

Recopilación de Datos

Guía de Laboratorio

Actividad

Descargar los datos acumulados en el almacenador de datos en la computadora.

Qué se Necesita

- Almacenador de datos desconectado de los cuatro cables sensores
- Hoja de Datos del Almacenador de Datos
- Q PC-386 o más avanzado, Windows 3.1 con 4 Mb RAM, o posterior, con Puerto COM (serie) disponible.

En el Laboratorio

1. Asegurarse de que el reloj de la computadora lee correctamente la hora local.
2. Accionar el software del BoxCar®
3. Conectar el almacenador externo de 4 Canales HOBO® al cable en serie utilizando el enchufe de más abajo y el más grande.
4. Seleccionar “Readout” (Ctrl L) bajo el botón de “Logger” en la página principal del menú.
5. Se debe ver o seleccionar lo siguiente:
 - a. Una ventana desplegable que indica que el software está buscando los canales HOBO® del almacenador de datos.
 - b. Una ventana desplegable que indica que los datos se están descargando.
 - c. Aparecerá un aviso si el almacenador de datos y los relojes no están sincronizados.
 - d. Nivel de la batería: reemplazar la batería después de guardar los datos si su nivel está por debajo del 30%.
 - e. Una ventana de “Guardar como”
6. Se da un nuevo nombre al archivo de datos (archivo .dtf) y se guarda. Se recomienda utilizar como nombre del archivo el siguiente “SSYYMMDD”,
 - a. Donde SS es el nombre del centro o del Sitio de Estudio y YYMMDD son los valores del año, mes y día (por ejemplo, 010315) de la fecha en la que se han descargado los datos (READOUT) del almacenador de datos. Nota: el software del BoxCar® limita el número de caracteres del archivo a 8.
 - b. Hay que asegurarse de seleccionar o tomar nota del listado de producción de datos.
7. Hay que dejar un tiempo para realizar una sinopsis de los datos utilizando la capacidad gráfica del BoxCar.