

# Instalar el software en Microsoft Windows

## Desempaquetando el archivo .zip:

Deberá descomprimir el archivo descargado en la ubicación que eligió para guardar los archivos ejecutables (quizás en algún lugar como `\bin`). Yo **no** pongo en `\Archivos de programa`, ya que los espacios en los nombres de archivos o directorios y entornos de línea de comandos son una muy mala mezcla, y le ocasionará problemas sin fin. El archivo creará un directorio de nivel superior `Argyll_VX.XX`, donde XXX es el número de versión y los ejecutables estarán en `Argyll_VX.XX\bin`.

## Hacer accesibles las herramientas:

También debe configurar su variable de entorno `%PATH%` para dar acceso a los ejecutables desde su entorno de línea de comandos.

Para **Windows 8, 8.1 y 10**, busque en

Escritorio -> Configuración -> Panel de control -> Sistema y seguridad -> Sistema -> Configuración avanzada del sistema -> Variables de entorno

Para **Windows 7**, busque en

Menú Inicio -> Panel de control -> Sistema y seguridad -> Sistema -> Cambiar configuración -> Avanzado -> Variables de entorno

para **Vista**, mire en

Menú Inicio -> Panel de control -> Sistema y mantenimiento -> Sistema -> Cambiar configuración -> Avanzado -> Variables de entorno

para **XP y 2000** busque en

Inicio-> Configuración-> Panel de control -> Sistema-> Avanzado-> Variables de entorno

para **NT 4** busque en

Inicio-> Configuración-> Panel de control-> Sistema-> Entorno

Desea agregar el directorio que ha elegido a su `%PATH%`, que es una variable del sistema. Normalmente, agregaría esto al final de la configuración actual, separado por un ';':

Entonces, si el valor actual de `PATH` es `"% SystemRoot% \ system32;% SystemRoot%"` y desempaquetó la versión 1.8.0 de Argyll en `d: \ bin \`, entonces modificaría `PATH` para que sea `"% SystemRoot% \ system32;% SystemRoot%; d: \ bin \ Argyll_V1.8.0 \ bin"`, es decir, agrega la ruta a los binarios Argyll a su `PATH`, separados por '; ' personaje. El cambio surtirá efecto cuando inicie un nuevo shell de comandos, que se iniciará desde Menú Inicio-> Accesorios-> Símbolo del sistema, o Menú Inicio-> Programas-> Accesorios-> Símbolo del sistema. Puede verificar que la variable de entorno se haya configurado ejecutando el comando `"echo% PATH%"` en el shell de comandos.

El archivo .zip también contiene varios archivos de referencia útiles (como plantillas de reconocimiento de gráficos de escáner, espectro de iluminación de muestra, etc.) en el subdirectorio de referencia, toda la documentación actual en un subdirectorio de documentos, e instrumente los controladores USB en el directorio usb.

**NOTA: Vista 64 / Windows 7, 8,8.1 y 10 de 64 bits** y aviso de **pitido** : Microsoft (en su sabiduría infinita) ha eliminado el controlador de altavoz incorporado, y ahora se basa en sistemas que tienen una tarjeta de sonido y altavoces instalados y encendidos para escuchar el sistema pitidos Entonces, si se pregunta dónde han ido los pitidos al usar [chartread](#), ahora lo sabe.

**NOTA: el controlador genérico VGA de Microsofts** no parece admitir la configuración de las VideoLUT

de pantalla. Necesitará instalar un controlador de pantalla para su hardware de pantalla específico para habilitar esto. Tenga en cuenta que en muchos casos es posible usar controladores de video de Windows 7 en sistemas Windows 8.

---

**TENGA EN CUENTA** que si desea utilizar las herramientas Argyll ( [dispwin](#) ) para controlar la calibración de la pantalla, tendrá que deshabilitar cualquier otro programa de carga de calibración de pantalla.

Existen otros programas que interferirán con la carga de calibración, como igfxpers.exe que se instala con la tecnología nVidia "Optimus".

Es posible que deba deshabilitar tanto el módulo de la bandeja igfx (c: \ windows \ system32 \ igfxtray.exe) como el módulo igfxpph (c: \ windows \ system32 \ igfxpph.dll) además del módulo de persistencia (c: \ windows \ system32 \ igfxpers.exe).

Una buena herramienta para esto es [AutoRuns](#) . Tenga en cuenta que el módulo igfxpph puede existir en varias ubicaciones y debe deshabilitarlas todas. Reiniciar después de cambiar la configuración.

---

### **Instrumentos en serie:**

Si está utilizando un instrumento conectado en serie, entonces no hay nada especial que hacer para habilitarlo.

### **Instrumentos USB:**

Si está utilizando un instrumento conectado por **USB**, es posible que deba instalar **controladores de sistema USB** adecuados .

Tenga en cuenta que el colorímetro **Huey** , **il Display Pro** , **ColorMunki Display** y **ColorHug** aparece como un dispositivo HID (clase de dispositivo de interfaz humana USB) y, por lo tanto, se asignará al controlador HID de MSWindows predeterminado. Por **lo** tanto , **no necesita** instalar un controlador de sistema **usb** Argyll para estos instrumentos, aunque es posible seleccionar el controlador libusb0.sys como alternativa al controlador HID predeterminado.

Si está utilizando los **JETI** specbos **1211** , **1201** , **1511** , **1501** y el **Klien K10A** entonces es posible que deba instalar los [Controladores de puerto COM virtual](#) (VCP) [FTDI](#) , si aún no están en su sistema. Es posible que deba actualizar al controlador FTDI más reciente para trabajar con el chip FTDI FT231XS que utilizan los **JETI** specbos **1511** , **1501** .

Salte a la versión de su sistema operativo:

[Windows 8, 8.1 y 10](#)

[Windows 7](#)

[Windows Vista](#)

[Windows XP](#)

[Windows 2000](#)

---

## **Windows 8, 8.1 y 10**

### **Nueva instalación del controlador USB del instrumento:**

si actualmente no tiene ninguna aplicación que se comunice con su instrumento mediante USB, entonces es relativamente sencillo usar los controladores provistos con Argyll, ya que no tiene que lidiar con el instrumento que ya tiene un conductor asignado

Windows 8 / 8.1 / 10 no muestra automáticamente un cuadro de diálogo "Nuevo hardware", por lo que tendrá que abrir el Administrador de dispositivos manualmente y también tendrá que deshabilitar temporalmente la aplicación de firmas .inf del controlador UBS.

Por favor, **NOTA** de que en algunas versiones de Windows 10, puede que tenga que temporalmente **arranque seguro desactivaren** su UEFI BIOS para poder desactivar Aplicación Firma de controladores.

#### Para instalar el controlador Argyll para el primer instrumento:

Configuración -> Encendido -> **Mantenga presionada la tecla Mayús y haga clic en "Reiniciar"** -> Solucionar problemas -> Opciones avanzadas -> Configuración de inicio -> Reiniciar -> (Después de reiniciar) -> "Desactivar controlador Aplicación de firma "(número 7 en la lista)  
(Después de que el sistema se inicia, enchufe el instrumento)  
Escritorio -> Configuración -> Panel de control -> Hardware y sonido -> Administrador de dispositivos -> Otros dispositivos -> <instrumento que se está instalando> -> derecha haga clic en -> Actualizar software del controlador ... -> Buscar en mi computadora el software del controlador -> Buscar ...  
-> carpeta **argyll \ usb** -> Siguiente -> Instale este software controlador de todos modos -> Cerrar

#### En la instalación posterior de otros tipos de instrumentos compatibles:

simplemente conecte el instrumento. El controlador Argyll se seleccionará automáticamente.

#### Uso de controladores Argyll con controladores OEM existentes:

si actualmente tiene otras aplicaciones que no sean Argyll accediendo a su instrumento conectado por USB, deberá instalar manualmente el controlador Argyll, y luego alternar entre Argyll y otros controladores si desea cambiar entre aplicaciones.

#### Para instalar el controlador Argyll:

Configuración -> Encendido -> **Mantenga presionada la tecla Mayús y haga clic en "Reiniciar"** -> Solucionar problemas -> Opciones avanzadas -> Configuración de inicio -> Reiniciar -> (Después del reinicio) -> Desactivar la aplicación de firma del controlador "(número 7 en la lista)  
(Después de que el sistema se inicia, conecte el instrumento)  
Escritorio -> Configuración -> Panel de control -> Hardware y sonido -> Administrador de dispositivos  
(Ubique el instrumento en el lista de dispositivos. Puede estar debajo de uno de los elementos de nivel superior.)  
Haga clic derecho en el instrumento -> Actualizar software de controlador ... -> permítame elegir de una lista de controladores de dispositivo en mi computadora -> Tener disco ... -> Examinar ...  
-> carpeta **argyll \ usb** -> seleccione ArgyllCMS.inf -> Abrir -> Aceptar -> Instalar este software de controlador de todos modos -> Cerrar

#### Para cambiar entre controladores:

(Enchufe el instrumento)  
Escritorio -> Configuración -> Panel de control -> Hardware y sonido -> Administrador de dispositivos  
(Ubique el instrumento en la lista de dispositivos. Puede estar debajo de uno de los elementos de nivel superior).  
Haga clic derecho en el instrumento -> Actualizar software del controlador ... -> permítame elegir de una lista de controladores de dispositivo en mi computadora  
(Elija el controlador Argyll u otro controlador de la lista)  
-> Siguiente -> Cerrar

#### Desinstalar el controlador Argyll:

Si está actualizando a una nueva versión de Argyll que agrega soporte para un nuevo instrumento que desea usar, entonces puede ser necesario desinstalar todos los controladores USB Argyll existentes y realizar una nueva instalación para actualizar el controlador del sistema libusb relevante y archivo .inf. (Esto es cierto para actualizar a Argyll Versión 2.0.0).

(Enchufe el instrumento)

Escritorio -> Configuración -> Panel de control -> Hardware y sonido -> Administrador de dispositivos  
(Ubique el instrumento en la lista de dispositivos. Estará debajo del elemento de nivel superior de los dispositivos Argyll LibUSB-win32).

Haga clic derecho en instrumento -> Desinstalar -> haga clic en "Eliminar el software del controlador para este dispositivo" -> Aceptar

Continúe luego con Instalación nueva del controlador USB Argyll o Agregar controladores Argyll a los controladores existentes anteriores.

---

## Windows Vista y Windows 7

### Nueva instalación del controlador USB del instrumento:

si actualmente no tiene ninguna aplicación que se comunique con su instrumento mediante USB, entonces es relativamente sencillo usar los controladores provistos con Argyll ya que no tiene que lidiar con el instrumento que ya tiene un conductor asignado

#### Para instalar el controlador Argyll para el primer instrumento:

(Enchufe el instrumento)

(Espere el mensaje emergente "Nuevo hardware encontrado" o "Instalación del nuevo software del controlador del dispositivo - El software del controlador del dispositivo no se instaló correctamente" y ciérrelo)

Inicio -> Panel de control -> Hardware y sonido -> Administrador de dispositivos ->

Otros dispositivos -> <instrumento que se está instalando> -> haga clic con el botón derecho -> Actualizar software del controlador ... -> Buscar en mi computadora el software del controlador -> Buscar ...

-> carpeta **argyll \ usb** -> Siguiente -> Instalar este software de controlador de todos modos -> Cerrar

#### En la instalación posterior de otros tipos de instrumentos:

simplemente conecte el instrumento. El controlador Argyll se instalará automáticamente.

### Uso de controladores Argyll con controladores OEM existentes :

Si actualmente tiene otras aplicaciones que no sean Argyll accediendo a su instrumento conectado por USB, tendrá que instalar manualmente el controlador Argyll, y luego alternar entre Argyll y otros controladores si desea cambiar entre aplicaciones.

#### Para instalar el controlador Argyll:

(Enchufe el instrumento)

Inicio -> Panel de control -> Hardware y sonido -> Administrador de dispositivos

(Ubique el instrumento en la lista de dispositivos. Puede estar debajo de uno de los elementos de nivel superior).

Haga clic derecho en el instrumento -> Actualizar software de controlador ... -> permítame elegir de una lista de controladores de dispositivo en mi computadora -> Tener disco ... -> Examinar ...

-> **argyll \ usb** carpeta -> seleccione ArgyllCMS.inf -> Abrir -> Aceptar -> Instalar este software de controlador de todos modos -> Cerrar

#### Para cambiar entre controladores:

(Enchufe el instrumento)

Inicio -> Panel de control -> Hardware y sonido -> Administrador de dispositivos

(Localizar el instrumento en la lista de dispositivos. Puede estar debajo de uno de los elementos de nivel superior.)

Haga clic derecho en el instrumento -> Actualizar software de controlador ... -> permítame elegir de una lista de controladores de dispositivo en mi computadora

(Elija cualquiera de los Argyll controlador u otro controlador de la lista)

-> Siguiente -> Cerrar

### **Desinstalar el controlador Argyll:**

Si está actualizando a una nueva versión de Argyll que agrega soporte para un nuevo instrumento que desea usar, entonces puede ser necesario desinstalar todos los controladores USB Argyll existentes y realizar una nueva instalación para actualizar el controlador del sistema libusb relevante y archivo .inf. (Esto es cierto para actualizar a Argyll Versión 2.0.0).

(Enchufe el instrumento)

Inicio -> Panel de control -> Hardware y sonido -> Administrador de dispositivos

(Ubique el instrumento en la lista de dispositivos. Estará debajo del elemento de nivel superior de los dispositivos Argyll LibUSB-win32).

Haga clic derecho en el instrumento -> Desinstalar -> haga clic en "Eliminar el software del controlador para este dispositivo" ->

o Agregar controladores Argyll a los controladores existentes anteriores.

## **Windows XP**

### **Nueva instalación del controlador USB del instrumento:**

si actualmente no tiene ninguna aplicación que se comunique con su instrumento mediante USB, entonces es relativamente sencillo usar los controladores provistos con Argyll ya que no tiene que lidiar con el instrumento que ya tiene un conductor asignado

#### **Para instalar el controlador Argyll para el primer instrumento:**

(Conecte el instrumento)

(Espere las ventanas emergentes "Bienvenido al Asistente para hardware nuevo encontrado" y descarte)

Mi PC, haga clic con el botón derecho -> Administrar -> Administrador de dispositivos

Otros dispositivos -> < instrumento que se está instalando > -> haga clic derecho -> Actualizar controlador ... -> No, no esta vez -> Siguiente

-> Instalar desde una lista o ubicación específica (Avanzado) -> Siguiente -> No buscar. **Elegiré** el controlador para instalar -> Siguiente

-> Tener disco ... -> Examinar -> carpeta **argyll \ usb** -> ArgyllCMS.inf -> Abrir -> Aceptar -> Siguiente -> Finalizar

#### **En la instalación posterior de otros tipos de instrumentos :**

(Enchufe el instrumento y espere a que aparezca "Bienvenido al Asistente para hardware nuevo encontrado")

No, esta vez no -> Instale el software automáticamente (Recomendado) -> Siguiente -> Finalice el

### **uso de los controladores Argyll con los existentes Controladores OEM :**

Si actualmente tiene otras aplicaciones que no sean Argyll accediendo a su instrumento conectado por USB, tendrá que instalar manualmente el controlador Argyll, y luego alternar entre Argyll y otros controladores si desea cambiar entre aplicaciones.

#### **Para instalar el Controlador Argyll:**

(Enchufe el instrumento)

Mi PC, haga clic con el botón derecho -> Administrar -> Administrador de dispositivos

(Ubique el instrumento en la lista de dispositivos. Puede estar debajo de uno de los elementos de nivel superior).

Haga clic con el botón derecho en el instrumento -> haga clic derecho -> Actualizar controlador ... -> No, no esta vez -> Siguiente

-> Instalar desde una lista o ubicación específica (Avanzado) -> Siguiente -> No buscar. Elegiré el controlador para instalar ->  
-> Have Disk ... -> Browse -> **argyll \ usb** folder -> ArgyllCMS.inf -> Open -> OK -> Next -> Finish

### Para cambiar entre controladores:

(Enchufe el instrumento)

Mi PC, haga clic con el botón derecho -> Administrar -> Administrador de dispositivos

(Ubique el instrumento en la lista de dispositivos. Puede estar debajo de uno de los elementos de nivel superior).

Haga clic derecho en el instrumento -> Actualizar controlador ... -> No, esta vez no -> Siguiente

-> Instalar desde una lista o ubicación específica (Avanzado) -> Siguiente -> No buscar. Elegiré el controlador para instalar -> Siguiente

->

-> Siguiente -> Finalizar la desinstalación del

### controlador Argyll:

si está actualizando a una nueva versión de Argyll que agrega soporte para un nuevo instrumento que desea usar, entonces puede ser necesario desinstalar todos los controladores USB Argyll existentes y hacer una nueva instalación para actualizar el controlador del sistema libusb relevante y el archivo .inf. (Esto es cierto para actualizar a Argyll Versión 2.0.0).

(Enchufe el instrumento)

Mi PC, haga clic con el botón derecho -> Administrar -> Administrador de dispositivos

(Ubique el instrumento en la lista de dispositivos. Estará debajo del elemento de nivel superior de los dispositivos Argyll LibUSB-win32).

Haga clic con el botón derecho en el instrumento -> Desinstalar -> haga clic en "Eliminar el software del controlador para este dispositivo" -> Aceptar

Luego tendrá que eliminar la copia en caché de los viejos archivos .inf del controlador Argyll, que MSWindows mantiene.

cd a donde Windows guarda sus archivos de información del controlador en caché, es decir:

```
c:  
cd \ windows \ inf
```

identifica todas las copias del sistema de los archivos Argyll .inf:

```
encuentra / I "ArgyllCMS" oem * .inf y
```

luego elimina solo los archivos que contienen " ArgyllCMS ":

```
del / F oemXXX.inf  
del / F oemXXY.inf,  
etc.
```

Continúe con la Instalación nueva del controlador USB Argyll o Agregue los controladores Argyll a los controladores existentes anteriores.

## Windows 2000

### Nueva instalación del controlador USB del instrumento:

si actualmente no tiene ninguna aplicación que se comunice con su instrumento mediante USB, entonces es relativamente sencillo usar los controladores provistos con Argyll ya que no tiene que lidiar con el

instrumento que ya tiene un conductor asignado

#### Para instalar el controlador Argyll para el primer instrumento:

(Enchufe el instrumento)

(Espere a que aparezca el mensaje "Bienvenido al Asistente para hardware nuevo encontrado") ->

Siguiente

-> Buscar un controlador adecuado para mi dispositivo (recomendado) -> Siguiente -> Especifique una ubicación -> Siguiente

-> Examinar -> carpeta **argyll \ usb** -> ArgyllCMS.inf -> Abrir -> Aceptar -> Siguiente -> Finalizar

#### En la instalación posterior de otros tipos de instrumentos:

simplemente conecte el instrumento. El controlador Argyll se instalará automáticamente.

#### Uso de controladores Argyll con controladores OEM existentes :

si actualmente tiene otras aplicaciones que no sean Argyll accediendo a su instrumento conectado por USB, deberá instalar manualmente el controlador Argyll, y luego alternar entre Argyll y otros controladores si desea cambiar entre aplicaciones.

#### Para instalar el Controlador Argyll:

(Enchufe el instrumento)

Mi PC, haga clic con el botón derecho -> Administrar -> Administrador de dispositivos

(Ubique el instrumento en la lista de dispositivos. Puede estar debajo de uno de los elementos de nivel superior).

Haga clic con el botón derecho en el instrumento -> Propiedades -> Controlador -> Actualizar controlador esta vez

-> "Bienvenido al Asistente para hardware nuevo encontrado" -> Siguiente -> Mostrar una lista de controladores conocidos para este dispositivo para que pueda elegir un controlador específico -> Siguiente

-> Utilizar disco -> Examinar -> carpeta **argyll \ usb** -> ArgyllCMS.inf -> Abrir -> Aceptar -> Siguiente -> Siguiente -> Finalizar

#### Para cambiar entre controladores:

(Conecte el instrumento)

Mi PC, haga clic con el botón derecho -> Administrar -> Administrador de dispositivos

(Ubique el instrumento en la lista de dispositivos. Puede estar debajo de uno de los elementos de nivel superior.)

Haga clic derecho en el instrumento -> Propiedades -> Controlador -> Actualizar controlador ... -> Siguiente

->Mostrar una lista de controladores conocidos para este dispositivo para que pueda elegir un controlador específico -> Siguiente

(Elija el controlador Argyll u otro controlador de la lista)

-> Siguiente -> Siguiente -> Finalizar la

#### desinstalación del controlador Argyll:

si está actualizando a una nueva versión de Argyll que agrega soporte para un nuevo instrumento que desea usar , puede ser necesario desinstalar todos los controladores USB Argyll existentes y realizar una nueva instalación para actualizar el controlador del sistema libusb relevante y el archivo .inf. (Esto es cierto para actualizar a Argyll Versión 2.0.0).

(Enchufe el instrumento)

Mi PC, haga clic con el botón derecho -> Administrar -> Administrador de dispositivos

(Ubique el instrumento en la lista de dispositivos. Puede estar debajo de uno de los elementos de nivel superior).

Haga clic con el botón derecho en el instrumento -> Desinstalar -> Aceptar

Luego tendrá que eliminar la copia en caché de los viejos archivos .inf del controlador Argyll, que MSWindows mantiene.

cd donde Windows guarda sus archivos de información del controlador en caché, es decir:

```
c:  
cd \ winnt \ inf
```

identifica todas las copias del sistema de los archivos Argyll .inf:

```
encuentra / I "ArgyllCMS" oem * .inf y
```

luego elimina solo los archivos que contienen " ArgyllCMS ":

```
del / F oemXXX.inf  
del / F oemXXY.inf,  
etc.
```

Continúe con la Instalación nueva del controlador USB Argyll o Agregue los controladores Argyll a los controladores existentes anteriores.