

SPC520NC - SPC525NC

Instrucciones de uso



PHILIPS

¿Qué contiene la caja?

ES

Compruebe que la caja de la Philips SPC520NC/SPC525NC contiene los siguientes elementos. Se suministran para ayudarle a configurar y utilizar la Philips SPC520NC/SPC525NC.



*Philips SPC520NC/
SPC525NC
WebCam*

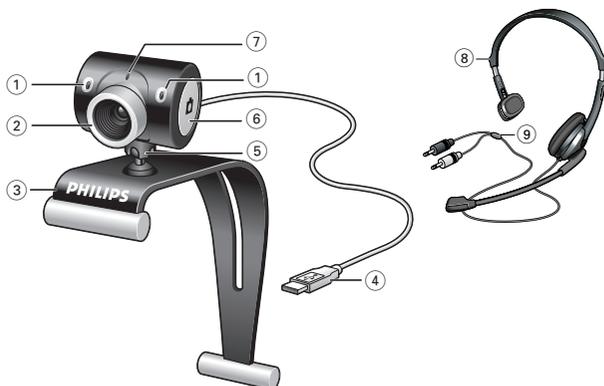


*CD-ROM de
instalación con
manual incluido*



*Casco con auriculares
y micrófono
(SPC525NC
solamente)*

Legenda de las funciones



1 Micrófono digital

Para añadir voz y sonido durante videochat y grabación de video.

2 Anillo de enfoque

Permite regular el enfoque de la imagen manualmente.

3 Pinza con pestañas de goma

Para sujetar la WebCam al monitor de su PC o a la pantalla de su laptop.

4 Conector USB

Conecta la WebCam al puerto USB de su laptop o de su PC. La cámara recibe su energía del laptop o del PC, cuando éste está conectado.

5 Soporte giratorio

Permite cambiar manualmente el ángulo vertical de la WebCam.

6 Botón de captura

Permite hacer fotos sin necesidad de utilizar el ratón.

7 LED de actividad

Las luz está encendida de color rojo cuando la WebCam se está utilizando.

8 Casco con auriculares y micrófono

(solamente SPC525NC)

Para hablar con y escuchar a su interlocutor durante video chat.

9 Cable de audio *(solamente SPC525NC)*

Enchufe de auriculares negro (🎧) -para conectar al zócalo de los auriculares de la tarjeta de sonido del pc.

Enchufe de micrófono gris (!) - para conectar al enchufe verde o de micrófono de la tarjeta de sonido del pc.

3 ¿Qué contiene la caja?

4 Leyenda de las funciones

5 Contenido

6 ¡Bienvenido!

7 Generalidades

7 Precauciones de seguridad

7 Copyright

8 Instalación

8 Instalación del software de la WebCam

10 Conexión de la WebCam al PC / laptop

11 Ajustes de la WebCam

11 Ajustes generales

12 Ajustes de imagen

15 Ajustes de audio

16 Ajustes de funciones

17 Uso de la WebCam

17 Selección del WebCam

18 Captura de imágenes/grabaciones de video

19 Mensajería instantánea y llamadas por Internet
(video chat, video llamada y VoIP)

20 Especificaciones técnicas

21 Información importante

21 Renuncia

21 Cumplimiento de las normativas FCC

22 Protección del medio ambiente

22 Requisitos del sistema

22 Renuncia de garantía

22 Limitación de daños

¡Bienvenido!

La WebCam Philips SPC520NC/SPC525NC' que ha adquirido está fabricada de acuerdo con los más altos estándares, lo que le garantiza un funcionamiento sin problemas durante años. Con su WebCam SPC520NC/SPC525NC' obtendrá colores brillantes e imágenes de gran calidad.

Tras la instalación, puede usar la nueva WebCam para todo tipo de funciones, como:

- **Vídeo:** utilice la WebCam Philips SPC520NC/SPC525NC' para el video chat y la video llamada. La WebCam funciona con Skype, Windows® Live Messenger, Yahoo! Messenger, AOL Messenger, QQ y otros servicios de mensajería instantánea y VoIP (Voice over Internet Protocol);
- **Correo de vídeo/Captura de vídeo:** cree sus propias presentaciones de vídeo, correos de vídeo, demostraciones de producto, vídeos tutoriales, secuencias de Internet, etc.;
- **Capturas de imagen:** utilice imágenes en presentaciones, cree postales, o envíelas por correo electrónico.
- **Edición y efectos especiales:** tras grabar las imágenes que desea con la WebCam Philips SPC520NC/SPC525NC', éstas se pueden editar fácilmente utilizando los programas de edición de imagen y vídeo.

Las secciones siguientes de este manual le proporcionan una descripción detallada del proceso de instalación y explican como utilizar la WebCam Philips SPC520NC/SPC525NC'.

Lea atentamente las siguientes instrucciones y consérvelas para futuras consultas. También puede resultar útil tener las instrucciones del PC a mano, como referencia.

Precauciones de seguridad

Siga estas instrucciones para asegurarse de que la WebCam se utiliza de forma segura y evitar posibles daños.

- No utilice la WebCam en entornos diferentes a los establecidos a continuación: temperatura: de 0°C a 40°C, humedad relativa: 45% ~ 85%.
- No utilice ni guarde la WebCam en/cerca de:
 - exposición directa a la luz del sol;
 - entornos con mucho polvo y muy húmedos;
 - cualquier tipo de fuente de calor;
- Si la WebCam se moja, séquela con un paño suave tan pronto como sea posible.
- Si el objetivo o el visor se ensucia, utilice el cepillo para objetivo o un paño suave para limpiarlo. NO toque el objetivo con los dedos.
- Limpie el exterior de la WebCam con un paño suave.
- NO utilice líquidos limpiadores que contengan alcohol, alcohol desnaturalizado, amoníaco, etc.
- NO intente desmontar o reparar la WebCam usted mismo. No abra la WebCam.
En caso de dificultades técnicas, devuélvalo a su distribuidor Philips.
- NO utilice la WebCam en el cuarto de baño.
- Proteja la WebCam de aceites, vapor, condensación, humedad y polvo.
- Nunca enfoque el objetivo hacia el sol.

Copyright

Copyright© 2003 de Philips Consumer Electronics B.V. Reservados todos los derechos. Ninguna sección de esta publicación se podrá reproducir, transmitir, transcribir, almacenar en un sistema de recuperación o traducir a otro idioma o lenguaje de programación, bajo ningún medio o forma, ya sea electrónico, mecánico, magnético, óptico, químico, manual o cualquier otro, sin el consentimiento previo por escrito de Philips. Las marcas y los nombres de producto son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

Instalación del software de la WebCam

El software suministrado sólo funciona con PC que usen los sistemas operativos Microsoft® Windows® XP y Vista.

Notas!

- Antes de empezar, desconecte todos los dispositivos USB (excepto el teclado USB y el ratón USB).
- No enchufe todavía la WebCam. Ejecute primero el CD-ROM de instalación.
- Tenga el CD-ROM de Windows® a mano.



1 Coloque el CD-ROM de instalación en la unidad de CDROM-/ DVD del ordenador / laptop.

> Después de un par de segundos aparece la pantalla de idioma ("Language selection")

Notas!

Si la pantalla de 'Selección de idioma' no aparece automáticamente, abra el Explorador de Microsoft® Windows® y haga doble clic en el icono 'Set-up.exe' en el directorio del CD-ROM.

2 Seleccione su idioma.

> La instalación continúa automáticamente.



> Aparece la pantalla de bienvenida ('Welcome').

3 Haga clic en 'Next' (siguiente) para continuar.



> La pantalla 'Manual' aparece.

- ### 4 Seleccione la primera opción si desea leer el manual del usuario antes de continuar la instalación. Puede imprimir el manual con el fin de tenerlo a mano durante el resto del proceso de instalación.
- Después de leer o imprimir el manual del usuario, continúe la instalación seleccionando la segunda opción.



O:

Seleccione la segunda opción si desea continuar la instalación.

Haga clic en **'Next'** (Aceptar) para continuar.



> Aparece la pantalla 'Installation' (Instalación). Los elementos que pueden instalarse se muestran en el lado izquierdo de la pantalla. En el lado derecho se muestra una explicación de cada elemento. Todos los elementos ya están seleccionados para la instalación.

5 Haga clic en el botón **'Next'** (siguiente) si desea instalar todos los elementos.

O:

Si hay ciertos elementos que no desea instalar, marque las casillas situadas delante de estos elementos.

Seleccione por lo menos 'SPC520NCWebCam Driver' y 'Philips VLounge' para SPC520NC WebCam así como para SPC525NC WebCam (El software es el mismo para ambas WebCams). Haga clic en el botón **'Next'** (siguiente).



> Aparecerá el siguiente acuerdo de licencia de software.

6 Haga clic en **'Yes'** (Aceptar) para continuar con la instalación.



> Aparecerá la siguiente pantalla cuando la instalación se complete con éxito.

7 Seleccione el manual del usuario.

O:

Haga clic en **'Next'** (siguiente) para continuar.



> Aparece la pantalla 'Reboot' (Reinicializar).

8 Seleccione **'Yes'** (sí) para reiniciar su PC /portátil, y haga clic en **'Finish'** (terminar).

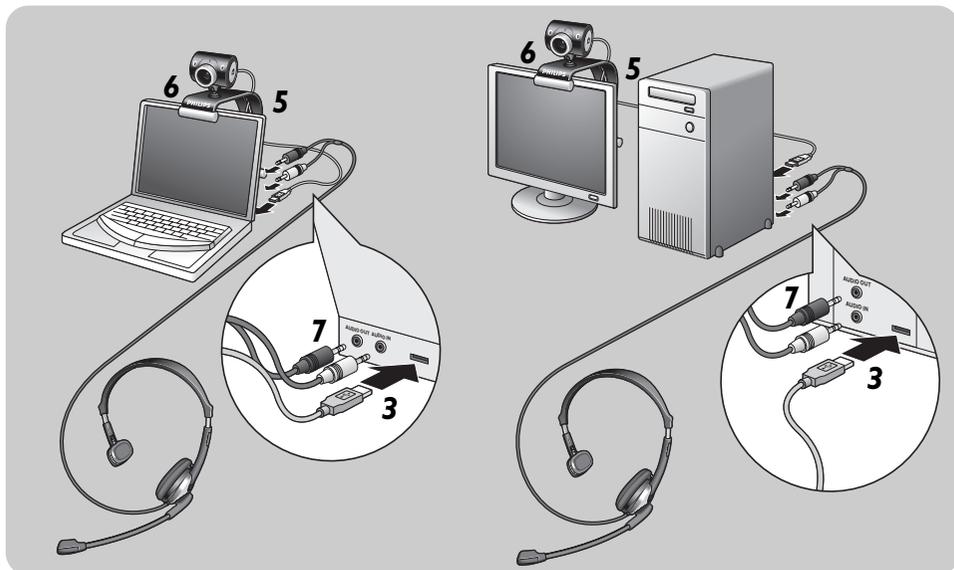
> El acceso directo al escritorio V(ideo)-Lounge  se instalará después de la instalación.

> A través de VLounge se tiene acceso a todo el software relacionado con cámaras. Véase 'Utilización de la WebCam'.

9 Ahora puede conectar su WebCam.

Instalación

Conexión de la WebCam a su PC / laptop



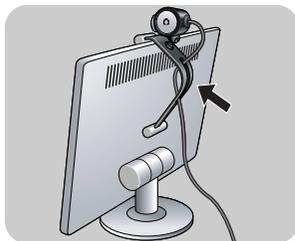
- 1 En primer lugar, asegúrese de ejecutar el CD de instalación, antes de conectar la WebCam al PC / laptop.
- 2 Encienda su PC / laptop.
- 3 Conecte el conector USB del cable USB al puerto USB del PC / laptop.

> Ahora la WebCam recibirá su energía del laptop

- 4 Apunte la webcam según requiera.
- 5 Introduzca el cable USB en la ranura de control de cable.
- 6 Utilice la pinza y las dos pestañas de goma para sujetar la WebCam al monitor de su PC o a la pantalla de su laptop.
- 7 Conecte el cable de audio de los auriculares (SPC525NC solamente) a la tarjeta de sonido de su PC / laptop.

- Conecte el enchufe de auriculares negro (👂) al zócalo de auriculares de la tarjeta de sonido del PC.

- Conecte el enchufe de micrófono gris (!) al enchufe verde o de micrófono de la tarjeta de sonido.



Las propiedades de vídeo de la Philips SPC520NC/SPC525NC pueden modificarse:

- desde una aplicación:
- haciendo clic en el icono VProperty 'V' de la barra de tareas de Windows, en la parte inferior derecha de la pantalla;
- seleccionando 'PC Camera Settings' bajo 'Preferences' en la pantalla de selección VLounge;
- haciendo clic en el icono 'V' de la pantalla de selección VLounge.

General controls (Ajustes generales)



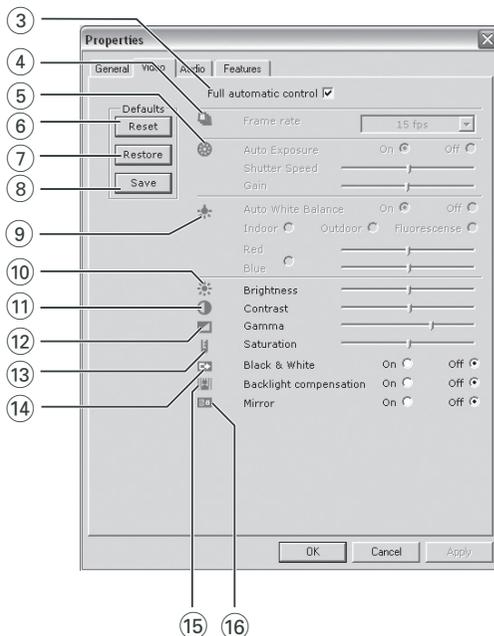
① Flickerless image (imagen sin parpadeo)

La opción antiparpadeo sólo debe utilizarse en condiciones de luz parpadeante (por ejemplo, lámparas fluorescentes o de neón) para evitar el parpadeo e imágenes de vídeo con colores extraños. Si esta opción se utiliza en condiciones de luz normal, la imagen de vídeo puede quedar sobreexpuesta.

② Region (Región)

Si está utilizando la Philips SPC520NC/SPC525NC' en Europa, seleccione '50 Hz' y si lo hace en Norteamérica elija '60 Hz'. En Asia este ajuste depende de las especificaciones de la red local. Por ejemplo, para China, seleccione '50 Hz' y para Taiwan, '60Hz'. Para Japón el ajuste depende de la región. Compruebe las especificaciones de su red local para determinar el ajuste correcto de 'Region' (Región).

Picture controls (Ajustes de imagen)



- ③ **Full automatic control (Control automático total): on/off**
 El modo full automatic control (control automático total) permite sacar el máximo rendimiento a su WebCam SPC520NC/SPC525NC de una manera muy fácil. También puede controlar los ajustes de la WebCam de manera totalmente manual poniendo el modo full automatic control (control automático total) en off (desactivado). Se recomienda habilitar el full automatic control (control automático total) en 'on' (activado) para uso normal.

Las opciones habilitadas en el modo full automatic control (control automático total) son:

- *Control de exposición automático* y control de balance de blancos automático, que proporcionan la mejor señal de la fuente de vídeo posible;
- *Selección automática de framerate* (nº de imágenes por segundo) que mejora la sensibilidad de la WebCam en situaciones con poca luz

- ④ **Frecuencia de cuadro (número de imágenes por segundo)**
Puede utilizar el menú de selección para establecer el número de imágenes por segundo del vídeo que desea capturar. Por ejemplo, 30 fps significa que la WebCam capturará vídeo de 30 imágenes por segundo.
- ⑤ **Auto Exposure (exposición automática)**
La exposición es la cantidad de luz recibida por el sensor y es determinada por el tiempo que el sensor está expuesto para capturar una instantánea o imagen de vídeo. El resultado depende de la sensibilidad del sensor. La WebCam encuentra el ajuste óptimo si se selecciona la opción de exposición automática.

Shutter speed (velocidad del obturador)
La velocidad del obturador determina el tiempo que el obturador de la cámara permanece abierto después de que se ha tomado una fotografía. Cuanto menor sea la velocidad, más largo será el tiempo de exposición. La velocidad del obturador controla la cantidad total de luz que llega al sensor. Utilice el control deslizante para establecer la velocidad del obturador deseada.

Gain (ganancia)
En video, la ganancia es la cantidad de blanco en una imagen de video.
Utilice el control deslizante para establecer el nivel de ganancia deseado.
- ⑥ **Reset (restablecer)**
Pulse este botón si desea restablecer los ajustes de la WebCam a los ajustes de fábrica por defecto.
- ⑦ **Restore (restaurar)**
Pulse este botón si desea restaurar sus ajustes personales preferidos.
- ⑧ **Save (guardar)**
Pulse este botón si desea guardar sus ajustes personales preferidos.
- ⑨ **Auto White Balance (balance de blancos automático)**
La mayoría de fuentes de luz no son blancas en un 100% sino que tienen cierta 'temperatura de color'. Normalmente nuestros ojos compensan las condiciones de luz con diferentes temperaturas de color. Si se selecciona la función de balance de blancos automáticos, la WebCam buscará un punto de referencia que represente el blanco.

Ajustes de la WebCam

Entonces calculará todos los demás colores basándose en este punto blanco y compensará todos los demás colores de la forma correspondiente, igual que el ojo humano.

También puede seleccionar ajustes fijos para condiciones de 'Indoor' (interior), 'Outdoor' (exterior) y 'Fluorescence' (fluorescencia) o utilizar los deslizadores 'Red' (rojo) y 'Blue' (azul) si desea ajustar la WebCam de acuerdo con sus preferencias personales de temperatura de color.

⑩ **Brightness (Brillo)**

Esta opción le permite ajustar el brillo de la imagen o el vídeo visualizados según sus preferencias. Utilice el control deslizador para establecer los ajustes a su gusto.

⑪ **Contrast (Contraste)**

Esta opción le permite controlar la relación entre claro y oscuro según sus preferencias. Utilice el control deslizador para establecer los ajustes a su gusto.

⑫ **Gamma (Gama)**

Esta opción le permite iluminar zonas oscuras en la imagen o el vídeo visualizados y apreciar más detalles sin sobreexponer zonas ya iluminadas. Utilice el control deslizador para establecer los ajustes a su gusto.

⑬ **Saturation (Saturación)**

Esta opción le permite establecer los colores de imagen o vídeo de blanco y negro a en color según sus preferencias. Utilice el control deslizador para establecer los ajustes a su gusto.

⑭ **Black and white (Blanco y negro)**

La casilla 'Black and white' (Blanco y negro) se utiliza para cambiar imágenes en color a blanco y negro y viceversa.

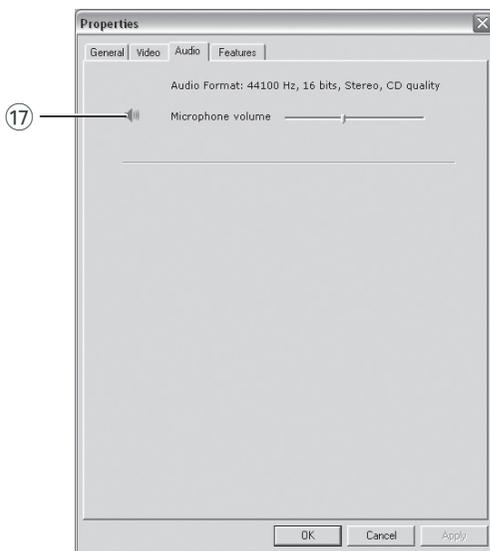
⑮ **Backlight compensation (Compensación de luz posterior)**

Active la compensación de luz posterior para mejorar la calidad de imagen en lugares en los que el fondo tenga un alto nivel de iluminación (por ejemplo, cuando está sentado delante de una luz brillante).

16 **Mirror (Espejo)**

Al hacer clic en la casilla 'Mirror Image' (Imagen de espejo), la imagen gira horizontalmente. Esta función puede usarse para utilizar la Philips SPC520NC/SPC525NC y el monitor como un espejo, o para hacer fotos de imágenes reflejadas.

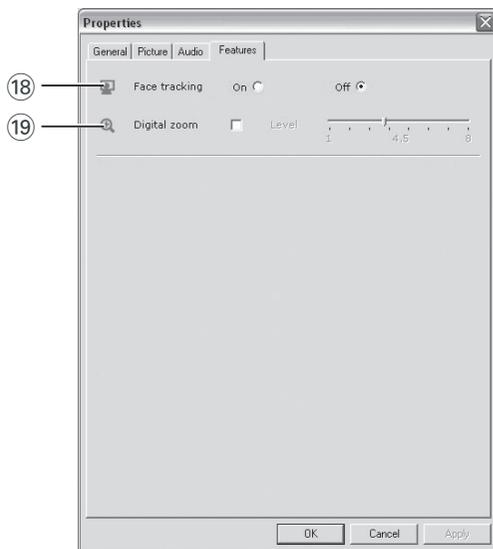
Ajustes de audio



17 **Control deslizante Volume (volumen)**

Este control deslizante proporciona control manual sobre el micrófono.

Ajustes de funciones



18 Face tracking (seguimiento de cara)

Si activa la opción de seguimiento de cara, la WebCam seguirá su cara. Esto será más práctico durante el videochat, porque usted no necesita permanecer quieto durante la conversación de video.

19 Digital zoom (zoom digital)

Utilice la opción de zoom digital para acercar un objeto. Digital zoom aumenta los píxeles pero no la imagen en sí. Degrada la calidad de la imagen.

Utilice el control deslizante para establecer el nivel de zoom deseado.

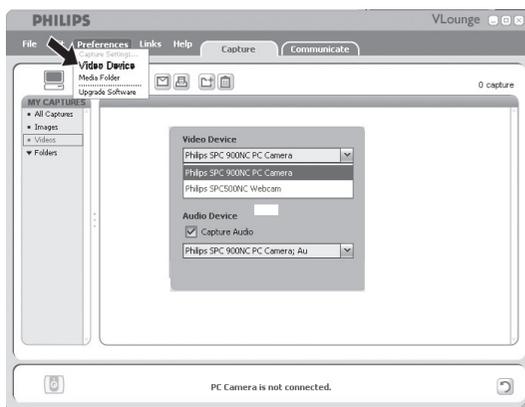
VLounge

Es posible acceder a todas las aplicaciones a través de la aplicación Philips V(ideo)-Lounge. VLounge es la aplicación central para acceso fácil a la Philips WebCam.

- **nicie VLounge:**
 - a través del menú **QuickLaunch** de **Windows** de la barra de tareas;
 - a través de grupo de programas **'SPC520NC WebCam'**;
 - haciendo clic en el icono VLounge  del escritorio.
> Ahora la aplicación VLounge se habrá iniciado y aparecerá la pantalla de selección de VLounge.

Selección de la WebCam

Cuando hay más de una WebCam instalada y conectada a su PC /ordenador portátil, puede seleccionar la WebCam que desee utilizar:



- 1** Abrir el menú **'Preferences'** (preferencias).
- 2** Seleccione **'Video Device'** (dispositivo de video).
> Se muestran todas las WebCams conectadas.
- 3** Seleccione la WebCam que desea utilizar.
- 4** Haga clic en el botón **'OK'**.
> Aparece la pantalla de selección de VLounge para la WebCam seleccionada.

Captura de imágenes /grabaciones de video

El menú 'Capture' (captura) le permite capturar imágenes y realizar grabaciones de video así como transferir, preexaminar, editar, enviar por email, imprimir y organizar fotografías y grabaciones de video.



- Haga clic en la ficha '**Capture**' para abrir el menú Capture.
> La cámara empieza a funcionar inmediatamente.
- Haga clic en '**IMAGE**' para capturar una imagen.
- Haga clic en '**VIDEO**' para iniciar una grabación de video.
Haga clic en '**VIDEO**' de nuevo para parar la grabación.
- Haga clic en '⏏' para maximizar la parte inferior de la pantalla y mostrar la vista previa de la cámara.
- Haga clic en '☰' para maximizar la parte superior de la pantalla y mostrar las imágenes capturadas y grabaciones de video.
- Desplace el cursor y colóquelo sobre un botón para ver una breve explicación de la función del mismo.
- Si necesita asistencia, seleccione '**Application Help**' (ayuda para aplicación) en el menú '**Help**'.

Mensajería instantánea y llamadas por Internet (video chat, video llamada y VoIP)

La WebCam Philips SPC520NC/SPC525NC' funciona con todas las aplicaciones gratuitas de mensajería instantánea y VoIP (Voice over Internet Protocol) como Skype, Windows® Live Messenger, Yahoo! Messenger, AOL Messenger y QQ.



- 1 Haga clic en la ficha '**Communicate**' para abrir el menú **Communicate** (comunicar).
> Las aplicaciones disponibles son mostradas por sus iconos.
- 2 Haga clic en el botón '**Install**' apropiado para descargar e instalar una aplicación.
- 3 Siga las instrucciones en pantalla durante la descarga y la instalación.
- 4 Después de instalar una aplicación, realice los ajustes de WebCam requeridos *dentro* de la aplicación para poder utilizar correctamente la WebCam a través de la aplicación.
- 5 Haga clic en el botón '**Launch**' apropiado para iniciar una aplicación.

Especificaciones técnicas

Sensor	VGA CMOS
Resolución de video real (Máx.).....	640 x 480
Resolución de imagen fija real (Máx.)	640 x 480
Resolución de imagen fija interpolada (Máx.)	1,3 MP
Fotogramas por segundo	30 fps
Número F.....	2,6
Ángulo de visión de la lente.....	52 grados
Iluminación mínima del objeto	< 10 lux
Formato de datos	I420, IYUV
Interfaz	UVC
Longitud de cable USB.....	1,5 m
Micrófono.....	- Digital integrado - Auriculares multimedia suministrados (SPC525NC)
Alimentación.....	A través del cable USB
Requisitos de voltaje.....	5V (— — —), 0.5A

Renuncia

Philips no garantiza de ninguna forma este material, incluidas, pero no limitadas a, las garantías implícitas de comercialización. Se renuncia, pues, a toda responsabilidad por la adecuación o no del producto a un determinado propósito. Philips declina toda responsabilidad por cualquier error que pueda estar contenido en este documento. Philips no se compromete a actualizar o a mantener actualizada la información contenida en el mismo.

Cumplimiento de las normativas FCC

Este dispositivo cumple con la Sección 15 de las normativas FCC. El funcionamiento está sujeto a estas dos condiciones:

- 1** este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales, y
- 2** este dispositivo debe aceptar todas las interferencias recibidas, incluidas aquéllas que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Notas!

Este equipo se ha comprobado y cumple con los límites de los dispositivos digitales de Clase B, según lo establecido en la Sección 15 de las normativas FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencias y, si no se instala y utiliza según las instrucciones, puede ocasionar interferencias perjudiciales para las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se garantiza que la interferencia no se produzca en una instalación determinada. Si este equipo no ocasiona interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente solucionar la interferencia siguiendo una o más de las siguientes indicaciones:

- Reoriente o cambie la ubicación de la antena receptora.
- Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a otra toma de corriente o circuito diferente a la que está conectado el receptor.
- Para obtener ayuda, consulte a su distribuidor o a un técnico profesional de radio/TV.

Toda modificación no autorizada de este equipo podría ocasionar la anulación del derecho a utilizar el mismo.

Protección del medio ambiente

Desecho del producto antiguo

El producto se ha diseñado y fabricado con materiales y componentes de alta calidad, que se pueden reciclar y volver a utilizar:



Cuando este símbolo de contenedor de ruedas tachado se muestra en un producto indica que éste cumple la directiva europea 2002/96/EC.

Obtenga información sobre la recogida selectiva local de productos eléctricos y electrónicos.

Cumpla con la normativa local y no deseché los productos antiguos con los desechos domésticos. El desecho correcto del producto antiguo ayudará a evitar consecuencias negativas para el medioambiente y la salud humana.

ADVERTENCIA

Las bolsas de plástico son potencialmente peligrosas. Mantenga esta bolsa fuera del alcance de los niños para evitar el peligro de asfixia.

Requisitos del sistema

- Microsoft® Windows® XP o Vista;
- Pentium® III, 500 Mhz o equivalente;
- 128 MB RAM y 100 MB de espacio libre en disco duro;
- Un puerto USB libre y una unidad de CD-ROM o DVD.

Renuncia de garantía

El software del CD-ROM suministrado se vende 'tal cual' y sin ninguna garantía, expresa o implícita. Debido a que este programa se puede instalar en diversos entornos de software y hardware, no se garantiza la adecuación del producto a un determinado propósito.

Limitación de daños

El distribuidor no será responsable de ningún daño indirecto, especial, incidental o consecuencial (incluidos los daños por pérdida de negocio o beneficios, o similar), sea cual sea su causa, incumplimiento de contrato, perjuicio (incluida la negligencia), responsabilidad del producto o cualquier otra, incluso si el proveedor o sus representantes han advertido de la posibilidad de dichos daños e incluso si se proporciona un remedio en este documento que no ha cumplido su propósito.

¿Adónde dirigirse para obtener información y soporte?

Visite nuestro sitio web: www.philips.com para obtener la última información sobre productos.
Vaya a: www.philips.com/support para obtener la última versión de controladores y consejos para la resolución de problemas.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación previa.

Las marcas registradas son propiedad de Koninklijke Philips Electronics N.V. o sus propietarios respectivos.

2005 © Koninklijke Philips Electronics N.V. Reservados todos los derechos.

www.philips.com



PHILIPS