 AA 55 AA 55 AA 55 AA 55 AA +Conjunto Total+ Último Agregar+Cualquier comando

Registro de 1er conjunto+Hora+INTV+ cualquier comando…Datos…cualquier comando

Registro de 2do conjunto+Hora+INTV+ cualquier comando…Datos…cualquier comando

Después de deacargar 256 bits de datos, el medidor espera cualquier comando de la PC.

El último dato registrado…espera cualquier comando de la PC

Requisitos y configuración de hardware

Requisitos de hardware para PC:

PC 486 o superior, disco duro, CD Rom, con puerto COM disponible, monitor EGA o superior

4M bits o más capacidad de memoria

Configuración de Hardware PC:

1) Apague la tensión de la PC
2) Conecte el DB9 (hembra) del cable RS-232 al puerto COM disponible
3) Encienda la tensión
4) Enchufe el conector de audífono del cable RS232 al medidor



Línea de soporte (781) 890-7440
Soporte Técnico Extensión 200; Correo electrónico: support@extech.com
Reparación / Retornos: Extensión 210; Correo electrónico: 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 Road, Waltham, MA 02451

Copyright © 2006 Extech Instruments Corporation.
Reservados todos los derechos, incluyendo el derecho de reproducción total o parcial en cualquier medio.