

Manual del Escáner

- ✓ **Instalación**
- ✓ **Uso y mantenimiento**

© 2011. Todos los derechos reservados. Queda prohibida la reproducción de este documento sin la previa autorización.

Todas las marcas y nombres de producto mencionados en esta publicación pertenecen a sus respectivos propietarios.

Si bien hemos hecho todos los esfuerzos para asegurar la exactitud del contenido de este manual, no nos hacemos responsables de los errores, omisiones, o declaraciones de cualquier tipo en este manual, ya sea que estos errores sean omisiones o declaraciones que resulten de una negligencia, accidentes o cualquier otra causa. El contenido de este manual está sujeto a cambio sin previo aviso.

La digitalización de determinados documentos, por ejemplo, cheques, notas bancarias, tarjetas de identidad, bonos gubernamentales o documentos públicos puede estar prohibida por las leyes o sujeto a procesos criminales. Le recomendamos que sea responsable y respete las leyes de propiedad intelectual cuando escanee libros, revistas, diarios y otros materiales.

Este producto está diseñado y producido para obtener un mejoramiento ambiental sostenible. Nos esforzamos en producir productos que observen los estándares mundiales medioambientales. Por favor consulte a las autoridades locales para conocer como desechar de modo apropiado.

El paquete puede reciclarse.

Las pantallas que aparecen en esta guía se han hecho en Windows XP. Si utiliza Windows 2000, Vista o 7, las pantallas serán diferentes, pero funcionarán de igual modo.

Índice

INTRODUCCIÓN.....	1
CÓMO UTILIZAR ESTE MANUAL.....	1
CONVENCIONALISMOS UTILIZADOS EN ESTE MANUAL	2
SIGNIFICADO DE LOS ICONOS	2
REQUISITOS DE UTILIZACIÓN	3
CONTENIDO DEL PAQUETE	3
INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO	4
CAPÍTULO I. INSTALAR EL ESCÁNER	5
REQUISITOS DE INSTALACIÓN DEL SOFTWARE	5
REQUISITOS DE HARDWARE	5
INSTALAR Y CONFIGURAR EL ESCÁNER.....	6
<i>Para Windows 2000 & XP</i>	<i>6</i>
<i>Para Windows Vista & 7.....</i>	<i>8</i>
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS CON EL SOFTWARE	10
COMPATIBILIDAD CON OTROS PROGRAMAS	10
CAPÍTULO II. FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO	11
UTILIZAR EL ESCÁNER	11
<i>Sujeta Películas.....</i>	<i>11</i>
<i>Usando el Sujeta Diapositivas Montadas.....</i>	<i>12</i>
<i>Usando el sujeta películas</i>	<i>12</i>
<i>Insertando el sujeta películas</i>	<i>13</i>
<i>Usando el botón Transparencia & Película Negativa.....</i>	<i>14</i>
<i>Configuración de FotoLite y características de la Ventana Previsualización</i>	<i>16</i>
INDICADOR DE ESTADO.....	18
CONEXIÓN DEL ESCÁNER.....	18
MANTENIMIENTO.....	19
APÉNDICE A. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	20
PROBLEMAS AL DIGITALIZAR.....	20
PREGUNTAS COMUNES.....	23
APÉNDICE B. ESPECIFICACIONES	24
APÉNDICE C. SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE Y GARANTÍA.....	25
DECLARACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA	25

Introducción

Bienvenido al increíble mundo de los escáneres. ¡Lo último en imagen por ordenador! Su nuevo escáner dará una nueva imagen profesional a sus tareas informáticas cotidianas.

Al igual que todos nuestros productos, su nuevo escáner ha sido profusamente comprobado estando respaldado por nuestra reputación de excelente confiabilidad y satisfacción del cliente.

Por favor, registre su escáner. Puede hacerlo siguiendo uno de estos tres sistemas distintos:

- 1) desde la página Web en Internet, o
- 2) imprima y envíe por fax la tarjeta de registro una vez complementada al Centro de Atención al Cliente, o
- 3) imprima y envíe por correo ordinario la tarjeta de registro una vez complementada directamente a la oficina más próxima.

Como usuario registrado, tendrá derecho a Asistencia Técnica, recibirá información sobre nuevos productos así como nuevas actualizaciones de software.

Muchas gracias por elegirnos. Deseamos sinceramente que cuente con nosotros en el futuro para nuevos productos de calidad conforme sus necesidades informáticas crezcan.

Cómo utilizar este manual

Este Manual de instrucciones incluye ilustraciones e instrucciones sobre cómo instalar y utilizar su escáner. La información contenida en él da por sentado que Vd. está familiarizado con el entorno Microsoft Windows. Si no fuera así, le recomendamos que dedique un rato a familiarizarse con él. Para ello, consulte el manual de Windows antes de intentar instalar y utilizar el escáner.

La sección introductoria de este manual describe el contenido del paquete y los requisitos mínimos que debe cumplir su ordenador para que el escáner funcione correctamente. Antes de iniciar la instalación de su nuevo escáner, compruebe que ha recibido todos los componentes y que ninguno de ellos está dañado o deteriorado. Si alguno no estuviera presente, por favor, póngase inmediatamente en contacto con la tienda donde lo adquirió o con el Centro de Atención al Cliente más próximo a su localidad.

Capítulo I. Este capítulo contiene toda la información necesaria para conectar el escáner al PC y para instalar todo el software que lo acompaña. **Nota:** este escáner está diseñado para conectarlo al ordenador a través del Puerto Serie Universal (del inglés *Universal Serial Bus*, USB). Si su ordenador no incorpora este puerto estándar,

deberá adquirir una tarjeta de interfaz USB o adquirir e instalar el conector de la placa base (muchos ordenadores incorporan la tarjeta de interfaz en la placa base pero no los conectores que son opcionales). La información contenida en este manual da por sentado que su ordenador está equipado y listo para conexiones USB y que dispone de un puerto USB libre.

Capítulo II. Describe cómo comprobar el funcionamiento del escáner y mantenerlo en perfectas condiciones de utilización. También contiene información sobre el Scanner Utility contenido en el paquete. Con él podrá resolver los posibles problemas de conexión entre el escáner y el ordenador.

Apéndices A. Contienen información que le ayudará a resolver pequeños problemas. Consulte el *Apéndice A, Solución de problemas* antes de acudir a la tienda donde adquirió el escáner o a uno de los Centros de Atención al Cliente.

Apéndice B. Contiene las especificaciones de este escáner.

Apéndice C. Contiene las condiciones de la garantía.

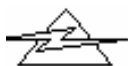
Convencionalismos utilizados en este manual

Letra en negrita — Nota importante o primera aparición de un término importante en el capítulo.

[Comando] — Hace referencia a comandos o menús que aparecen o están disponibles en la pantalla.

Significado de los iconos

Los iconos mostrados a continuación aparecen en el manual para indicar que hay una determinada información que requiere de una atención o interés especial.



Peligro



Precaución



Atención

Peligro: representa un procedimiento que hay que seguir con mucho cuidado para evitar accidentes o daños personales.

Precaución: representa algún tipo de información que si no se sigue al pie de la letra puede ocasionar la pérdida de datos o daños al producto.

Preste especial atención: representa instrucciones importantes que conviene recordar y con las que evitará errores.

Requisitos de utilización¹

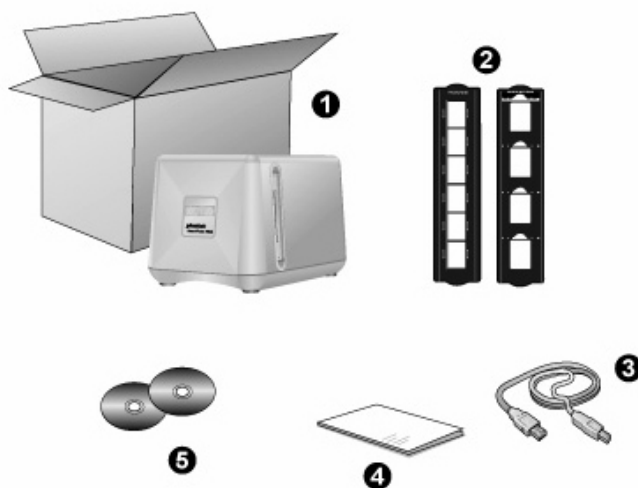
- Ordenador personal compatible IBM
 - Procesador Pentium III o superior
 - Unidad de CD-ROM
 - 512 MB de RAM
 - Mínimo 500 MB de espacio libre en el disco duro
 - Puerto USB 2.0 High Speed
 - Microsoft Windows 2000 Professional/ XP/ Vista/ 7 Compatible
- Nota:** Windows NT 4.0 no es compatible con la norma USB.
- Tarjeta de gráfico High Color (VGA o superior)
-



Atención

Este escáner es solamente funcional con puerto USB 2.0 High Speed.

Contenido del paquete²



1. Escáner³
2. Sujeta Diapositivas Montadas y Sujeta Películas

¹ Cuando se escanea o se edita una gran cantidad de datos de imagen, los requisitos del sistema aumentan. Sin embargo, en este caso sólo sirven a modo de referencia, ya que en general cuanto mejor sea un ordenador en términos de placa base, procesador, disco duro, memoria RAM, tarjeta gráfica, etc. mejores serán los resultados que se obtendrán.

² Guarde el material de embalaje por si tuviera que transportar el escáner más adelante.

³ Las ilustraciones mostradas pueden diferir del escáner que Vd. ha recibido.

3. Cable USB 2.0
4. Guía rápida (Scanner)
5. CD-ROM de instalación.



Use el cable USB suministrado con el escáner. La utilización de cualquier otro cable podría ocasionar fallos en el funcionamiento.

Atención

Información sobre el producto

Rellene los datos siguientes para su propia información. Le serán útiles si necesita ponerse en contacto con su distribuidor o centro de atención al cliente en el futuro.

Número de serie:

(Situado en la parte posterior del escáner.)

Fecha de compra: - -

Capítulo I. Instalar el escáner

Antes de instalar el escáner, compruebe que ha recibido los componentes adecuados. En la introducción de este manual encontrará un listado del *Contenido del paquete*.

Requisitos de instalación del software

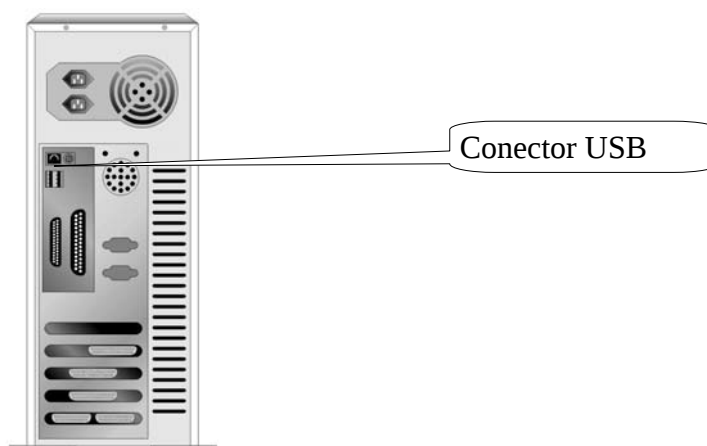
Junto con su escáner Vd. ha recibido un programa de edición de imágenes (Presto! ImageFolio), los controladores del escáner, y los programas Configuración FotoLite. Todos estos programas requieren para su instalación de, al menos, 160 megabytes libres de espacio en el disco duro de su ordenador. Este espacio, sin embargo, puede ser insuficiente para la utilización y digitalización de imágenes grandes. Por ello, es recomendable disponer como mínimo de 260 megabytes libres.

El escáner USB funciona exclusivamente con Microsoft Windows 2000 Professional, XP, Vista o 7.

Requisitos de Hardware

Este escáner se conecta al ordenador a través del Puerto Serie Universal (USB), además, es compatible con las funciones de “conexión en caliente” del puerto USB. Para determinar si su ordenador incorpora este novedoso puerto, eche un vistazo a la parte posterior del equipo e intente localizar un conector similar al mostrado en la ilustración siguiente. Tenga presente que dicho puerto pudiera estar ya ocupado por algún otro dispositivo como el monitor o el teclado. Si no localiza el puerto USB de su ordenador, consulte el Manual de instrucciones del PC.

Normalmente encontrará dos puertos USB rectangulares similares a los mostrados aquí.



Si su equipo no dispone de puertos USB, deberá adquirir una tarjeta de interfaz USB aparte.

Instalar y configurar el escáner

Siga paso a paso el proceso mostrado a continuación para instalar correctamente el escáner.



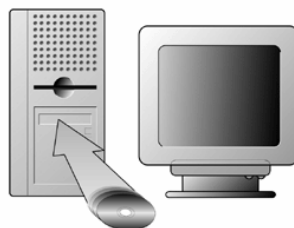
Atención

- Asegúrese de que el escáner está DESCONECTADO de su PC antes de realizar la instalación.
- Si conecta el escáner a su PC antes de la instalación y aparece la ventana “Found New Hardware Wizard” (Asistente para hardware nuevo encontrado), haga clic en “Cancel” (Cancelar) para salir de dicha ventana, desconecte el escáner del equipo y realice los pasos siguientes.

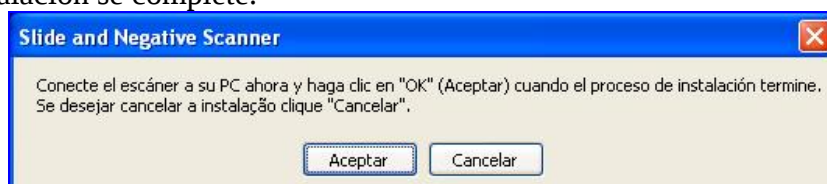
Para Windows 2000 & XP

1. Instalación del software

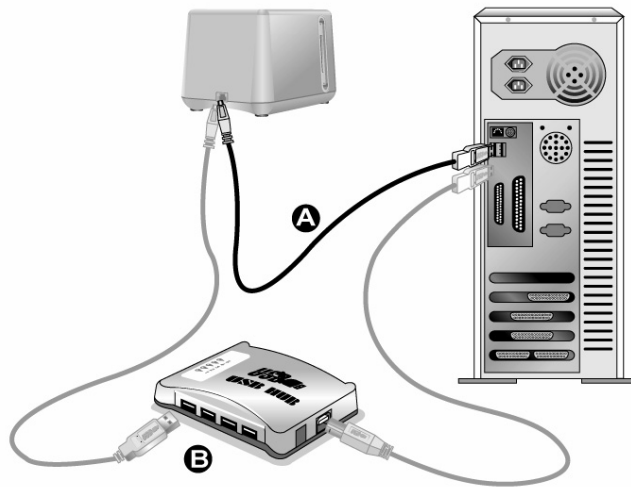
- a. Introduzca el CD-ROM de instalación y aplicaciones entregado con el escáner en la unidad de CDs.



- b. Haga clic en el botón “Install the Software” (Instalar el software) en la ventana del asistente para la instalación que aparece.
- c. Haga clic en el botón “Install” (Instalar) para iniciar la instalación.
- d. Pulse el botón [Siguiente] en la ventana que aparece.
- e. Durante el proceso de instalación, puede aparecer uno de los siguientes mensajes: »Necesita firma digital« (Digital Signature required). No lo tenga en cuenta y haga clic en [Sí] para seguir con la instalación. Esto no tendrá consecuencias en el funcionamiento del escáner.
- f. Aparecerá un cuadro de diálogo, indicándole que conecte el escáner. Conecte el escáner a su PC ahora y haga clic en "OK" (Aceptar) cuando el proceso de instalación se complete.



2. Conexión del escáner al sistema⁴



- A. Enchufe el extremo más pequeño del cable USB incluido al escáner y el extremo más grande de dicho cable al puerto USB de su PC.
- B. O, si va a conectar el escáner a un concentrador USB⁵, compruebe que el concentrador está correctamente conectado al PC. A continuación, conecte el escáner al concentrador USB.

Note: Si utiliza un concentrador USB, es recomendable uno con su propio adaptador de alimentación externo.

3. Terminar la instalación y reiniciar el equipo

- a. Si los componentes USB instalados en su ordenador funcionan correctamente, el escáner será detectado automáticamente y aparecerá el cuadro de diálogo "Asistente para agregar nuevo hardware". Seleccione cualquier otra opción en la ventana y haga clic en [Siguiente].
Nota: Si el ordenador estaba apagado en el momento de conectar el escáner, dicha ventana aparecerá tras acceder a Windows.
- b. Seleccione "Instalar El Software Automáticamente [Recomendado]" y haga clic en el botón [Siguiente]. El cuadro de diálogo "Windows Logo" (Logotipo de Windows) aparecerá de nuevo. Seleccione "Continue Anyway" (Continuar de todas formas).
- c. Cuando el sistema finalice la instalación, haga clic en el botón [Finalizar] para cerrar el »Asistente para hardware nuevo encontrado«.
- d. Siga las instrucciones de la pantalla para instalar el software necesario para el escáner USB.
- e. Cuando esté instalado el software, cierre todas las aplicaciones y haga clic en el botón [Finalizar] para reiniciar.

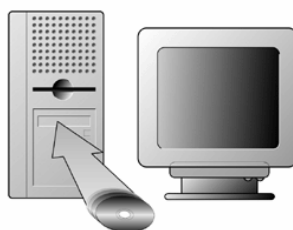
⁴ Las ilustraciones mostradas pueden diferir del escáner que Vd. ha recibido.

⁵ El concentrador USB no está incluido en el paquete.

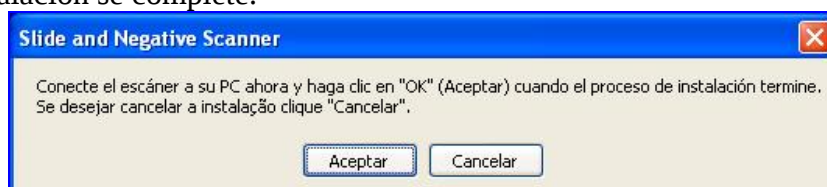
Para Windows Vista & 7

1. Instalación del software

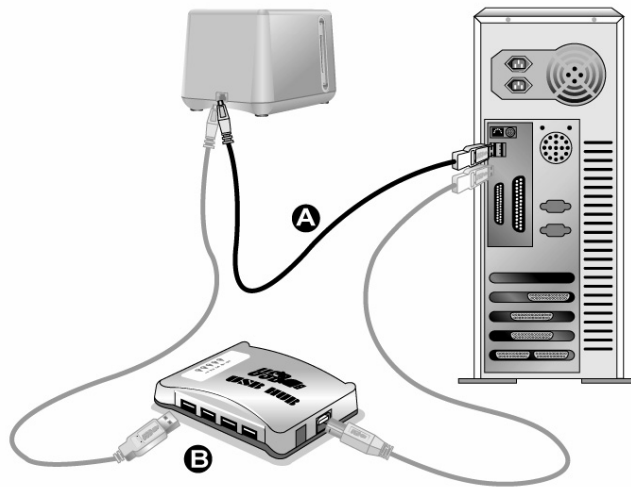
- a. Introduzca el CD-ROM de instalación y aplicaciones entregado con el escáner en la unidad de CDs. Seleccione “Run” (Ejecutar) en la ventana de reproducción automática que aparece.



- b. **Para Vista** - Pulse el botón [Continuar] cuando aparece el cuadro de diálogo “Control de Cuenta de Usuario” (User Account Control).
- c. Haga clic en el botón “Install the Software” (Instalar el software) en la ventana del asistente para la instalación que aparece.
- d. Haga clic en el botón “Install” (Instalar) para iniciar la instalación.
- e. Pulse el botón [Siguiente] en la ventana que aparece.
- f. Durante el proceso de instalación aparecerá un mensaje como el siguiente: “Would you like to install this device software? Name: Jungo, Publisher: Jungo LTD.” (¿Desea instalar este software de dispositivo? Nombre: Jungo. Editor: Jungo LTD. Seleccione “Install” (Instalar).
- g. Durante el proceso de instalación, puede aparecer uno de los siguientes mensajes: »Windows no puede verificar el proveedor de este controlador« (Windows can’t verify the publisher of this driver software). No lo tenga en cuenta y haga clic en [Instalar este controlador de todos modos] (Install this driver software anyway) para seguir con la instalación. Esto no tendrá consecuencias en el funcionamiento del escáner.
- h. Aparecerá un cuadro de diálogo, indicándole que conecte el escáner. Conecte el escáner a su PC ahora y haga clic en "OK" (Aceptar) cuando el proceso de instalación termine. Se desear cancelar a instalação clique "Cancelar".



2. Conexión del escáner al sistema⁶



- A. Enchufe el extremo más pequeño del cable USB incluido al escáner y el extremo más grande de dicho cable al puerto USB de su PC.
- B. O, si va a conectar el escáner a un concentrador USB⁷, compruebe que el concentrador está correctamente conectado al PC. A continuación, conecte el escáner al concentrador USB.

Note: Si utiliza un concentrador USB, es recomendable uno con su propio adaptador de alimentación externo.

3. Terminar la instalación y reiniciar el equipo

- f. Cuando el sistema finalice la instalación, haga clic en el botón [Finalizar] para cerrar el «Asistente para hardware nuevo encontrado».
- g. Siga las instrucciones de la pantalla para instalar el software necesario para el escáner USB.
- h. Cuando esté instalado el software, cierre todas las aplicaciones y haga clic en el botón [Finalizar] para reiniciar.



Atención

Nota: si el programa de instalación ubicado en el CD-ROM del escáner no apareciese automáticamente, acceda a [Inicio] / [Ejecutar]. En el cuadro de diálogo que aparece, escriba: [D:\Install] (siendo D la letra que identifica a la unidad de CD-ROM de su equipo).

⁶ Las ilustraciones mostradas pueden diferir del escáner que Vd. ha recibido.

⁷ El concentrador USB no está incluido en el paquete.

Solución de problemas con el software

Revise detenidamente todos los pasos mostrados en este manual y en el Manual de Instalación Rápida del escáner.

Si después de repasar todos los pasos todavía tiene problemas, compruebe que:

- dispone al menos de 500 MB de espacio libre en el disco duro,
- el escáner está correctamente enchufado y recibe electricidad,
- está utilizando el cable USB proporcionado con el escáner,
- el terminal cuadrado del cable USB está correctamente enchufado en la parte posterior del escáner,
- el terminal rectangular del cable USB está conectado en la parte posterior del ordenador.

Si durante la instalación no siguió al pie de la letra los pasos mostrados en este manual, por favor, desenchufe el cable USB del escáner y reinstale el software del CD-ROM. Para reinstalarlo, acceda a [Inicio] / [Ejecutar]. En el cuadro que aparece, escriba: **D:\Install** (donde **D** representa la letra de su unidad de CD-ROM). Siga detenidamente todas las instrucciones mostradas por el asistente. Reinicie el equipo cuando el sistema se lo solicite y vuelva a conectar el cable USB al escáner mientras el ordenador está encendido.

Compatibilidad con otros programas

Su nuevo escáner es completamente compatible con la norma TWAIN por lo que puede ser utilizado con cualquier programa que sea compatible con ella. Si pretende adquirir otros programas para el escáner, compruebe que son compatibles con la norma TWAIN.

Capítulo II. Funcionamiento y mantenimiento

Utilizar el escáner

Su escáner acepta diapositivas de 35mm y negativos. Sin embargo, algunos programas presentan limitaciones respecto a la información que pueden manejar. Además, la cantidad de memoria del ordenador y el espacio libre en el disco duro pueden también limitar el tamaño físico de los documentos que puede digitalizar.

Hay dos modos distintos para utilizar el escáner:

- 1) desde un programa de edición de imágenes puede adquirir del imágenes del escáner, o
- 2) Utilizando la característica FotoLite presionando el botón Transparencia & Película Negativa. El programa “Configuración FotoLite” es instalado automáticamente como software de su escáner.

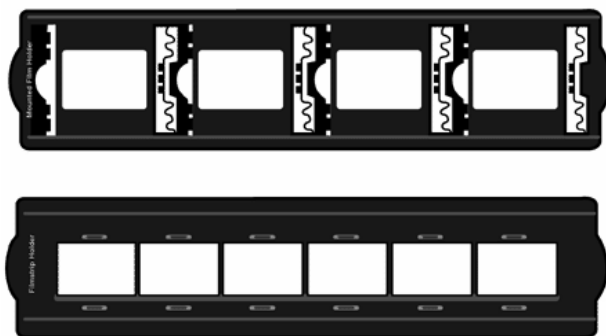
Por ello, en el CD-ROM de instalación del escáner encontrará un programa de edición. Con él podrá alterar las características de la imagen original utilizando múltiples filtros, efectos y herramientas.

FotoLite es un programa que permite digitalizar imágenes y textos sin necesidad de acceder a un programa de edición de imágenes como Presto! Image Folio.

Consulte la ayuda en línea de FotoLite (disponible pulsando sobre el icono de FotoLite , situado junto al reloj en la bandeja de sistema de Windows y seleccionando [Ayuda]) para obtener más información acerca de estas funciones.

Sujeta Películas

Los soportes para películas están incluidos en el paquete. Garantizan resultados de escaneado correctos.

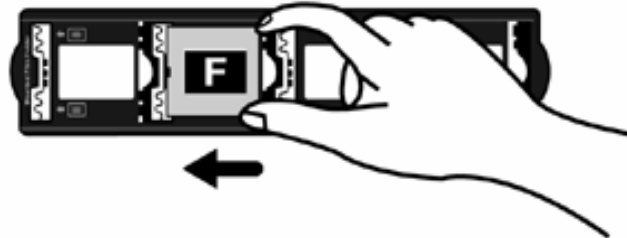


- A. Para escanear diapositivas montadas de 35mm (máx. 4 diapositivas)
- B. Para escanear películas de 35mm (máx. 6 fotogramas)

Usando el Sujeta Diapositivas Montadas

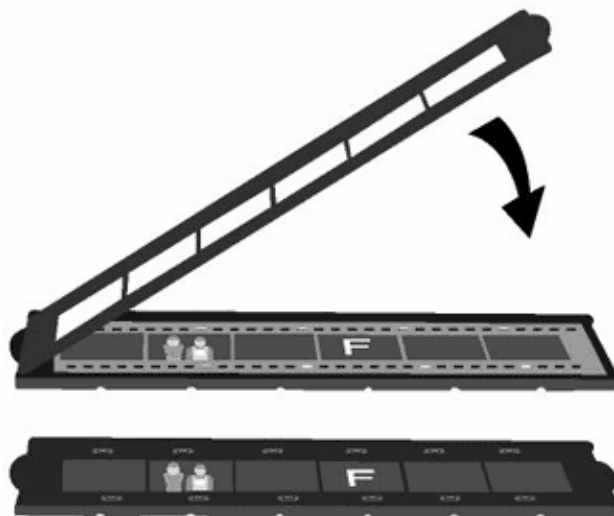
Inserte las diapositivas montadas en las ranuras con emulsión (no-satinado) boca abajo.

Hay flechas e ilustraciones en el marco de cada ranura. Por favor siga las ilustraciones para insertar las diapositivas montadas.



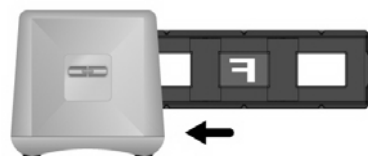
Usando el sujetador películas

Coloque las películas en el soporte con emulsión (no satinado) boca abajo, después cierre la tapa del sujetador películas.



Atención

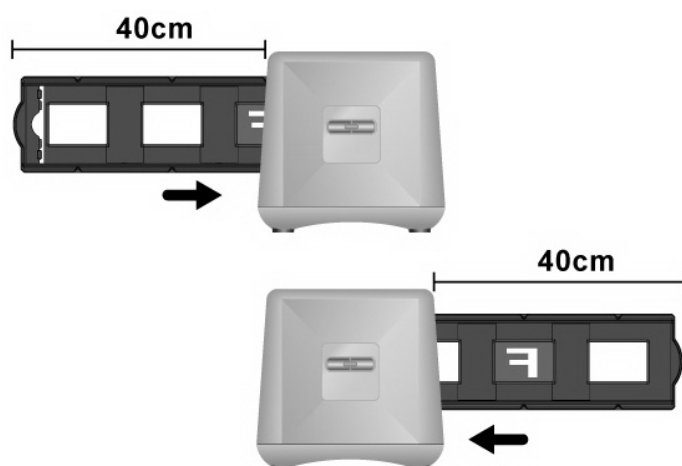
- Para resultados de digitalización correctos, mantenga siempre la película con la parte superior de la imagen hacia arriba y gire el lado con emulsión (no brillante) hacia la parte trasera del escáner (donde están localizados el cable de energía y cable USB).
- Hay texto en la parte de arriba y debajo de la película, tales como el fabricante, número de fotograma, códigos de película, números de batch...etc. Con la película orientada correctamente como se describe arriba, este texto debería leerse claramente (Ej. No al revés o boca abajo).



Insertando el sujeta películas

Inserte el sujeta películas en el escáner a través de la cubierta para polvo. El sujeta películas puede ser insertado por cualquier lado. El sujeta películas indexará en cada imagen utilizando las muescas en los raíles de cada lado.

Por favor deje un espacio de unos 40 cm. en ambos lados del escáner para insertar y quitar el soporte de película.



Atención

- Puede sentir que el soporte de la película se para en su posición índice. Sin embargo, antes de realizar el escaneado, por favor presione suavemente y tire del soporte de la película para asegurarse de que el soporte de la película está en posición correcta.
- En la parte superior del sujeta películas puede ver 'Mounted Slide Holder' o 'Filmstrip Holder'. Mantenga siempre este lado hacia la parte trasera del escáner (donde está localizado el cable USB).



- El sujeta películas se debería insertar en el escáner con suavidad. No apriete el sujeta películas con dureza.
-

Usando el botón Transparencia & Película Negativa

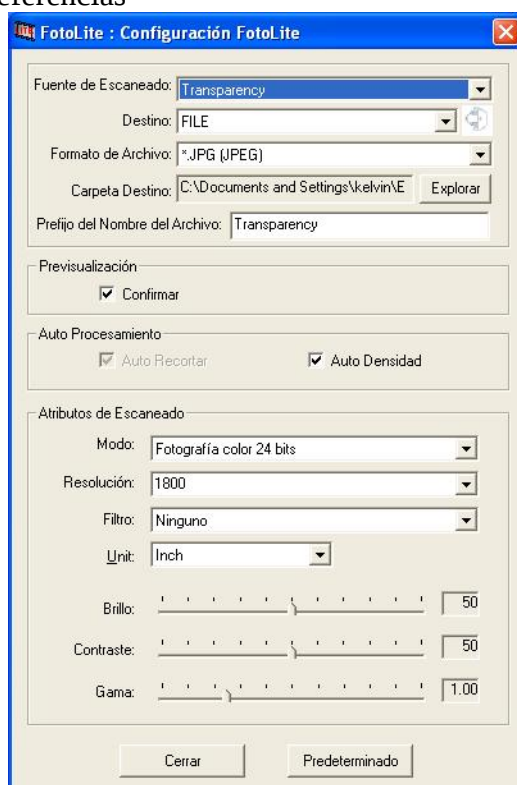
Un solo toque sobre el botón Transparencia & Película Negativa en el escáner le permite digitalizar cómodamente la transparencia o película y permite guardar automáticamente el archivo de imagen en su ordenador.

Configuración FotoLite

1. Click derecho en el icono  FotoLite, o doble click en el icono FotoLite ubicado en la bandeja de sistema Windows. Desde el menú que aparece, apunte a [Propiedades].



2. Configuración de Preferencias

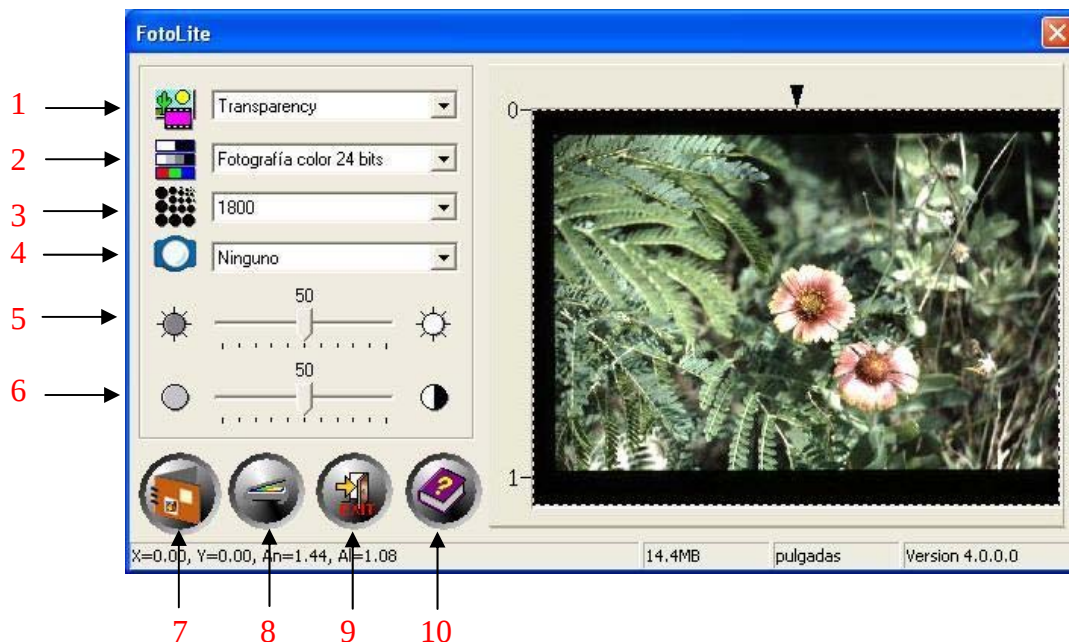


- Seleccione **Fuente** (el material a escanear), **Destino** (el software de post-proceso para ser guardado o procesado), **Formato de Archivo** (el formato en el cual se va a guardar) **Carpeta Destino** (la ruta para guardar el archivo) y **Prefijo del Nombre del Archivo** (el nombre del archivo, y el software añade automáticamente 4 dígitos empezando por 0000 para escaneados secuenciales).
- Compruebe las opciones de la ventana de **Previsualización** para **confirmar** el proceso.

- Seleccione las opciones de **Auto Procesamiento**.
La característica **Auto Recortar** se aplicará automáticamente si la característica **Auto Densidad** está seleccionada.
- Seleccione las opciones de **Atributos de Escaneado**:
Puede cambiar los ajustes de **Modo de escaneado**, **Resolución**, **Filtro**, **Brillo**, **Contraste** y **Gama**.
- Haga clic en el botón **Predeterminado** si desea volver a los ajustes predeterminados.
- Haga clic en el botón **Cerrar** para salvar la configuración final y salir de la ventana de FotoLite.

3. Ventana Previsualizar

Al seleccionar Confirmar en la sección Previsualizar, se puede ajustar las configuraciones de digitalización en esta ventana, con la área de Antepgina mostrando los cambios hechos.



1. Material
2. Tipo de documento
3. Resolución
4. Filtro
5. Brillo
6. Contraste
7. Escanear y guardar
8. Previsualizar
9. Salir
10. Ayuda en-línea

Configuración de FotoLite y características de la Ventana Previsualización



Material - Sirve para determinar el modo de digitalización que utilizará para los documentos e imágenes.

- **Transparencia** – Use este modo para escanear películas de transparencias.
- **Película Negativa** - Seleccione este modo para digitalizar negativos de fotografía.



Tipo de documento - Sirve para determinar el tipo de documento que desea digitalizar. Hay tres ajustes entre los que elegir:

- **Escala de grises 8-bits** – Digitaliza en 256 tonos o gamas distintas dentro del color negro y del blanco (gris).
- **Color 24-bits** - Digitaliza en varios millones de colores para un máximo realismo fotográfico. Elija este modo al escanear diapositivas a color o negativos.



Resolución - La resolución se mide en Puntos Por Pulgada (PPP). Cuanto más alta sea la resolución, más detallada será la imagen y más memoria será necesaria para digitalizarla, ocupando por ello, más espacio en el disco duro.



Filter - Estos filtros le ayudan a mejorar la calidad de las imágenes obtenidas aumentando su nitidez o eliminando puntos excesivos y distorsiones.

Ninguno

Media: Realiza la media entre los colores de los píxeles adyacentes para suavizar la imagen.

Difuminar: Reduce el contraste entre los píxeles adyacentes para suavizar la imagen.

Difuminar más: El filtro Difuminar más, tiene un efecto más pronunciado que el filtro Difuminar.

Contrastar: Acentúa los bordes de una imagen. Este filtro también aumenta el contraste a los márgenes de las áreas brillantes y oscuras, aumentando la nitidez.

Contrastar más: El filtro Acentuar más, tiene un efecto más pronunciado que el filtro Acentuar.

Reducir contraste: Agudiza los bordes de la imagen para crear un ambiente más "limpio".



Brillo - El brillo es la cantidad de luz concentrada en el documento mientras se realiza la digitalización.



Contraste - El Contraste ajusta el rango tonal de la imagen reduciendo los tonos medios e incrementando los valores de los tonos más altos y más bajos.

Gamma de la imagen - Este control permite ajustar los colores de la imagen en el ordenador. Ajuste el control Gamma de la imagen para cambiar el rango tonal del canal del color seleccionado. Los valores gamma representan otro de los sistemas para medir el brillo de los colores. Cuanto mayor sea el valor gamma de un color, mayor será el brillo de éste.

Nota: al cambiar el valor Gamma de la imagen modifica los datos de la propia imagen; no sólo cómo se verá en la pantalla de su ordenador sino cómo se imprimirá o se verá en otros equipos, etc.

Destino

Este menu incluye funciones Archivo, Photoshop, Image Folio el cual le permite determinar que programa le gustaria usar para el Post-procesamiento de las imagines escaneadas.

Auto Densidad

Marque esta casilla para ajustar automáticamente el Histograma y conseguir así una imagen más limpia. Esto se consigue aumentando la diferencia entre los distintos tonos de un color.

Esta característica está disponible tanto en modo Transparencia como en modo Película de Negativos.

Auto Recortar

Marque esta casilla para que el programa identifique el tamaño de la imagen digitalizada y ajuste el Marco de recorte. El Marco de recorte será siempre rectangular o cuadrado. Si la imagen introducida tiene formas irregulares, por ejemplo: forma ovalada, el marco dibujará un rectángulo englobando todo el óvalo.

Predeterminado

Haga clic en este botón para restaurar todas las configuraciones de esta función a sus valores predeterminados.

Indicador de estado

El indicador LED verde (entre el botón Transparencia y Película Negativa) indica el estado del escáner, como se describe abajo:

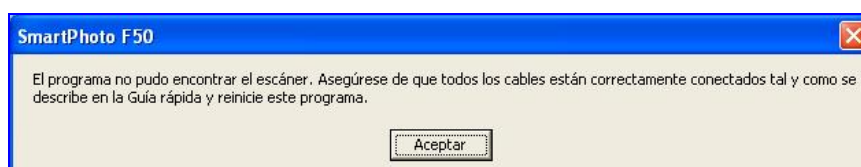
Luz	Estado
Encendida	El escáner está conectado al ordenador y preparado para digitalizar imágenes.
Apagada	El escáner está apagado debido a que no está conectado al ordenador o éste último está apagado.

Conexión del escáner

El primer elemento a comprobar cuando aparecen problemas de comunicación es la conexión física entre el escáner y el PC. El icono FotoLite  situado en la bandeja de sistema de Windows indica si se ha iniciado correctamente el programa del escáner y si hay comunicación entre este último y el ordenador.

Apariencia	Estado
	El programa FotoLite se ha iniciado correctamente y el escáner está conectado al ordenador y preparado para digitalizar imágenes.
	El escáner no está conectado al ordenador.
No aparece ningún símbolo	Ha optado por finalizar el programa FotoLite, no importa que haya o no conexión entre el escáner y el ordenador.

Si al iniciarse Windows, el sistema detecta que el escáner no está conectado, aparecerá el siguiente mensaje en la pantalla para recordárselo.



Mantenimiento



Nota: A continuación encontrará una serie de recomendaciones que le ayudarán a mantener su escáner en perfecto estado de funcionamiento durante muchos años.

Precaución

- Evite utilizar el escáner en un ambiente polvoriento. Cuando no lo utilice, manténgalo cubierto. Las partículas de polvo u otros objetos extraños pueden dañar la unidad.
- No intente desmontar el escáner. Puede sufrir una descarga eléctrica. Además, la abertura invalida la garantía.
- No someta el escáner a vibraciones. Podría dañar los componentes internos.
- Utilice el escáner en un ambiente donde la temperatura se mantenga preferiblemente entre 10° C y 40° C.

Apéndice A.

Solución de problemas

Problemas al digitalizar

La mayoría de los problemas tienen fácil solución. Si el ordenador no recibe las imágenes del escáner.

Síntoma Después de seguir todas las instrucciones de instalación al pie de la letra, mi escáner sigue sin funcionar.

Causa 1 Probablemente algún sistema del ordenador no es compatible con la norma USB.

Solución 1 Descargue y ejecute el archivo **USBREADY.EXE** en la página: <http://www.usb.org/home> para determinar el nivel de compatibilidad de su ordenador con la norma USB.

Causa 2 Los puertos USB no están activados en el BIOS de su ordenador.

Solución 2 Active los puertos USB en el BIOS. Para acceder al BIOS, pulse, normalmente, la tecla [Supr], [F1] o [F10]⁸ durante el arranque del ordenador. Busque en el menú que aparece las opciones referentes al interfaz USB y actívelas. Guarde los cambios y salga del BIOS. Su ordenador se reiniciará automáticamente. Póngase en contacto con su distribuidor antes de realizar este cambio en su ordenador.

Causa 3 El controlador USB no está correctamente instalado.

Solución 3 Para reinstalarlo, acceda al botón »Inicio«, »Configuración« y seleccione »Panel de control«. En la ventana que aparece, haga doble clic en el icono »Agregar nuevo hardware«. Siga las instrucciones que aparezcan en pantalla.

Síntoma Los colores de las imágenes mostrados en la pantalla son de muy poca calidad.

Causa El modo gráfico de la tarjeta gráfica de su ordenador está configurado a sólo 256 colores o a menos.

Solución Configure la tarjeta gráfica para mostrar al menos 65.636 colores (modo 16 bits). Consulte el manual de instrucciones de su tarjeta gráfica, ordenador o Windows para realizar esta operación.

Síntoma El escáner funciona muy lentamente.

Causa 1 Probablemente está utilizando otras aplicaciones en segundo plano.

⁸ Consulte el manual de instrucciones de su ordenador para realizar este cambio.

Solución 1	Cierre todas las aplicaciones abiertas en segundo plano.
Causa 2	Está digitalizando a una resolución demasiado alta (PPP).
Solución 2	Reduzca la resolución.
Síntoma	Mi escáner no aparece en el listado de escáneres compatibles de un programa.
Solución	Seleccione TWAIN como escáner.
Síntoma	No consigo digitalizar desde otros programas que no sean los entregados con el escáner.
Solución	Desde el programa en cuestión, acceda al menú de configuración del escáner (consulte el manual del programa), seleccione »TWAIN«. En el listado que aparezca, seleccione su escáner.
Síntoma	No consigo guardar una imagen o documento en un disquete.
Causa 1	El disquete está protegido contra escritura.
Solución 1	Mueva la lengüeta de protección situada en la parte posterior del disquete a la posición “cerrada”.
Causa 2	El disquete no está formateado.
Solución 2	Formatee el disquete.
Causa 3	No hay espacio suficiente en el disquete para guardar la imagen o el documento.
Solución 3	Borre archivos del disquete que no necesite para liberar espacio.
Causa 4	Quizá está digitalizando a una resolución muy alta. Los documentos digitalizados a muy alta resolución ocupan mucho espacio.
Solución 4	Reduzca la resolución.
Síntoma	La imagen tiene un aspecto excelente cuando la visualizo en el software entregado con el escáner pero se ve muy degradada cuando la visualizo en otro programa u ordenador.
Causa	Cada programa y ordenador tienen un ajuste Gamma del monitor distinto.
Solución	Cambie la configuración Gamma del monitor en el programa hasta que la imagen se vea igual. Consulte la documentación del programa para realizar esta operación.
Síntoma	La imagen se ve muy bien en la pantalla pero aparece muy oscura al imprimirla.
Causa 1	La configuración del valor Gamma del monitor o el brillo del escáner no están bien configurados.

Solución 1	1) Cambie el valor Gamma del monitor entre 1,0 y 1,5. Consulte el manual del programa para realizar esta operación. 2) Ajuste el control de brillo de la Ventana del controlador TWAIN antes de digitalizar.
Causa 2	El control de brillo de la impresora está mal regulado.
Solución 2	Ajuste el control de brillo. Algunas impresoras no permiten realizar esta operación. Consulte los manuales de la impresora.
Síntoma	La imagen digitalizada tarda mucho tiempo en enviarse por correo electrónico.
Causa 1	Ha digitalizado la imagen a una resolución muy alta.
Solución 1	Digitalícela a menor resolución (PPP).
Causa 2	Internet puede estar congestionada.
Solución 2	Envíe el mensaje más tarde.
Síntoma	La imagen enviada por Correo-e se veía muy bien en mi ordenador sin embargo se ve muy oscura en el del destinatario.
Solución	La configuración del control Gamma del monitor deben ser similares entre los dos ordenadores.
Síntoma	Se producen ruidos al principio de cada digitalización.
Causa	El escáner se inicializa y comprueba su funcionamiento antes de digitalizar.
Solución	Este ruido es normal.
Síntoma	Aparece un mensaje de error (Disco lleno) al pulsar el botón »Digitalizar«.
Causa	Su ordenador está bajo de recursos libres. No dispone de espacio libre en el disco duro suficiente para procesar la imagen. Puede que esté digitalizando a una resolución demasiado alta.
Solución	Obtenga una unidad de disco duro de mayor tamaño o vuelva a digitalizar la imagen a menor resolución.
Síntoma	Aparece un mensaje de error (Error E/S de disco) al pulsar el botón »Digitalizar«.
Causa 1	Este error aparece si el disco duro no dispone de espacio libre suficiente para procesar la imagen.
Solución 1	Libere espacio en el disco duro. Deinstale o elimine archivos o programas que no necesite.
Causa 2	El disco duro está muy fragmentado o puede contener sectores defectuosos.

Solución 2	Ejecute la utilidad Scan Disk incluida en Windows. Consulte el manual de instrucciones de su ordenador o de Windows para saber cómo ejecutar y utilizar Scan Disk.
Síntoma	Aparece el mensaje de error: “No se encuentra el escáner”.
Causa 1	Los cables USB no están conectados correctamente.
Solución 1	Repase las conexiones.
Causa 2	El cable USB es demasiado largo.
Solución 2	Utilice el cable USB proporcionado con el escáner.
Causa 3	El transformador del escáner no está correctamente conectado.
Solución 3	Compruebe las conexiones. Si el transformador está conectado a una toma de corriente protectora equipada con un interruptor, verifique que el interruptor esté encendido.

Preguntas comunes

Síntoma	¿Cómo puedo guardar una imagen en formato JPG?
Solución	1) En el programa de edición de imágenes, acceda al menú »Archivo«. 2) Seleccione »Guardar como«. 3) Introduzca la carpeta donde desee guardar la imagen. 4) Seleccione en el menú »Guardar como tipo« el formato JPEG o JPG. 5) Asigne un nombre al archivo.
Síntoma	¿Cómo puedo cortar una imagen y pegarla en otro programa?
Solución	1) Seleccione el área a cortar. 2) Haga clic en »Edición«. 3) Seleccione »Cortar«. 4) Arranque el programa donde desee pegar la imagen. 5) Haga clic en »Edición«. 6) Seleccione »Pegar«. Si desea obtener más información sobre esta u otras funciones consulte la documentación del programa.
Síntoma	¿Cómo puedo enviar una imagen digitalizada por correo electrónico?
Solución	Guarde la imagen en un formato de archivo compatible con su programa de correo electrónico (normalmente: JPG o PNG). Una vez guardada la imagen, consulte la documentación de su programa de correo electrónico sobre cómo adjuntar un archivo.

Apéndice B. Especificaciones⁹

Tipo de escaneo	CMOS
Resolución óptica	1800 ppp
Resolución máxima interpolada	3600 ppp x 3600 ppp
Profundidad de color	24 bit/pixel
Botón de acción	Transparencia & Película Negativa
Modo de escaneo	Una pasada
Ambiente Requerido	WEEE / ROHS
Interfaz	USB 2.0
Peso	308.5 g
Tamaño	104 x 155 x 100mm (4.05"x6.1"x3.93")
Sistema operativo	Windows 2000 / XP / Vista / 7 compatible
Software Bundled	FotoLite NewSoft Presto! ImageFolio

⁹ Especificaciones de hardware puede modificarse en cualquier momento sin previo aviso.

Apéndice C.

Servicio de Atención al Cliente y garantía

Si encuentra problemas con su escáner, por favor, repase las instrucciones de instalación y consulte el apartado *Solución de problemas* de este manual.

Si desea acceder a alguno de los Centros de Atención al Cliente, consulte la última página del manual. Uno de nuestros representantes le atenderá con mucho gusto de lunes a viernes en el horario de oficina que le indicamos a continuación:

Europa	9:00 a.m. – 5:30 p.m. (CET)
EE.UU., Canada, África, Asia y Pacífico	9:00 a.m. – 6:00 p.m. Taiwan Time

Con el fin de agilizar el proceso, prepare la siguiente información de su escáner antes de llamar.

- **Nombre y número de modelo del escáner**
- **Número de serie (Situado en la parte posterior del escáner)**
- **Una descripción detallada del problema**
- **Fabricante de su ordenador y modelo**
- **Velocidad del procesador de su ordenador (p.ej.: Pentium II 400, etc.)**
- **Sistema operativo y marca del BIOS (opcional)**
- **Nombre del paquete de software, versión o edición y fabricante**
- **Otros dispositivos USB conectados**

Declaración de Garantía Limitada

Esta Declaración de Garantía Limitada sólo es aplicable a las opciones adquiridas originalmente para su utilización particular, y no para su reventa por un distribuidor autorizado.

La garantía del fabricante incluye todas los componentes y mano de obra, y no será válida sin el recibo o factura original de compra. Para poder disfrutar de la garantía, póngase en contacto con el distribuidor autorizado o visite nuestra página Web para obtener información sobre los servicios disponibles, o utilice el correo electrónico para solicitar más información.

Si traspasa este producto a otro usuario, éste podrá acceder a la garantía durante el período restante. Entregue esta declaración junto con la factura de compra al nuevo usuario.

Garantizamos que este equipo estará en perfecto estado de funcionamiento y realizará todas aquellas funciones descritas en la documentación. En la provisión de

prueba de compra, las piezas o componentes de sustitución asumirán la garantía remanente de las piezas a las que sustituyen.

Antes de entregar este producto a un Servicio Técnico, elimine todos los programas, datos o sistemas de almacenamiento removible. Los productos entregados sin software o sin manuales serán devueltos sin dichos elementos.

Este Servicio de Garantía Limitada no cubre los daños causados por problemas derivados de accidentes, desastres, vandalismo, mala interpretación, abuso, ambientes inadecuados, modificaciones de programas, de otras máquinas o modificaciones realizadas por otros servicios técnicos.

Si este producto es un componente opcional, esta Garantía Limitada se aplicará sólo cuando el componente sea utilizado con el equipo para el que fue diseñado.

Si tiene preguntas adicionales sobre la Garantía Limitada, por favor, póngase en contacto con la tienda donde adquirió el producto.

ESTA GARANTÍA LIMITADA SUSTITUYE A CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADA A, LAS GARANTÍAS COMERCIALES Y DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. SIN EMBARGO, ALGUNAS LEYES NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN DE GARANTÍAS IMPLÍCITAS. EN DICHOS CASOS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS Y EXPLÍCITAS ESTÁN LIMITADAS EN DURACIÓN AL PERÍODO DE GARANTÍA. NO SE APLICARÁN GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO TRANSCURRIDO ESTE PERÍODO.

Algunas jurisdicciones no permiten limitar en el tiempo las garantías implícitas, por lo que la limitación anterior puede no tener aplicación.

Bajo ninguna circunstancia seremos responsables de:

1. reclamaciones de terceros hacia Vd. por pérdidas o daños, o
2. pérdida de, o daños a sus registros o datos, o
3. daños económicos derivados (incluyendo pérdida de beneficios o ahorros) o daños accidentales, incluso si hemos sido informados de su posibilidad.

Algunas jurisdicciones no permiten la exclusión o limitación de los daños accidentales o consecuentes, por lo que la anterior limitación o exclusión puede no ser aplicable en su caso.

Esta Garantía Limitada le proporciona derechos legales específicos. También puede tener Vd. otros derechos que varían de jurisdicción a jurisdicción.