

INSTALACIÓN/RIMOCIÓN DE LOS DRIVER USB

1.1. Instalación de los driver USB

La siguiente guía describe el procedimiento por la correcta instalación de los driver USB por los software e instrumentos listados abajo.

El procedimiento se aplica a los sistemas operativos Windows®: 2000, Xp, Vista y Windows 7.

Por los sistemas operativos Windows 98 y Windows ME, véase "Guía a la instalación de los drivers USB por sistemas operativos Windows 98 y ME" en la sección Documentación del CDRom.

No conectar el instrumento al puerto USB antes que instalar los drivers.

Se aplica a los siguientes software/instrumentos:

Software	Instrumentos
Deltalog5	Serie HD2010 Serie HD2110 HD2030
Noise Studio	

Proceder en la siguiente manera:

1. **No conectar el instrumento al puerto USB hasta que no está expresamente requerido.**
2. Introducir el CDRom del software y esperar de visualizar la pantalla inicial.

Por los sistemas con Windows Vista y Windows 7, hay la pantalla siguiente: seleccionar la voz "Ejecutar autorun.exe" (véase la nota 1).

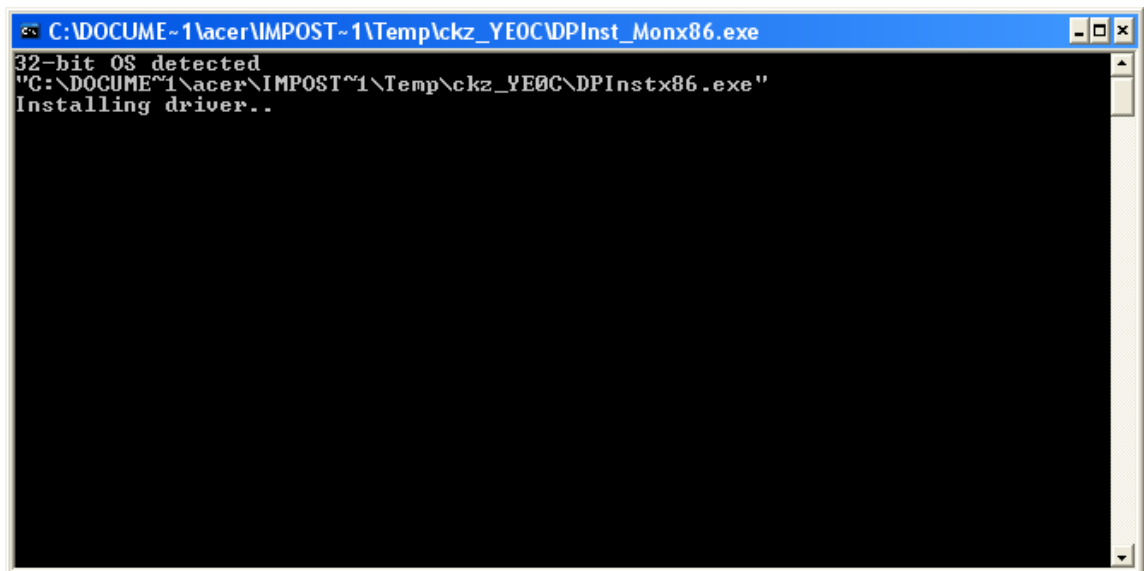


Se abre la pantalla inicial del software: si el sistema operativo impide que el software se abra, ver la "nota 1" al párrafo 1.2.

3. De la pantalla inicial del software, hacer un click sobre la tecla "*Instalación de los controladores USB*" para empezar la instalación de los drivers USB.



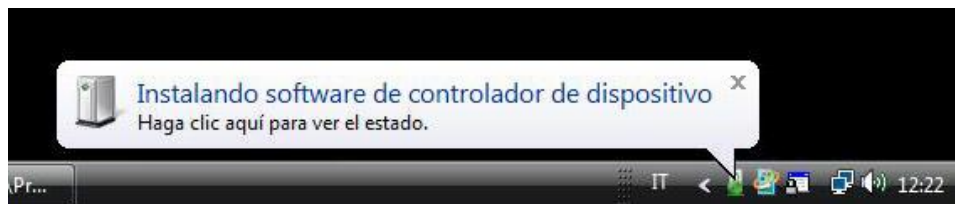
4. El programa verifica cual es la versión del sistema operativo y copia los relativos drivers en una carpeta temporal del PC.



5. Si la instalación ha salido del CDROM, hay el mensaje que pide de conectar el instrumento al puerto USB: pulsar OK al mensaje y cerrar el software Delta Ohm pulsando la tecla EXIT.



6. Seleccione "USB" en el menú **del instrumento** "MENU >> General >> Input/Output >> Dispositivo Serial". Confirme y salga del menú.
7. **Conectar el instrumento al puerto USB y encenderlo:** cuando Windows reconoce el nuevo dispositivo, hay la señalación que se ha detectado un nuevo dispositivo.



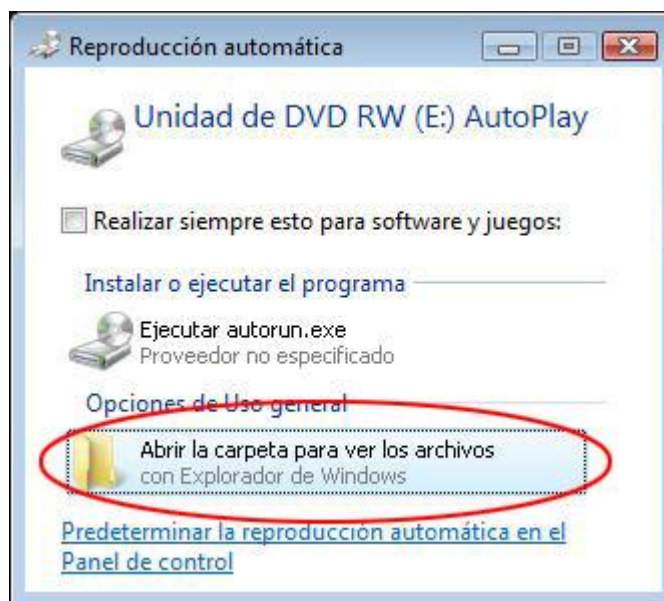
8. Atender algunos segundos hasta que aparece el mensaje que el nuevo hardware ha sido instalado y listo para usarlo.
9. La operación de instalación de los drivers se ha acabada: cada siguiente conexión el instrumento será reconocido automáticamente.

1.2. Notas por instalación

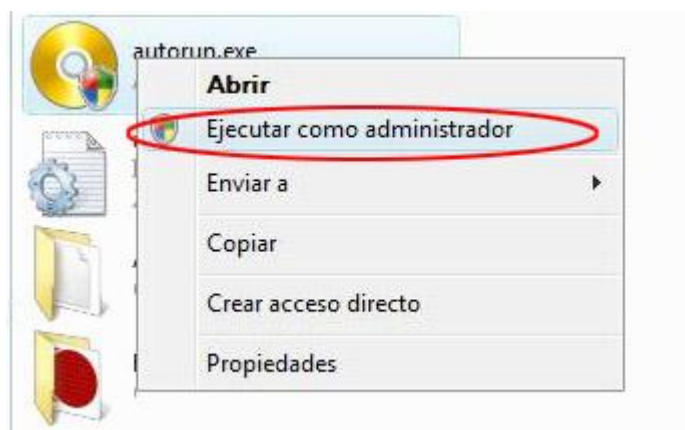
Nota 1. Por los sistemas con Windows Vista y Windows 7.

Por la instalación del software hay que usar privilegios de administrador.

Si el sistema operativo bloquea que se abra el software, abrir el PC como usuario con privilegios de administrador, introducir el CD Rom y, a la pantalla siguiente, seleccionar la voz "*Abrir la carpeta para ver los archivos*".



En la pantalla siguiente, hacer un click con la tecla derecha del ratón sobre "*Autorun.exe*" y seleccionar la voz "*Ejecutar como administrador*":



Proceder del punto 3 del párrafo 1.1.

Nota 2. Si se va a conectar el instrumento al PUERTO USB **antes que se instalen los drivers**, en sistemas con Windows 2000 y XP se abre la pantalla para la "*Instalación guiada nuevo hardware*".

En Windows Vista y Windows 7 hay un error de instalación en la "*Gestión dispositivos*": en ambos casos, anular la operación, desconectar el instrumento y seguir el procedimiento de principio de esta guía.

Nota 3. Si los drivers han sido descargados del sitio Delta Ohm:

- a. unzip el file "*Driver_USB_FTDI.zip*" en una carpeta temporal del PC
- b. Por sistemas con Windows 2000 y XP: efectuar el file "*DriverUSB_Setup.exe*" con un doble click del ratón.

Por sistemas con Windows Vista y Windows 7, hacer un click con la tecla derecha del ratón sobre file "*DriverUSB_Setup.exe*" y seleccionar la voz "*Seguir como administrador*".

- c. Proceder del punto 4 del presente capítulo.

1.3. Verifica de la correcta instalación de los driver

Para verificar si toda la operación se ha acabado correctamente, proceder en esta manera.

En los sistemas con Windows 2000 y XP:

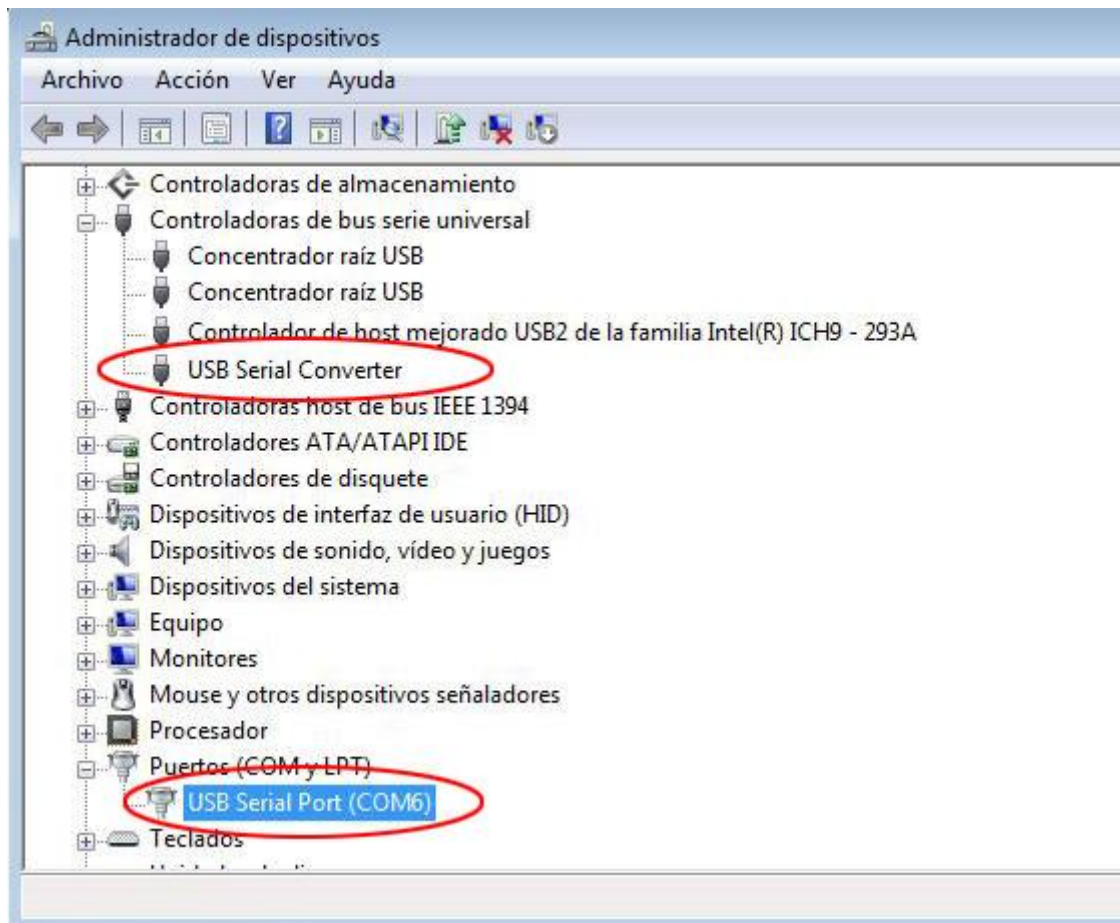
seleccionar "START >> Impostaciones >> Panel de control", entonces hacer doble click sobre el icono SISTEMA. Seleccionar la voz "Hardware >> Gestión periféricas".

En los sistemas con Windows Vista y Windows 7:

seleccionar "START >> Panel de control" entonces hacer un click sobre el icono "Gestión dispositivos".

Conectar el instrumento al puerto USB. Hay que ver:

- "Puertos (COM y LPT) >> USB Serial Port (COM#)". **El valore # es el número asignado al puerto serial virtual.**
- "Controller USB (Universal serial bus) >> USB serial converter"



Cuando se va a desconectar el cable USB, estas voces van a desaparecer y reaparecen en cuanto se reconecta el cable.

2.1. Eliminar los drivers USB

Para eliminar los drivers USB del sistema, proceder en la siguiente manera:

1. Desconectar el instrumento del PC.
2. En sistemas con Windows 2000 o XP, en panel de control (START >> Impostaciones >> Panel de control) empezar "Instalación aplicaciones".
En sistemas con Windows Vista y Windows 7, en panel de control (START >> Panel de control) empezar "Programas y Funcionalidad >> Desinstalar un programa".
3. Del elenco que aparece, seleccionar una de las dos voces "Paquete driver Windows – FTDI CDM Driver Package" y pulsar la tecla "Cambia/Desinstala".
4. El programa pide si se desea hacer la eliminación de los driver. Confirmar con OK para pasar a la desinstalación de los drivers.
5. Repetir los puntos 3 y 4 por la segunda voz "Paquete driver Windows – FTDI CDM Driver Package".
6. Verificar si está presente la voz "FTDI USB Serial Converter Drivers": en el caso, pulsar la tecla "Cambia/ Desinstala". Confirmar con OK para pasar a la desinstalación.
7. La eliminación de los drivers USB está terminada.

En caso que el procedimiento de desinstalación no consigue hacer la eliminación completa de los drivers del sistema, hay el utility "FTClean" accesible del CDRom del software Delta Ohm:

D:\Utility\FTClean\FTClean.exe

Empezar el file "FTClean.exe" con un doble click del ratón y, en la pantalla que aparece, a la voz PID introducir el valor "6001":



Desconectar el sonómetro del PC y pulsar la tecla "Clean System", pulsar "YES" a la primera pantalla y "NO" a la segunda. Atender que los drivers son completamente eliminados. Al final pulsar "EXIT".