



Guía de instalación de la serie 500

Revisión 1.30
Febrero - Diciembre, 2007

Aviso:

Las especificaciones en este documento están conformes a cambios sin previo aviso.
Todas las marcas registradas mencionadas en este documento son la propiedad de sus respectivos dueños,
y se utilizan para propósitos solamente informativos.

© QSI 2007 - Traducido por Enric Claver © Valkànik
www.QSImaging.com
www.valkanik.com

Tabla de contenido

1. INSTALACIÓN DEL SOFTWARE Y CONTROLADORES DE QSI

<u>Requisitos del sistema:</u>	<u>1</u>
<u>Ejecutar el instalador de QSI</u>	<u>2</u>

2. CONEXIÓN DE LA CÁMARA

<u>Instalación en Windows XP y Windows Vista</u>	<u>6</u>
--	----------

3. INSTALACION DEL PROGRAMA MAXIM LE

<u>Instalación de MAXIM LE</u>	<u>9</u>
<u>Instalación del Plug-in de MAXIM LE QSI (todas las versiones)</u>	<u>9</u>

4. INSTALACION DEL SOFTWARE OPCIONAL

<u>Instalar el Plug-in de CCDSoft de Bisque Software</u>	<u>13</u>
<u>Instalar Acrobat Reader</u>	<u>15</u>
<u>Instalación completa</u>	<u>15</u>

APÉNDICES

<u>Apéndice A - Instalación en Windows 2000</u>	<u>16</u>
---	-----------

<u>Apéndice B - Instalación en Windows 98SE/Me (sin nuevas actualizaciones)</u>	<u>17</u>
---	-----------

<u>Apéndice C - Localización de problemas</u>	<u>20</u>
---	-----------

<u>Ayuda técnica</u>	<u>20</u>
----------------------	-----------

Instalar el software y los controladores de QSI

NOTA: Los controladores USB y el software asociado incluidos en el CD de la instalación deben ser instalados antes de conectar la cámara QSI en su ordenador. Si usted desea utilizar la cámara fotográfica con varios ordenadores, la instalación del controlador y del software de la cámara USB se deben hacer en cada ordenador.

No conecte su cámara fotográfica en su ordenador hasta que el programa de instalación se lo solicite.

Requisitos del sistema:

- PC compatible tipo Pentium bajo Windows® XP SP2 o superior, Windows Vista, o Windows 2000 SP3 o superior;
- Puerto USB 2.0 disponible o USB 1.1
- 1 GB de memoria RAM recomendado (256 Mb Mínimo)
- Espacio de disco de 20 Mb para la instalación
- Resolución de pantalla recomendada de 1024x768 (mínimo 800x600),
profundidad de color recomendado de 24 bit (mínimo de 8-bit para las imágenes monocromáticas solamente)
- Lector de CD-ROM
- Internet Explorer 6 o mejor para mostrar la ayuda

Si usted elige utilizar su copia existente de MAXIM LE, debe ser la revisión 4.56 o superior.

Si usted elige utilizar el software Bisque CCDSOFT, debe ser la revisión 5.00.175 o superior.

Instalar el Software QSI

Arranque su ordenador y entre como usuario con derechos de administrador.

Inserte el CD de instalación de QSI en el lector de CD-ROM en su ordenador. El programa de Autoarranque de instalación de la cámara fotográfica QSI se pondrá en marcha y mostrará el menú de la instalación.

Nota: Usuarios de Windows Vista –

Vista tiene medidas de seguridad adicionales para reducir las posibilidades que los controladores o el software sean instalados sin su permiso expreso. Vea por favor la “guía rápida de inicio” incluida con su cámara fotográfica o en el CD de la instalación para detalles adicionales.

Si el control de la cuenta de usuario en su ordenador con sistema operativo Vista (UAC) se lo permite, puede ver las cajas de diálogo adicionales para confirmar que usted desea instalar el software. Si usted ve las cajas de diálogo del control, haga click “ACEPTAR (OK)” o “continúe” cuanto sea necesario permitiendo que el instalador funcione.

Nota: Si usted tiene un sistema antiguo que no tenga instalada la biblioteca ATL 3.0 (de Microsoft), le indicará que la instale antes de ver el menú de abajo. ATL 3.0 es una biblioteca de sistema compartida que el instalador utiliza para instalar el software en su sistema. Es un DLL estándar de Windows y está incluido en el CD de la instalación de QSI por si es necesario.

Si no lo hace el programa de la instalación, ejecute directamente el programa “Menu.exe” en el directorio de raíz del CD-ROM para lanzar el instalador.

Instale el software de su cámara fotográfica QSI en su ordenador. Haga click en “Install Products” para ir al menú de la instalación.



Haga click en "Install Camera Software" para comenzar la instalación de los controladores QSI y el Software necesario .



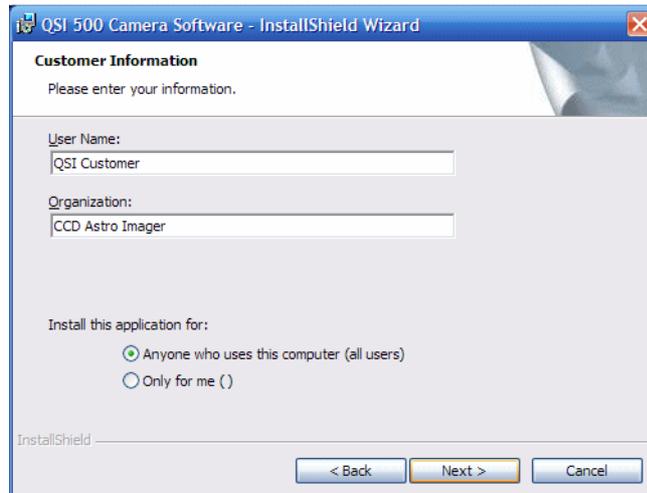
Ahora empieza la ejecución del programa de instalación del software de la cámara fotográfica QSI. Haga click en "Next >".



Ahora debemos aceptar el acuerdo de licencia y proceder con la instalación. Haga click en el botón circular al lado de "I Accept..." y después haga click en "Next >".



Introduzca su nombre y organización. Seleccione "cualquier persona que use este ordenador" (recomendada) o "solamente para mí" entonces haga click "Next".



Haga click en "Install" para comenzar la instalación del software.

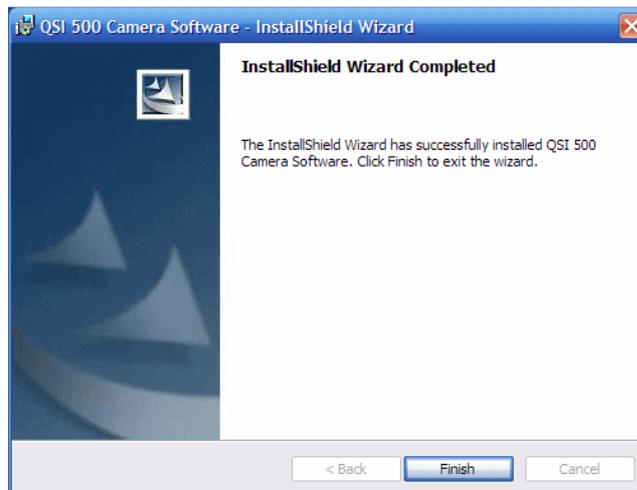


Si Windows XP está configurado para proporcionar una advertencia sobre los controladores sin firmar (configuración de Windows por defecto), usted verá el diálogo de la derecha:

Haga click en "Continúe de todos modos" para proceder con la instalación del controlador. Si usted ha configurado su Windows para aceptar la instalación sin firma del controlador, usted no verá este diálogo.



Cuando el proceso de la instalación haya terminado, haga click en **"Finalizar"**.



Volverá a la ventana de instalación de software de la cámara fotográfica Series 500.

Podrá ver una marca de conformidad verde al lado de "Install Camera Software" que indica que ya ha terminado este paso.



Continúe con **La sección 2 Conectar su cámara CCD.**

Conectar su cámara fotográfica

Esta sección describe la instalación Plug and Play de su cámara fotográfica QSI al funcionar bajo Windows XP o Windows Vista. Las cajas de diálogo y las pantallas informativas pueden ser distintas en Windows Vista. Vea el Apéndice A para las instrucciones de instalación en Windows 2000 instrucciones y el Apéndice B para las instrucciones de Windows 98SE/Me. Instalación en Windows XP i Windows Vista Windows 7

Para la conexión de la cámara el sistema operativo, debemos usar el detector propio de conexiones del sistema operativo para instalar los controladores de cámara fotográfica QSI, que se ejecutarán automáticamente cuando se conecte en su ordenador por primera vez.

Nota: Debe instalar el software y los controladores de la cámara fotográfica QSI según las indicaciones de la sección 1 antes de proceder con esta sección.

Nota: consulte la **guía del usuario de las series QSI 500** para las instrucciones completas para conectar su cámara fotográfica con su telescopio.

Conecte la fuente de alimentación a la cámara fotográfica
La cámara fotográfica se pondrá en marcha y realizará su diagnóstico interno. Cuando la cámara fotográfica termina su proceso de inicialización, el LED de estado en la parte posterior de la cámara fotográfica destellará en verde.

Conecte la cámara fotográfica con un puerto libre USB en su ordenador

Windows detectará la cámara fotográfica y mostrará el mensaje de que ha detectado un nuevo hardware en su ordenador en la barra de tareas de su escritorio.



Windows encontró un nuevo hardware y comenzará su instalación preguntando si usted desea conectar con la actualización de Windows. Haga click "no, esta vez no" y después haga click en "Next".



Haga click en "instalar el software automáticamente" y después haga click en "Next".

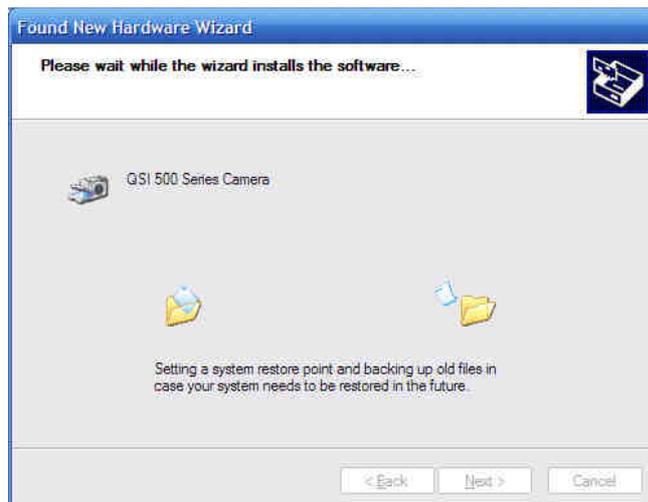


Si Windows XP está configurado para avisar con una advertencia sobre los controladores sin firmar (el comportamiento de Windows del defecto), verá el diálogo a la derecha.

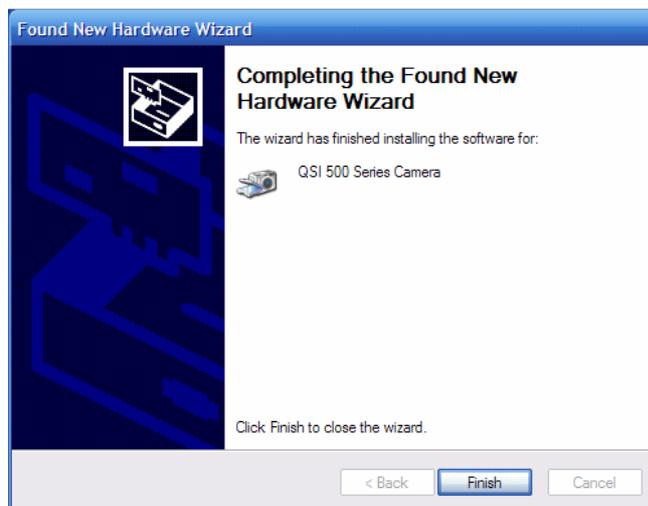
Haga click "Continuar de todos modos"



Windows XP instala el controlador de la cámara fotográfica QSI 500 series.



Cuando el proceso de la instalación haya terminado, haga click "**Final**".



Una vez que la instalación quede completada, el estado LED en la parte posterior de la cámara fotográfica debe mostrar una indicación verde constante. La cámara fotográfica está lista para poderla usar ahora. Proceda con las secciones siguientes a instalar cualquier software que usted desee utilizar.

Instalar MAXIM LE

Ejecutar el instalador de MAXIM LE

Si usted no tiene MAXIM DL instalado y desea utilizar MAXIM LE para controlar su cámara fotográfica QSI, haga click en "Install MAXIM LE" y siga los diálogos de la instalación de MAXIM para terminar la instalación de MAXIM LE. Después de terminar la instalación del MAXIM LE, proceda a la instalación del plug-in de MAXIM.



Instale el Plug-in de MAXIM QSI (todas las versiones)

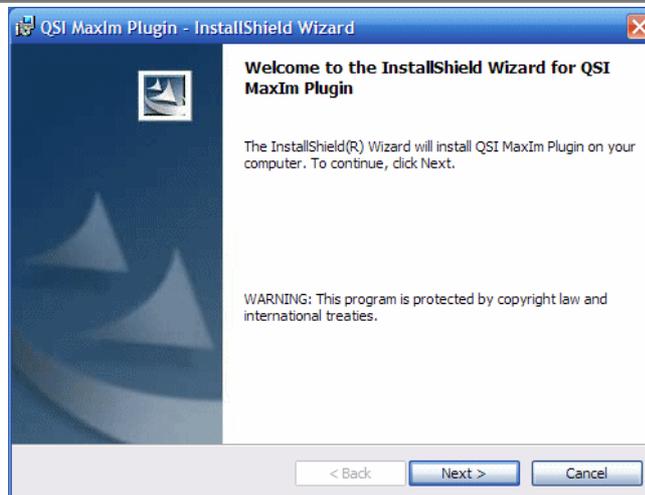
Una vez que usted haya terminado la instalación de MAXIM LE, o si ya lo teníamos instalado MAXIM LE, ahora es necesario instalar el plug-in de MAXIM QSI para permitir que MAXIM se comunique con su cámara fotográfica QSI.

Nota: Si usted tiene instalaciones múltiples de MAXIM, el plug-in se debe instalar por separado para cada instalación de MAXIM. Elija la carpeta apropiada para cada instalación del driver MAXIM.

Haga click en "Install Maxim QSI Plug-In" para comenzar la instalación plug and play



Ahora se mostrará el diálogo de la instalación Plug and Play de MAXIM QSI. Haga click en "Next".

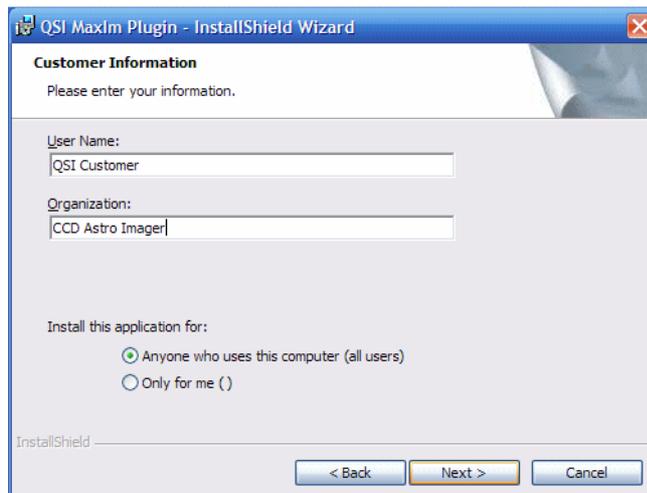


Debemos aceptar los términos de la licencia para instalar el plug-in.

Haga click en el botón circular al lado de "I accept..." y luego haga click en "Next".



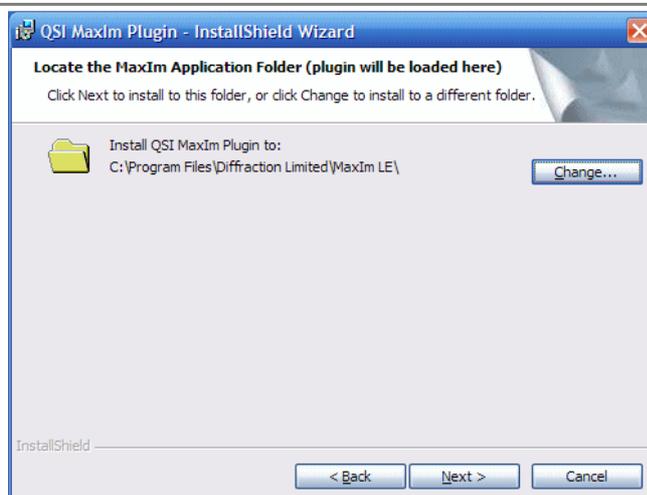
Introduzca su nombre y organización. Seleccione "cualquier persona que use este ordenador" (recomendado) o "solamente para mí" entonces haga click en "Next".



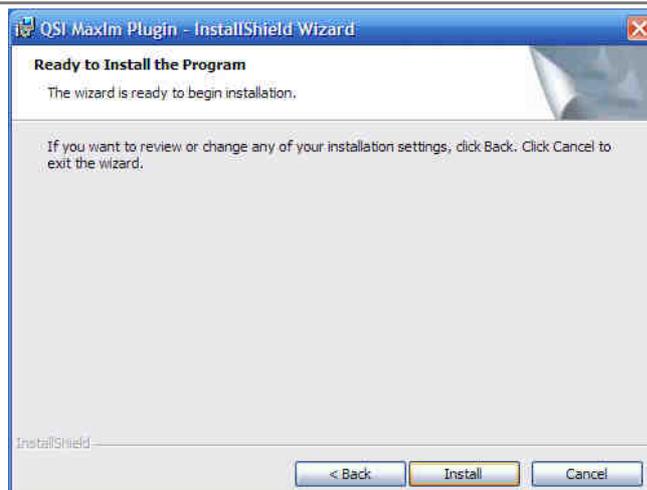
Seleccione la carpeta donde está instalado MAXIM.

Si usted eligió instalar MAXIM LE, o si ya tiene una copia de MAXIM LE instalada, el instalador debe mostrar automáticamente la carpeta apropiada para la instalación.

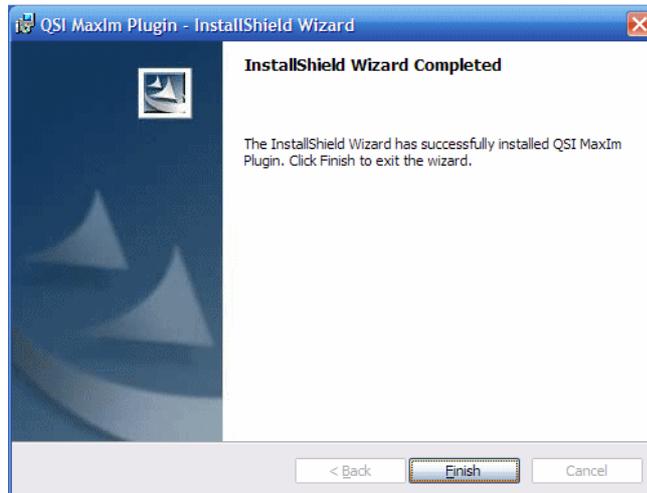
Si usted desea cambiar la destinación de la instalación, haga click en "cambiar destino..." y si no, haga click en "Next".



Haga click en "Install" e instale el plug-in de MAXIM.



Cuando haya terminado la instalación haga click en **"Final"**.



Volverá al menú de instalación del software de la cámara.

Se mostrarán las marcas de conformidad verdes al lado de cada paso que usted haya terminado.



A menos que usted desee instalar el plug-in de la cámara QSI para CCDSoft o Adobe Acrobat Reader, la instalación estará terminada. Haga click en **"Main Menu"** para volver a la pantalla principal del instalador y después haga click en **"Exit"** para salir del instalador.

Continúe con la sección **Getting Started** de la **guía del usuario de QSI 500 series**. Abra la guía del usuario haciendo click *en Windows> Inicio>* y seleccione *Programas > QSI > Guía del usuario de 500 series*

Para Instalar el software opcional, siga en **La sección 4 Install Optional software**.

Instalación del software opcional

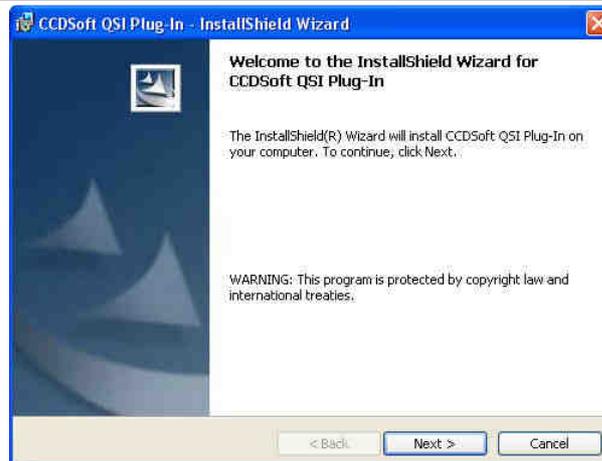
Instalación del Plug-in de CCDSoft de Software Bisque:

Nota: Si usted tiene varias instalaciones de CCDSoft, debe instalar el plug-in por separado para cada instalación de CCDSoft, eligiendo la carpeta apropiada de la instalación para cada una de las instalaciones de CCDSoft.

Si usted posee CCDSoft de Bisque y desea usar este software para captar imágenes con su cámara fotográfica QSI, instale el plug-in de CCDSoft. Haga click en "Install CCDSoft Plug-In".



Haga click en "Next".



Debemos aceptar los términos de la licencia para instalar el plug-in.

Haga click en el botón circular al lado de "I accept..." y entonces haga click en "Next".



Introduzca su nombre y organización. Seleccione "cualquier persona que use este ordenador" (recomendada) o "solamente para mí" entonces haga click en "Next".



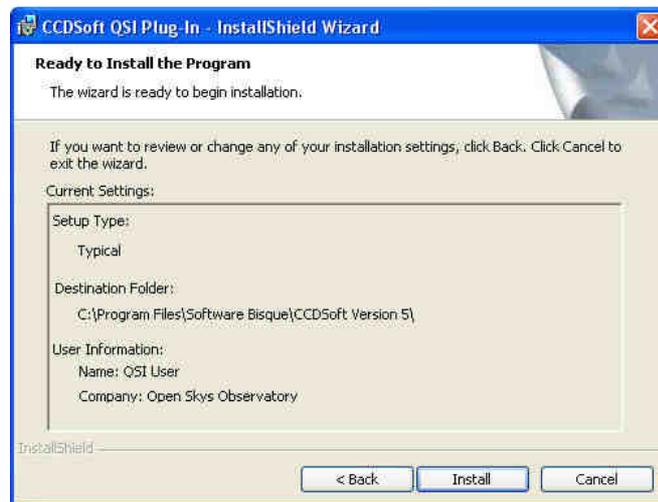
Seleccione la carpeta donde está instalado CCDSOFT.

El instalador debe mostrar automáticamente la carpeta apropiada para la instalación.

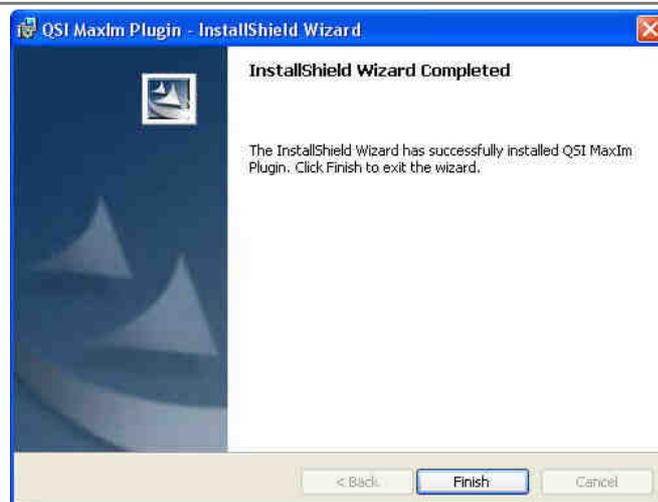
Si usted desea cambiar la destinación de la instalación, haga click en "cambiar destino..." y si no, haga click en "Next".



Haga click en **"Install"** e instale el plug-in de CCDSoft.



Cuando la instalación termina haga click en **"Final"**.



Instalar Adobe Acrobat Reader

Si usted desea instalar Acrobat Reader, vuelva al menú de instalación de QSI. Haga click en **"Install Acrobat Reader..."** Siga las instrucciones de la pantalla.

Instalación completa

¡Felicidades! Ha instalado con éxito su cámara fotográfica QSI. Haga click en **"Main Menú"** para volver a la pantalla principal del instalador y después haga click en **"Exit"** para salir del instalador.

Continúe con la sección **Getting Started** (en Inglés) de la **QSI 500 Series User Guide**. Abra la guía del usuario haciendo click en *Windows> Inicio>* y seleccione *Programas > QSI > QSI 500 Series User Guide*

Apéndice A

Instalación en Windows 2000

Cuando se conecte en su ordenador por primera vez bajo Windows 2000, se activará el sistema de detección automático de Windows 2000 para el nuevo hardware encontrado y así poder instalar la cámara fotográfica.

Nota: Primero se debe instalar el software de la cámara fotográfica de QSI como se muestra en la sección 1. Instale software y controladores de QSI antes de proceder con esta sección.

Instalación de controladores de USB de QSI

Después de instalar el software de la cámara fotográfica de QSI, conecte la cámara fotográfica con un puerto USB libre en su ordenador.



Windows lanzará el mensaje de automático "Nuevo hardware encontrado". El controlador será instalado automáticamente.

Apéndice B

Instalación en Windows 98SE/Me

Advertencia: Si se está usando la edición Gold de Windows 98 (la primera versión) ésta debe estar totalmente actualizada, con todos las actualizaciones y parches disponibles en el sitio de microsoft, especialmente todo lo referente a los controladores USB. Windows 98 y Windows Me no tendrá soporte para nuevas versiones de software QSI. Las instrucciones de instalación para Windows 98SE/Me que siguen abajo son incluidas sólo como referencia. Como Microsoft ya no realiza soporte a Windows 98 o Windows Me con los parches o las actualizaciones de seguridad, recomendamos especialmente que usted cambie a Windows XP o a Windows Vista.-

Instalar las cámaras fotográficas de la serie 500 QSI en Windows 98 /98SE/Me

Bajo Windows 98 y Me, debe usarse el nuevo detector de hardware encontrado para instalar la cámara fotográfica cuando se conecte en su ordenador por primera vez.

Instalación de controladores USB para las series QSI 500.

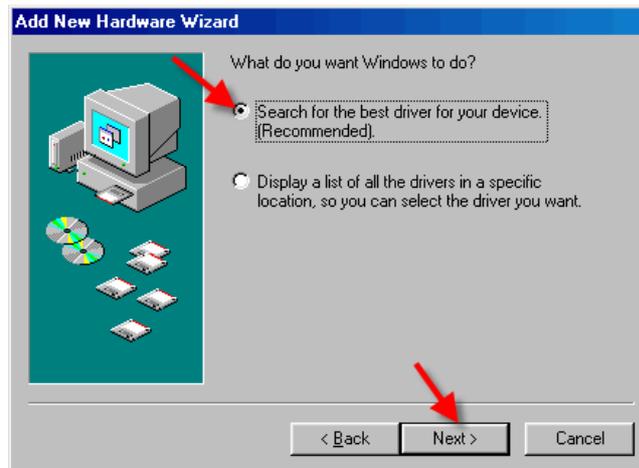
Si ha sido instalada previamente en su ordenador una cámara fotográfica de QSI y los controladores nuevos son diferentes a los instalados, es necesario desinstalar los controladores primero.

Conecte la cámara fotográfica con un puerto libre USB en su ordenador. Esto lanzará la ventana de instalación de Windows para agregar nuevo hardware. Windows puede mostrar un mensaje "construyendo una Base de datos para el controlador ". En este punto puede tomarse algunos minutos para ejecutar esta acción.

Haga click en "Next" para proceder con la instalación.



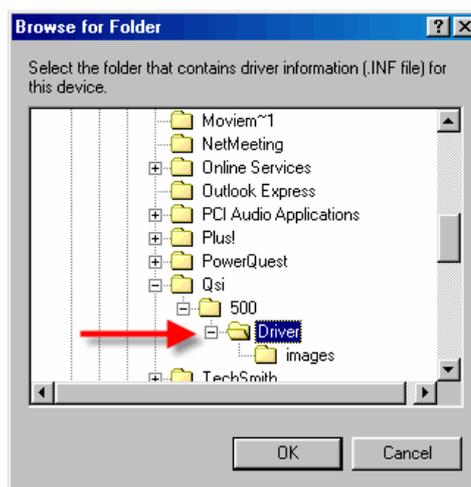
Seleccione el "Buscar el mejor controlador para su dispositivo. (Recomendado)". A continuación haga click en "Next" o "Siguiente".



Compruebe la línea del lado de "Especifique una localización" y deselectione los otros. Haga click en "Buscar..." y localice los archivos del controlador.



Seleccione la carpeta donde fueron instalados los controladores. La localización del defecto es "C:\Program Files\QSI\500\controlador". Haga click en "Aceptar".



Una vez se hayan localizado los archivos, haga click en "Next" para proceder con la instalación.

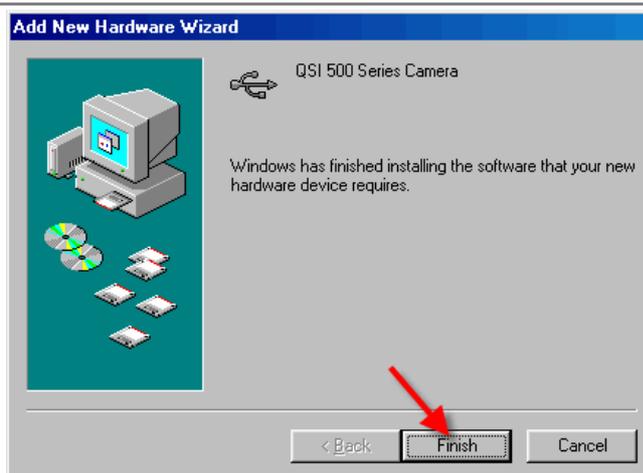


Windows puede exhibir un mensaje "Construyendo una Base de datos del controlador". En este punto se puede tomar algunos minutos para terminar. Una vez que Windows haya localizado los archivos requeridos, haga click en "Next" para instalar el dispositivo.



Cuando la instalación haya terminado haga click en "Final".

Su cámara fotográfica QSI está lista para ser utilizada.



Apéndice C

Localización de averías

Windows XP muestra un error y termina la instalación

Si se muestra la caja de diálogo siguiente, Windows XP se ha configurado para bloquear la instalación de cualquier controlador que no tenga certificado WHQL.



Para cambiar la configuración de la firma del controlador actual, vaya a "Panel de control > Sistema", haga click en la pestaña "Hardware" y entonces haga click en "Firma de los controladores". Haga click en "advertir..." o "ignorar..." y entonces haga click en **AUTORIZAR**. Ahora la instalación podrá terminar normalmente.

No puede conectar con la cámara fotográfica QSI después de la instalación en Windows Vista

El instalador de QSI se debe ejecutar con los derechos de administrador. Windows Vista tiene medidas de seguridad adicionales para reducir las posibilidades de instalar controladores o software sin su permiso expreso. Si entramos sin estar registrados como usuario con privilegios de administrador, los programas pueden no funcionar automáticamente con los derechos de administrador. Si usted no puede comunicarse con su cámara fotográfica QSI después de instalar en Vista, desinstale los controladores, y vuelve a ejecutar el instalador abriendo el directorio de raíz del CD de QSI, seleccione el archivo "Menu.exe" con el botón derecho del ratón, y haga click y seleccione, "para funcionar como administrador" del menú emergente. Entonces siga las instrucciones de instalación estándar.

Windows 98 muestra una advertencia "falta archivos .CAT"

Los archivos con extensión .cat son los archivos de la firma publicados por Microsoft que indican que un driver de dispositivo esta certificado WHQLo. Si un controlador no se certifica, no habrá archivos .cat disponibles.

Al instalar controladores en Windows 98 o Windows ME, el usuario debe localizar los archivos .cat si el sistema operativo no puede encontrarlos. Haga click "omitir" para continuar la instalación.

Windows 98 muestra una advertencia sobre la falta de un archivo del vxd de los ftccoms

Esto puede ocurrir cuando el controlador compuesto del USB ha sido instalado y si el usuario no ha seleccionado la localización de los archivos del controlador. Si aparece este mensaje, no lo salte, busque la localización correcta del archivo del controlador. El asistente entonces podrá instalar correctamente el dispositivo.

Soporte técnico

La mayoría de las preguntas de ayuda técnica pueden ser contestadas 24 horas al día usando la sección de ayuda en nuestra Web site en <http://www.qsimaging.com/support.html>. Allí usted encontrará los manuales en línea de ayuda e instrucciones, los artículos técnicos y una base de conocimiento investigable con respuestas a las preguntas comunes. Si usted no puede encontrar la respuesta a su pregunta en nuestro Web site por favor contacte con la ayuda técnica de QSI en la siguiente dirección o póngase en contacto con su distribuidor más próximo. Es preferible el contacto por correo electrónico.

Internet

Email

Teléfono 888-774-4223

<http://www.qsimaging.com/support.html>

support@qsimaging.com

En España:

Valkanik Esp. Astronomia S.L.

Creu Gran 6

08221 Terrassa SPAIN

infovalk@valkanik.com

Telf 937 800 807

www.valkanik.com