Register your product and get support at www.philips.com/welcome





PT Manual do utilizador



Índice

1	A sua Webcam Bem-vindo Conteúdo da embalagem Vista geral das funções	2 2 3		
2	Introdução (Opcional) Instalar o software e	4		
	controlador da webcam	4		
	Ligar a webcam ao seu PC/computador portátil	5		
3	Utilizar a webcam para conversação por vídeo	6		
4	Philips CamSuite	7		
5	Philips CamSuite Capture	8		
	Tirar e visualizar uma fotografia	8		
	Gravar e reproduzir um vídeo	8		
	Modo de ecrã	8		
	Resolução da imagem	9		
	Galeria	9		
	Menu de fotografias/vídeo	9		
	Abrir a pasta de fotografias/vídeos	10		
	Enviar fotografia(s)/vídeo(s) via e-mail	10		
	Eliminar fotografia(s)/vídeo(s) da galeria	10		
	Carregar um vídeo para o YouTube	10		
6	Funcionalidades disponibilizadas pelo			
	controlador da webcam SPZ5000	12		
	Propriedades	13		
	Separador Geral	13		
	Separador Vídeo	14		
	Separado Áudio	16		
	Separador Funcionalidades	16		
7	Actualizar software	17		
	Versão de software do Philips CamSuite	17 、		
	recente on-line	17		

Actualizar o software através do Philips Intelligent Agent 17

Perguntas mais frequentes (FAQ)

O microfone da minha webcam SPZ5000 da Philips ou os auscultadores não

funcionam (correctamente). O que devo

A utilização da minha webcam SPZ5000

da Philips torna o funcionamento do meu PC/computador portátil lento. O que devo

Não é apresentada nenhuma imagem no

Como posso repor a minha webcam da

Philips para as predefinições de fábrica?

Exoneração de responsabilidade Conformidade com FCC

Conformidade com Campos Electromagnéticos (EMF)

Exoneração de garantia

Limitações de danos

ecrã. O que devo fazer?

Informação para o cliente

Direitos de autor

10 Assistência e apoio

Precisa de ajuda?

Precaucões

Reciclagem

Como posso ajustar a qualidade da

Especificações técnicas

8

9

imagem?

fazer?

fazer?

18

20

20

20

21

22

22

23

23

23 23

23 24

24

24 25

25

25

PT 1

1 A sua Webcam

Parabéns pela compra do seu produto e bemvindo à Philips! Para beneficiar na totalidade do suporte que a Philips oferece, registe o seu produto em www.philips.com/welcome.

 Em www.philips.com/welcome, escolha o seu idioma e seleccione Registe o seu produto. De seguida, siga as instruções no ecrã para efectuar o registo.

Leia as seguintes instruções cuidadosamente e guarde-as para futuras consultas.

Bem-vindo

A webcam SPZ5000 da Philips que adquiriu foi fabricada segundo as normas mais exigentes e proporcionar-lhe-á uma utilização sem problemas durante vários anos. Imagens brilhantes e excelente qualidade de som estão garantidas com a webcam SPZ5000. A webcam SPZ5000 da Philips pode ser usada em vários tipos de aplicações.

- Vídeo: Utilize a webcam SPZ5000 da Philips para conversação por vídeo. A webcam funciona com Skype, Windows® Live Messenger, Yahoo! Messenger, AOL Instant Messenger, QQ e outros serviços de mensagens instantâneas e serviços VoIP (Voz sobre IP);
- Partilha de vídeo: Realize os seus vídeos pessoais e partilhe-os facilmente com os amigos e a família através do YouTube;
- Fotografias instantâneas: Com as aplicações da Philips instaladas, utilize o botão para fotografias instantâneas para tirar fotografias facilmente e partilhá-las através do Facebook, Flickr, MySpace, etc.;
- Efeitos especiais: 3. Depois de instalar o Philips CamSuite, pode desfrutar de algumas funcionalidades especiais disponibilizadas por este, como "Fun frame", "Fun logo" e "Fun effect".

As secções seguintes deste manual fornecem uma descrição passo-a-passo do processo de instalação e explicam a utilização da webcam SPZ5000 da Philips.

Conteúdo da embalagem

Confirme se os itens seguintes estão embalados na caixa da webcam SPZ5000 da Philips.

Webcam SPZ5000 da Philips



Manual de Início Rápido



- CD-ROM de instalação, incluindo
 - Manual do utilizador da webcam
 - Controlador da webcam SPZ5000
 - Philips CamSuite
 - Philips Intelligent Agent



Vista geral das funções



1 Botão para fotografias instantâneas

 Com as aplicações da Philips instaladas, tire fotografias directamente

2 LED de alimentação

• Acende quando a webcam está a ser utilizada

3 Anel de focagem

 Ajusta manualmente a focagem da imagem

(4) Microfone incorporado

• Capta voz e som durante chamadas e gravações de vídeo

5 Suporte rotativo

 Altera manualmente o campo de visão da webcam

6 Grampo com rebordos em borracha

- Monta a webcam no monitor do seu PC (ecrã plano) ou no ecrã do computador portátil
- Rebata o grampo quando a webcam está colocada numa secretária ou num monitor de secretária (grande)

⑦ Conector USB

- Liga a webcam à porta USB do computador portátil ou PC de secretária
- Fornece energia à webcam quando esta está ligada ao computador portátil ou PC de secretária

2 Introdução

(Opcional) Instalar o software e controlador da webcam

- Nota

- Para utilizar as funções especiais proporcionadas pelo controlador da webcam SPZ5000, pelo Philips CamSuite e pelo Philips Intelligent Agent, instale o software fornecido no CD-ROM.
- Antes da instalação do Philips CamSuite, desligue a webcam do PC/computador portátil.

O software fornecido é compatível apenas com computadores com os sistemas operativos Microsoft® Windows® XP (SP2 e superior), Vista ou Windows 7. Depois da instalação do software, pode alterar as definições da webcam SPZ5000 da Philips nas respectivas páginas de propriedades.

 Coloque o CD-ROM de instalação na unidade de CD-ROM/DVD no PC/ computador portátil.



2 Se a janela de selecção do idioma for apresentada, seleccione o seu idioma.

Se a janela de selecção do idioma não for apresentada automaticamente, clique em **Iniciar** > **O meu computador**, clique duas vezes no CD-ROM de instalação e, de seguida, clique duas vezes no ícone **Setup.exe**.



- **3** Siga as instruções apresentadas no ecrã para prosseguir com a instalação.
- 4 Quando a janela Reiniciar for apresentada, seleccione Sim e clique em Concluir para reiniciar o PC/computador portátil.



O ícone do Philips CamSuite é é apresentado na barra de ferramentas do Windows (na margem inferior direita do ecrã). No painel de controlo do Philips CamSuite, pode alterar as definições da webcam.

Ligar a webcam ao seu PC/ computador portátil



- 1 Ligue o PC/computador portátil.
- 2 Da primeira vez que utilizar a webcam com o Philips CamSuite, instale o software no CD-ROM fornecido.
 - Quando a instalação do software terminar, o ícone Philips CamSuite é apresentado no canto inferior direito do ecrã.
- 3 Utilize o grampo para montar a webcam no monitor do seu PC ou no ecrã do computador portátil.
 - Rebata o grampo para colocar a webcam numa secretária ou num monitor de secretária (grande).
- 4 Ligue o cabo a uma porta USB no PC/ computador portátil.

→ Quando a webcam estiver correctamente ligada, é apresentada a janela de contexto seguinte no canto inferior direito do ecrã.



- 5 Direccione a webcam para o ângulo correcto.
 - → Depois de iniciar o Philips CamSuite, pode utilizar as funcionalidades disponibilizadas pela aplicação para a webcam SPZ5000 da Philips.

3 Utilizar a webcam para conversação por vídeo

A webcam SPZ5000 da Philips funciona com Skype, Windows® Live Messenger, Yahoo! Messenger, AOL Instant Messenger, QQ e outros serviços de mensagens instantâneas e serviços VoIP (Voz sobre IP). Depois de instalar uma das aplicações indicadas acima, pode ligar a webcam a um PC/computador portátil e utilizá-la para conversação por vídeo.

Depois de utilizar, pode dobrar a câmara para a guardar.



4 Philips CamSuite

O Philips CamSuite permite um acesso rápido a várias funcionalidades e definições mais utilizadas.

Para desfrutar das funcionalidades e definições disponibilizadas pelo Philips CamSuite, instale-o antes de o utilizar com a webcam SPZ5000 da Philips.

Depois de instalar o Philips CamSuite, pode clicar duas vezes sobre o ícone do Philips CamSuite @ na barra de ferramentas do Windows para aceder ao painel de controlo do Philips CamSuite.

 Se o controlador da webcam SPZ5000 não estiver instalado, é apresentado o painel de controlo seguinte:



 Se também tiver o controlador da webcam SPZ5000 instalado no PC/ computador portátil, é apresentada uma interface diferente do painel de controlo Philips CamSuite e abre-se uma janela de [Propriedades] diferente quando clica em .



5 Philips CamSuite Capture

- Através do Philips CamSuite Capture, pode aceder às seguintes funcionalidades da webcam:
 - Tirar fotografias
 - Gravar vídeo
 - Enviar fotografias ou vídeos por e-mail
 - Carregar os seus vídeos
 directamente para o YouTube
 - Alterar as definições para fotografias, vídeo, corte de som e pastas multimédia
 - Saber a versão de software do Philips CamSuite
- Para iniciar o Philips CamSuite Capture, clique em ^w no painel de controlo do Philips CamSuite ou clique duas vezes em m no ambiente de trabalho.
- 2 Para fechar o Philips CamSuite Capture, clique no botão para fechar no canto superior direito da janela do Philips CamSuite Capture.

🔆 Dica

 Se já estiver a utilizar a webcam noutra aplicação, não será possível visualizar nenhuma imagem no Philips CamSuite Capture.

Tirar e visualizar uma fotografia

- 1 Direccione a webcam para o ângulo correcto.
- 2 Na janela Philips CamSuite Capture, clique em 🖻.
 - É tirada uma fotografia e guardada na galeria de fotografias (também na pasta de fotografias seleccionada no PC/computador portátil).

Para ver uma fotografia na galeria de fotografias, clique duas vezes sobre esta.

Gravar e reproduzir um vídeo

Nota

- Se seleccionar uma resolução superior a 640 x 480 (VGA), o ícone de gravação é desactivado. Pode seleccionar uma resolução mais baixa para permitir a gravação.
- 1 Direccione a webcam para o ângulo correcto.
- 2 Na janela do Philips CamSuite Capture, clique em 🖷 para começar a gravar.
 - Para interromper a gravação, clique em .
- **3** Para parar a gravação, clique em 🔍
 - Um vídeo é gravado e guardado na galeria de vídeos (também na pasta de vídeo seleccionada no PC/computador portátil).
- Para reproduzir um vídeo da galeria de vídeos, clique duas vezes sobre ele.

⊁ Dica

 Antes de reproduzir um vídeo, assegure-se de que tem um leitor multimédia instalado no PC/ computador portátil.

Modo de ecrã

Através do Philips CamSuite Capture pode ver uma fotografia ou reproduzir um vídeo em modos diferentes:

- Modo de ecrã normal
- Modo de ecrã total
- Adaptar ao ecrã
- Na janela do Philips CamSuite Capture, clique em para alternar entre os modos, de [Modo de ecrã normal] para [Modo de ecrã total] / [Adaptar ao ecrã]

ou de [Modo de ecrã total] / [Adaptar ao ecrã] para [Modo de ecrã normal].

 Pode seleccionar [Adaptar ao ecrã] ou [Modo de ecrã total] na lista de opções.



Resolução da imagem

Pode definir várias resoluções da imagem para fotografias/vídeos captados através da webcam:

- 160 x 120 (SQVGA)
- 176 x 144 (QCIF)
- 320 x 240 (tamanho para e-mail)
- 352 x 288 (CIF)
- 640 x 480 (VGA)
- 1280 × 1024 (1.3 MP) (apenas para fotografias)
- 2560 × 2048 (apenas para fotografias)

Nota

• Para a gravação de vídeo, a resolução máxima é de 640 × 480 (VGA).

- 1 Na janela do Philips CamSuite Capture, clique na seta das opções.
 - → As opções de resolução possíveis estão listadas.
- 2 Seleccione a opção de resolução preferida.
- Para aplicar outra definição de resolução, repita os passos 1 e 2.

Galeria

As fotografias e vídeos captados através da webcam são guardados na galeria de fotografias ou vídeos e na pasta de fotografias ou vídeos seleccionada (pastas multimédia).

Para aceder à galeria:

- 1 No Philips CamSuite Capture, clique em • Gallery para apresentar a galeria.
- 2 Clique em 🛯 para apresentar a galeria de fotografias.
- Clique em 🖻 para apresentar a galeria de vídeos.
- Para ocultar a galeria, clique em • • •

Menu de fotografias/vídeo

Para apresentar o menu de fotografias/vídeo com um clique no botão direito do rato:

- 1 Na galeria de fotografias/vídeos, seleccione uma fotografia/vídeo.
- 2 Clique com o botão direito do rato.
 - É apresentado o menu de fotografias/ vídeo.
- **3** Seleccione uma opção para continuar.

Opções no menu de fotografias:



- [Visualizar]: Para visualizar a(s) fotografia(s) seleccionada(s)
- **[E-mail]**: Para enviar a(s) fotografia(s) seleccionada(s) via e-mail
- [Eliminar]: Para eliminar a(s) fotografia(s) seleccionada(s)

Opções no menu de vídeo:



- [Reprodução]: Para reproduzir o(s) vídeo(s) seleccionado(s)
- **[E-mail]**: Para enviar o(s) vídeo(s) seleccionado(s) via e-mail
- [Eliminar]: Para eliminar o(s) vídeo(s) seleccionado(s)
- [Carregar vídeo para o YouTube]: Para carregar o(s) vídeo(s) seleccionado(s) para o YouTube.

Abrir a pasta de fotografias/vídeos

Na galeria de fotografias:

1 Seleccione uma fotografia e clique em 🖬 para abrir a pasta de fotografias.

Na galeria de vídeos:

1 Seleccione um vídeo e clique em 🖻 para abrir a pasta de vídeos.

Enviar fotografia(s)/vídeo(s) via e-mail

- Na galeria de fotografias/vídeos, seleccione a(s) fotografia(s)/o(s) vídeo(s) que pretende enviar via e-mail.
- 2 Clique em ⊠.
 - É apresentada uma mensagem de e-mail com a(s) fotografia(s) seleccionada(s)/(o(s) vídeo(s) seleccionado(s) em anexo.
- **3** Envie o e-mail conforme necessário.

Eliminar fotografia(s)/vídeo(s) da galeria

- Na galeria de fotografias/vídeos, seleccione a(s) fotografia(s)/o(s) vídeo(s) que pretende eliminar.
- 2 Clique em 🗵 ao lado de 🖾
- **3** Na janela de contexto, clique em **[Sim]**.

Philip	s CamSuite	X
Are yo select	ou sure you want to delete th ted photos?	e
Yes	No	
	and the second	

- → A(s) fotografia(s)/o(s) vídeo(s) são eliminados da galeria.
- Para cancelar a eliminação, clique em[Não] na janela de contexto.

Carregar um vídeo para o YouTube

- Nota

- Para desfrutar da funcionalidade de carregamento imediato para o YouTube desta webcam, tem de instalar o Philips CamSuite no CD-ROM fornecido.
- Antes de carregar um vídeo para o YouTube, tem de ter uma conta no YouTube e acesso à Internet.
- 1 Na galeria de vídeos, seleccione um vídeo que pretenda carregar para o YouTube.
- 2 Clique em 📼.
 - É apresentada a janela [Carregar vídeo para o YouTube].
- **3** Da primeira vez que utilizar esta funcionalidade, siga os passos A a C:
 - A. Se não tiver uma conta no YouTube, clique em [Criar conta] para criar uma conforme indicado pelo Web site do YouTube.

X

B. No painel [Conta YouTube], introduza o [Nome do utilizador:] e a [Palavrapasse:] da sua conta do YouTube.

ouTube account			
Jsername:	Username		
Password:			
Remember my	Create account		
Publishing informa	tion		
/ideo category:	Please select a category:		
Fitle:	PwV-00002		
Description:	This video was made by my Philips webcam		
lags:	Philips, Webcam		
Make my vide	o private		

- C. Seleccione a caixa [Lembrar a minha conta].
- O Philips CamSuite lembrar-se-á da informação da conta.
- 4 No painel [Publicação de informação], seleccione [Categoria de vídeo:] na lista de opções, se aplicável.

Philip: Upload	s CamSuite Capture 🛛 🗵 video to YouTube	
- YouTube account- Username: Password:	Username	
Remember my a	Create account	
Publishing information	<u>n</u>	
Video category:	Please select a category:	
Title:	Please select a category:	
Description:	Education	
Tags:	Entertainment Film & Animation	
🔲 Make my video	Gaming Howto & Style	
Upload video Cancel		

- Altere a informação nas caixas [Título:], [Descrição:], e [Etiquetas:] sempre que for aplicável.
- Para definir o seu vídeo no YouTube como privado, seleccione a caixa [Tornar o meu vídeo privado].
- 5 Clique em [Carregar vídeo].
 - Para cancelar o carregamento, clique em [Cancelar] durante o carregamento.
 - → Se o carregamento for bem sucedido, é apresentada a janela seguinte. Pode fechar a janela ou clicar em [Notificar amigo(s)] para continuar.



Philips CamSuite Capture Upload status

Status: Upload is successfull Click the following link to view your video

http://www.youtube.com/watch?v=35D4eJMi3gY

The video will be available for viewing once the YouTube server has been updated.

Notify friend(s) Close

6 Funcionalidades disponibilizadas pelo controlador da webcam SPZ5000

Se o controlador da webcam SPZ5000 e o Philips CamSuite estiverem instalados no PC/computador portátil, o Philips CamSuite permite um acesso rápido às seguintes funcionalidades disponibilizadas pelo controlador da webcam SPZ5000:



Definições divertidas

- Moldura divertida
- Logótipo divertido
 - Efeito divertido



Definições da imagem

- Zoom digital
- Registo de rosto



Definições de áudio

Redução de ruído



Definições da câmara

- Seleccionar uma webcam Philips disponível
- Ajustar as propriedades
- Clique num dos botões do painel de controlo do Philips CamSuite para aceder ao painel de definições.
- 2 Em cada painel de definições, seleccione as caixas para activar as funcionalidades.
 - Para desactivar uma funcionalidade, anule a selecção da caixa.

Para mais detalhes relativamente às funcionalidades, consulte a secção "Propriedades".

Propriedades

- 1 No painel de controlo do Philips CamSuite, clique em 0.
- 2 Clique no botão **[Configuração da** câmara Web].
 - ➡ É apresentada a janela [Propriedades].
- 3 Na janela [Propriedades], clique num dos quatro separadores seguintes para proceder ao ajuste das definições:

- Geral
- Vídeo
- Áudio
- Funcionalidades

Separador Geral



No separador **[Geral]**, pode ajustar as seguintes definições:

[Imagem sem trepidação]

A opção **[Imagem sem trepidação]** só devia ser utilizada em condições de luz cintilante (p. ex. lâmpadas fluorescentes ou de néon) para evitar imagens de vídeo com cintilação ou com uma coloração anormal. Se esta opção for utilizada em condições de iluminação normais, a imagem de vídeo pode sofrer uma exposição excessiva.

[Região]

Durante a instalação, este parâmetro será definido automaticamente para a frequência regional correcta.

Quando viaja, poderá necessitar de alterar a definição para optimizar a qualidade da imagem.

As definições da frequência regional para os diferentes países estão listadas abaixo.

País (região)	Frequência regional
Europa	50 Hz
América do Norte	60 Hz
China	50 Hz
Taiwan	60 Hz
Japão	Dependendo da região

🔆 Dica

• Verifique a saída local da corrente eléctrica para encontrar a definição de região correcta.

Separador Vídeo

Properties		
General Video Audio	Features	
Fu	II automatic control 🔽	
- Defaults-	Frame rate 1!	5 fps
Restore	Auto Exposure Shutter Speed C Gain J	On Off
Save 🗼	Auto White Balance Indoor Outdoor (Red	On Off Off Fluorescense
	Blue C	
	Brightness Contrast	
	Gamma Saturation	
E3	Black & White	On Off 💿
	Backlight compensation	On 💿 Off 🔾
	Mirror	on⊖ off⊙
	ОК	Cancel Apply

No separador **[Vídeo]**, pode agora ajustar as seguintes definições:

[Controlo automático total]

Este modo de controlo totalmente automático permite tirar o máximo partido da sua webcam SPZ5000 da Philips de uma forma muito simples. Ou pode preferir ter o máximo controlo manual sobre as definições da webcam, desligando o modo de controlo totalmente automático. O controlo totalmente automático "ligado" é a melhor definição para a utilização normal. As técnicas activas no modo de controlo totalmente automático são:

- Controlo automático de exposição e controlo automático do equilíbrio dos brancos para fornecer o melhor sinal possível da fonte de vídeo;
- Selecção da taxa automática de fotogramas para uma maior sensibilidade da webcam em condições com pouca luz.

[Velocidade foto.]

O fotograma é uma única imagem ou gravação estática, que é apresentada como parte de um vídeo ou filme mais prolongado. A taxa de fotogramas é o número de fotogramas apresentados por segundo. Quanto mais elevada for a taxa de fotogramas, melhor é a apresentação de vídeo, mas a carga do processador também é mais elevada. Pode utilizar o menu de abertura de deslocamento para definir a taxa de fotogramas do vídeo que deseja captar. Por exemplo, 30 fps significa que a webcam vai captar o vídeo a 30 fotogramas por segundo. **[Exposição auto.]**

[Exposição auto.]

A exposição é a quantidade de luz recebida pelo sensor e é determinada através do cálculo do tempo durante o qual o sensor está exposto para captar um instantâneo ou fotograma de vídeo. O resultado depende da sensibilidade do sensor. A webcam irá encontrar a definição ideal se seleccionar a opção da exposição automática.

[Velocidade do obturador]

A velocidade do obturador determina o tempo durante o qual o obturador da câmara se mantém aberto enquanto é tirada uma fotografia. Quanto mais lenta for a velocidade do obturador, maior é o tempo de exposição. A velocidade do obturador controla a quantidade total de luz que alcança o sensor. Utilize a barra de deslocamento para definir a velocidade desejada do obturador.

[Ganho]

Em vídeo, o ganho é a quantidade de branco presente numa imagem de vídeo. Utilize a barra de deslocamento para definir o nível de ganho pretendido.

[Repor]

Prima este botão se desejar repor as definições da webcam para as predefinições de fábrica.

[Restaurar]

Prima este botão se desejar repor as suas definições favoritas.

[Guardar]

Prima este botão se desejar guardar as suas definições favoritas.

[Equilíbrio de brancos auto.]

A maioria das fontes de luz não são 100% branco puro, mas têm uma determinada "Temperatura da cor". Normalmente os nossos olhos compensam as condições de iluminação com diferentes temperaturas de cor.

Se estiver seleccionado o equilíbrio automático de brancos, a webcam irá procurar automaticamente um ponto de referência que representa o branco. De seguida, irá calcular todas as outras cores com base neste ponto branco e compensar as outras cores de forma correspondente, exactamente como o olho humano.

Também pode seleccionar definições fixas para as condições **[Interior]**, **[Exterior]** e **[Fluorescência]** ou utilizar o efeito "Vermelho" e "Azul" se pretender definir a webcam de acordo com as suas preferências pessoais de temperatura da cor.

[Brilho]

O brilho permite-lhe ajustar o brilho da imagem apresentada ou do vídeo de forma a corresponder ao seu gosto pessoal. Utilize a barra de deslocamento para descobrir a sua definição preferida.

[Contraste]

O contraste permite-lhe controlar a relação entre escuro e claro de acordo com o seu gosto pessoal. Utilize a barra de deslocamento para descobrir a sua definição preferida.

[Gama]

O gama permite tornar mais claras as áreas escuras dentro da imagem ou vídeo apresentado e visualizar mais detalhes sem ocorrer uma exposição excessiva das áreas claras. Utilize a barra de deslocamento para descobrir a sua definição preferida.

[Saturação]

A saturação permite-lhe definir a cor de reprodução de preto e branco para uma imagem ou vídeo a cores de acordo com o seu gosto pessoal. Utilize a barra de deslocamento para descobrir a sua definição preferida.

[Preto e branco]

A caixa de verificação **[Preto e branco]** é utilizada para alternar entre imagens a cores e a preto e branco ou para devolver a cor.

[Compensação da retroiluminação]

Active a compensação de contraluz para melhorar a qualidade da imagem quando está num ambiente onde o fundo tem um nível de iluminação elevado (por exemplo, quando está sentado em frente a uma luz forte).

[Espelho]

Quando activa esta função, a imagem é invertida horizontalmente. Pode utilizar esta função quando pretender utilizar a SPZ5000 da Philips e o monitor como um espelho ou se desejar tirar fotografias de imagens reflectidas.

Separado Áudio

🌡 Prope	rties				×
General	Video	Audio Features			
	۲	Noise Reduction	On 💿	off 🔿	
	-	Audio Format: 4410	0 Hz, 16 bits, Steri	eo, CD quality	
	4.1	no oprofe volume		v l	
			ОК С	Cancel Apply	

No separador **[Áudio]**, pode agora ajustar as seguintes definições:

[Redução do ruído]

Através desta função, pode reduzir

significativamente todos os ruídos estacionários captados pelo microfone da webcam, tais como ruído do ar condicionado e da ventoinha no interior do seu computador. Isto aumenta a nitidez da voz tanto em ambientes sossegados, como em ambientes ruidosos.

Barra de controlo do volume

Esta barra permite um controlo manual do microfone.

Separador Funcionalidades

No separador **[Funções]**, pode agora ajustar as seguintes definições:

[Face tracking]

Se activar a opção **[Face tracking]**, a webcam acompanhará o seu rosto. Isto permite-lhe um maior conforto durante conversações por vídeo, porque se mantém sempre no centro da imagem, mesmo no caso de se mexer durante a conversação.

[Zoom digital]

Com esta função, pode visualizar um objecto com uma maior proximidade.

1 Utilize a barra de deslocamento para aumentar e diminuir o zoom de forma dinâmica.

🔆 Dica

• O zoom digital aumenta os pixeis mas não a imagem real.

[Adicionar logótipo] ([Logótipo Divertido]) Com esta função, pode adicionar logótipos divertidos às imagens. Pode adicionar um dos logótipos fornecidos ou um logótipo seu (imagens).

- 1 Seleccione a caixa da funcionalidade [Adicionar logótipo].
- 2 Seleccione um dos logótipos fornecidos a partir da lista de opções.
 - Para seleccionar um dos seus logótipos, clique no botão [Pesquisar] e siga as instruções no ecrã para concluir a selecção.
- Clique num dos botões nos quatro cantos do logótipo para seleccionar um posicionamento do mesmo.
- 4 Desloque a barra para ajustar o tamanho do logótipo.

[Molduras de vídeo] ([Moldura divertida])

Com esta função, pode adicionar molduras divertidas às imagens.

- 1 Seleccione a caixa da funcionalidade [Molduras de vídeo].
- 2 Seleccione uma das molduras fornecidas a partir da lista de opções.

[Efeitos de vídeo] ([Efeito Divertido])

Com esta função, pode seleccionar um dos efeitos de vídeo disponíveis.

- 1 Seleccione a caixa da funcionalidade [Efeitos de vídeo].
- 2 Seleccione um dos efeitos disponíveis a partir da lista de opções.

7 Actualizar software

Versão de software do Philips CamSuite

Para saber a versão de software do Philips CamSuite:

- 1 Na janela Philips CamSuite Capture, clique em [Ajuda] > [Sobre].
 - ➡ É apresentada a versão de software do Philips CamSuite.

Transfira o software e o controlador mais recente online

- Em www.philips.com/support, clique na caixa Choose country / language para seleccione o seu país/idioma.
- 2 Clique na caixa **Pesquisar**, introduza SPZ5000 e clique no botão de pesquisa.
- 3 Clique em SPZ5000 nos resultados da pesquisa.
- 4 Clique em Suporte.
 - Em Assistência para os produtos, encontrará informações relativas a Software e Controladores.
- 5 Transfira o software ou o sistema de instalação do controlador que desejar.
- 6 Execute o sistema de instalação e siga as instruções no ecrã para completar a instalação.

Actualizar o software através do Philips Intelligent Agent

- Nota

 Certifique-se de que selecciona o Philips Intelligent Agent durante a instalação do software.

O Philips Intelligent Agent tem o seu próprio gestor de transferências HTTP para obter software a partir do servidor Philips. Se estiver disponível uma actualização para a webcam SPZ5000 da Philips, o Philips Intelligent Agent apresenta um botão de transferência para a actualização apropriada. Depois de clicar no botão de transferência, pode transferir a actualização apropriada que será guardada automaticamente numa pasta dedicada localizada em **Os meus documentos\Philips Intelligent Agent**.

Também pode activar uma verificação automática que confirmará periodicamente se o software dos produtos da webcam SPZ5000 da Philips ainda se encontra actualizado.

8 Especificações técnicas

Resolução do sensor	1,3 MP (1280 × 1024 pixéis)
Resolução da captação de vídeo (máx.)	2 MP (Melhorada por software, com o Philips CamSuite instalado)
Resolução das fotografias (máx.)	5 MP (Melhorada por software, com o Philips CamSuite instalado); 8 MP (Melhorada por software, com o Philips CamSuite e o controlador da webcam SPZ5000 instalados)
Fotogramas por segundo	60 fps, máx. @VGA
Gama de abertura da lente	F2.6
Ângulo de vista da lente	80 graus (lentes grandes angulares)
lluminação mínima sobre objecto	< 5 lux
Formato de vídeo	YUY2, RGB24 e I420 (Com o controlador da webcam SPZ5000 instalado)
Microfone	Microfone incorporado com melhoramento de áudio
SO Windows®	Em conformidade com Windows® 7
Interface USB	USB 2.0 de Alta Velocidade
Classe de vídeo USB	Em conformidade com UVC
Comprimento do cabo USB	1,5 m
Corrente	Fornecida através do cabo USB; 5 V CC, 0,15 A

Requisitos do sistema para um PC com Microsoft Windows:

- Requisitos mínimos do sistema:
 - 1,6 GHz ou equivalente
 - 512 MB de RAM para XP,
 - 1 GB de RAM (32 bits) para Windows Vista e Windows 7
 - SO: Windows XP SP2, Vista e Windows 7
 - 200 MB de espaço livre no disco rígido
 - Uma porta USB 2.0 livre
 - Placa de som e altifalantes (compatíveis com SO)
 - Visor a cores de 16 bits @ 800x600 com suporte DirectX 3D
 - DirectX 9.0c ou superior
 - Microsoft .Net Framework 2.0
 - Ligação à Internet de banda larga para transferir controladores, CamSuite, manuais e para carregar ficheiros para o YouTube
 - Adobe reader para ler ficheiros *PDF
- Requisitos de sistema recomendados:
 - Núcleo duplo de 2,4 GHz ou equivalente
 - 1 GB de RAM (32 Bits) / 2 GB de RAM (64 Bits) para XP, Vista e Windows 7
 - DirectX 9.0c ou superior
 - Microsoft .Net Framework 2.0.
 - Ligação à Internet de banda larga para carregar ficheiros para o YouTube
 - Adobe reader para ler ficheiros *PDF

Requisitos do sistema recomendados para um Apple Mac:

- SO Mac X v10.4 "Tiger" 10.5 "Leopard"
- 200 MB de espaço livre no disco rígido
- Porta USB 2.0

- Nota

- Esta webcam funciona com Mac OS X como dispositivo que basta ligar e conversar (Plug-and-Chat).
- O software para melhoramento de vídeo e som é compatível apenas com Windows XP e com versões mais recentes.

9 Perguntas mais frequentes (FAQ)

Como posso ajustar a qualidade da imagem?

Normalmente as predefinições da webcam da Philips permitem a melhor qualidade de imagem possível. Também pode ajustar a qualidade de imagem de acordo com as suas preferências pessoais.

- Para ajustar a resolução da imagem, consulte a secção "Resolução da imagem".
- Para ajustar outras propriedades da imagem, consulte a secção "Propriedades".

O microfone da minha webcam SPZ5000 da Philips ou os auscultadores não funcionam (correctamente). O que devo fazer?

Para o Windows XP (SP2):

- 1 No PC/computador portátil, clique em Iniciar > Painel de controlo.
- 2 Clique em Sons e dispositivos de áudio.

3 Clique no separador **Voz** da janela apresentada.



- 4 Defina a webcam SPZ5000 da Philips ou os auscultadores ligados como o dispositivo predefinido para **Gravação de voz**.
- 5 Clique em OK para guardar as suas definições.

Para o Windows Vista:

- 1 No PC/computador portátil, clique em Iniciar > Painel de controlo.
- 2 Clique em Hardware e Som.
- 3 Clique em Som.

4 Clique no separador **Gravação** na janela apresentada.



- 5 Seleccione a webcam SPZ5000 da Philips ou os auscultadores ligados e clique em Predefinir.
- 6 Clique em OK para guardar as suas definições.

Para Windows 7:

- 1 No PC/computador portátil, clique em Iniciar > Painel de controlo.
- 2 Clique em Hardware e Som.
- 3 Clique em Som > Gerir dispositivos de áudio.
- 4 Clique no separador **Gravação** na janela apresentada.
- 5 Seleccione a webcam SPZ5000 da Philips ou os auscultadores ligados e clique em Predefinir.
- 6 Clique em OK para guardar as suas definições.

A utilização da minha webcam SPZ5000 da Philips torna o funcionamento do meu PC/computador portátil lento. O que devo fazer?

- Nota

- Assegure-se de que o controlador da webcam SPZ5000 e o Philips CamSuite estão instalados no PC/computador portátil.
- 1 Feche aplicações de software que não necessitam obrigatoriamente de estar em execução.
- 2 Clique duas vezes no ícone do Philips CamSuite 🏟 na barra de ferramentas do Windows (no canto inferior direito do seu ecrã) para abrir o painel de controlo do Philips CamSuite.
- 3 Clique em
 no painel de controlo do Philips CamSuite para abrir a página [Propriedades].
 - \mapsto É apresentada a janela [Propriedades].
- 4 Clique no separador [Vídeo].
- 5 Se a funcionalidade [Controlo automático total] estiver activada, anule a selecção da caixa para desactivar a funcionalidade [Controlo automático total].
- 6 Defina a **[Velocidade foto.]** para um mínimo de 5 fps.
- 7 Clique em **[Ok]** para guardar as suas definições.

⊁ Dica

 A taxa máxima de fotogramas (fotogramas por segundo (fps) produzidos pela webcam) e a resolução máxima da imagem dependem das especificações do seu PC/computador portátil. Com a funcionalidade "Full automatic control" (Controlo totalmente automático), o software da webcam irá ajustar automaticamente a taxa de fotogramas e a resolução mais apropriadas para uma determinada situação. As especificações do seu PC/computador portátil poderão não corresponder aos requisitos para a definição máxima da taxa de fotogramas e da resolução.

Não é apresentada nenhuma imagem no ecrã. O que devo fazer?

- 1 Certifique-se de que a webcam está ligada correctamente.
- Verifique se está a utilizar a webcam noutra aplicação.
- **3** Feche a outra aplicação.

🔆 Dica

 Não pode utilizar a webcam em várias aplicações em simultâneo.

Como posso repor a minha webcam da Philips para as predefinições de fábrica?

- Nota

- Assegure-se de que o controlador da webcam SPZ5000 e o Philips CamSuite estão instalados no PC/computador portátil.
- 1 Clique duas vezes no ícone do Philips CamSuite 🏟 na barra de ferramentas do Windows (no canto inferior direito do seu ecrã) para abrir o painel de controlo do Philips CamSuite.
- Clique em

 no painel de controlo do Philips CamSuite para abrir a página [Propriedades].
 - → É apresentada a janela [Propriedades].
- **3** Clique no separador **[Vídeo]**.
- 4 Clique no botão [Repor].
 - As definições da webcam foram repostas para as predefinições de fábrica.
- 5 Clique em **[OK]** para guardar as definições.

10 Assistência e apoio

Precisa de ajuda?

Primeiro, leia este manual do utilizador com atenção.

O número do modelo do seu produto é SPZ5000.

Se precisar de ajuda relativamente a registo, configuração, utilização, funcionalidades, actualização de software, especificação e garantia, etc. do produto, consulte www.philips. com/support.

- 1 Em www.philips.com/support, clique na caixa **Choose country / language** para seleccione o seu país/idioma.
- Clique na caixa Pesquisar, introduza SPZ5000 e clique no botão Pesquisar.
- 3 Clique em SPZ5000 nos resultados da pesquisa.
- 4 Clique em Suporte.
 - Sob Assistência para os produtos, encontrará informações sobre Visão geral, Última actualização, Manuais de utilizador, Perguntas Mais Frequentes, Informação de produto, Registo do produto.
 - Em Informações de assistência encontrará informações relativas à garantia.
 - Em Contacto, encontrará os números de telefone do Centro de Apoio ao Cliente da Philips.

Informação para o cliente

Precauções

Respeite as seguintes directrizes para garantir que a webcam será operada de forma segura e para prevenir avarias.

- Não utilize a sua webcam em ambientes que se encontrem fora dos seguintes limites: temperatura: 0°C a 40°C, humidade relativa: 45% ~ 85%.
- Não utilize nem guarde a sua webcam:
 - exposta a luz solar directa;
 - em ambientes com muita humidade e pó;
 - perto de qualquer tipo de fonte de calor.
- Se a sua webcam se molhar, seque-a com um pano macio o mais rapidamente possível.
- Se a objectiva estiver suja, NÃO toque nas lentes com os dedos.
- Limpe o exterior da webcam com um pano macio.
- NÃO utilize líquidos de limpeza à base de álcool, álcool desnaturado, amoníaco, etc.
- NÃO tente desmontar ou reparar a sua webcam sozinho. Não abra a webcam. Em caso de dificuldades técnicas, entregue-a ao seu representante Philips.
- NÃO utilize a sua webcam na água.
- Proteja a webcam de óleo, fumo, vapor, humidade e pó.
- Nunca direccione a objectiva da webcam para o sol.

Direitos de autor

Direitos de autor © 2009 por Philips Consumer Lifestyle B.V.

Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida, transmitida, transcrita, guardada num sistema de recuperação ou traduzida para qualquer idioma ou linguagem informática, em qualquer formato ou de qualquer forma (electrónica, mecânica, magnética, óptica, química, manual ou outra) sem autorização prévia por escrito da Philips. Os nomes de marcas e produtos são marcas comerciais ou marcas registadas das respectivas empresas.

Exoneração de responsabilidade

A Philips não oferece qualquer tipo de garantia relativamente a este material, incluindo, mas não se limitando a, garantias implícitas de comercialização e adequação a um fim específico.

A Philips não assume responsabilidade por quaisquer erros que possam surgir neste documento. A Philips não se compromete a actualizar nem a manter actualizadas as informações presentes neste documento.

Conformidade com FCC

Este dispositivo está em conformidade com o Artigo 15 das normas FCC. O funcionamento está sujeito às duas

condições seguintes:

- este dispositivo não pode causar interferência prejudicial, e
- este dispositivo tem de aceitar todas as interferências recebidas, incluindo as que possam provocar um funcionamento indesejado.

🗕 Nota

- Este equipamento foi testado e considerado em conformidade com os limites para dispositivos digitais de Classe B, relativos ao Artigo 15.º das normas da FCC.
- Estes limites foram concebidos para proporcionar uma protecção razoável contra interferências nocivas numa instalação residencial.

Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode provocar interferências nas comunicações por rádio. Todavia, não existe qualquer garantia de que não possam ocorrer essas interferências numa determinada instalação.

Se este equipamento provocar interferências nocivas na recepção de rádio ou televisão, a qual pode ser verificada ligando e desligando o equipamento, aconselha-se o utilizador a tentar eliminar as interferências através de algumas das seguintes medidas:

- Reorientar ou mudar o local da antena de recepção.
- Aumentar a distância entre o equipamento e o receptor.
- Ligar o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele a que está ligado o receptor.
- Consulte um revendedor ou peça ajuda a um técnico de rádio/televisão experiente.

Qualquer modificação não autorizada neste equipamento pode resultar na revogação da autorização para utilizar o equipamento.

Conformidade com Campos Electromagnéticos (EMF)

A Koninklijke Philips Electronics N.V. fabrica e comercializa muitos produtos de consumo que, tal como gualquer aparelho electrónico em geral, têm a capacidade de emitir e receber sinais electromagnéticos. Um dos mais importantes princípios empresariais da Philips é a implementação de todas as medidas de saúde e segurança necessárias nos seus produtos, de forma a cumprir todos os requisitos legais aplicáveis, bem como normas EMF aplicáveis no momento de fabrico dos produtos. A Philips está empenhada em desenvolver, produzir e comercializar produtos que não causem efeitos adversos na saúde. A Philips confirma que se os seus produtos forem devidamente utilizados para o fim a que se destinam são seguros de utilizar, de acordo com as provas científicas actualmente disponíveis.

A Philips desempenha um papel activo no desenvolvimento de normas internacionais

sobre EMF e segurança, permitindo à Philips incorporar previamente melhoramentos no processo de fabrico dos seus produtos.

Reciclagem



O produto foi concebido e fabricado com materiais e componentes de alta qualidade, que podem ser reciclados e reutilizados. Quando observar o símbolo de um caixote do lixo traçado afixado num produto, significa que o produto é abrangido pela Directiva Europeia 2002/96/CE:



Nunca elimine este produto juntamente com os resíduos domésticos. Informe-se sobre o sistema de recolha selectiva local relativamente a produtos eléctricos e electrónicos. A eliminação correcta do seu produto antigo ajuda a evitar potenciais consequências negativas para o ambiente e para a saúde humana.

Todo o material da embalagem redundante foi omitido. Fizemos todos os possíveis para facilitar a separação dos materiais que compõem a embalagem.

Respeite a regulamentação local relativa à eliminação de materiais de embalagem.

Aviso

• Os sacos de plástico podem ser perigosos. Para evitar o perigo de asfixia, mantenha este saco fora do alcance de bebés e crianças.

Exoneração de garantia

O software no CD-ROM fornecido é vendido no seu estado actual e sem garantias explícitas ou implícitas. Dada a variedade de ambientes de software e hardware nos quais este programa pode ser instalado, não é oferecida nenhuma garantia de adequação a uma finalidade particular.

Limitações de danos

O fornecedor não será responsável por danos indirectos, especiais, acidentais ou consequenciais (incluindo danos por perdas comerciais, perda de lucros, ou equivalentes), com base em infracção do contrato, delito (incluindo negligência), responsabilidade do produto ou outra, mesmo se o fornecedor ou os respectivos representantes tenham sido notificados da possibilidade desses danos e mesmo se se verificar que uma solução sugerida não cumpre a respectiva finalidade essencial.



© 2010 Koninklijke Philips Electronics N.V.

All rights reserved.

UM_V1.2