

Registe o seu produto e obtenha suporte em
www.philips.com/welcome

SPC I300NC

Manual de utilização



PHILIPS

A sua WebCam

Parabéns pela sua aquisição, e seja bem-vindo à Philips!

Para beneficiar completamente do suporte que a Philips oferece, registre o seu produto em www.philips.com/welcome

O que vem na caixa?

PR

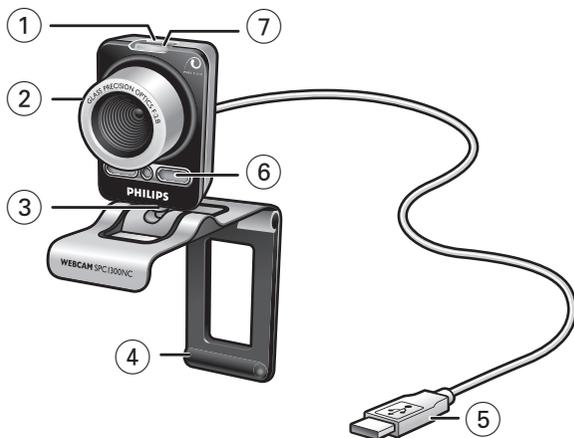
Verifique se os seguintes artigos vêm na embalagem da SPC I 300NC da Philips. São fornecidos para ajudá-lo a configurar e utilizar a sua SPC I 300NC da Philips.



*Philips SPC I 300NC
WebCam*



*CD-ROM de instalação
incluindo manual*



1 Botão de fotografia instantânea

Permite-lhe tirar fotografias sem utilizar o rato.

2 Anel de focagem

Para ajustar manualmente a focagem da lente.

3 Suporte rotativo

Para alterar manualmente o ângulo de visão vertical da WebCam.

4 Grampo, com pontas em borracha / pé da câmara

Para prender a WebCam ao monitor de secretária (do tipo plano, LCD), ou ao ecrã do computador portátil. O grampo pode ser dobrado quando a WebCam for colocada numa secretária ou sobre um monitor grande de secretária.

5 Ficha USB

Para ligar a WebCam à porta USB do computador de secretária ou portátil.

A WebCam será alimentada pelo computador de secretária, ou portátil, quando efectuar a ligação à porta USB.

6 Microfone digital

Para adicionar voz e som quando estiver a usar vídeo-chamada e gravação de vídeo.

7 LED de actividade

Acende com a cor azul quando a WebCam está a ser usada.



- 3 O que vem na caixa?**
- 4 Panorâmica das funções**
- 5 Índice**
- 6 Bem**
- 7 Informações que deve ter em consideração**
 - 7 Precauções de segurança
 - 7 Copyright
- 8 Instalação**
 - 8 Instalar o software da WebCam
 - 10 Ligar a WebCam ao PC de secretária ou portátil
- 11 Definições da WebCam**
 - 11 Definições gerais
 - 12 Definições de imagem
 - 15 Definições de som
 - 16 Definições de som
- 19 Utilização da WebCam**
 - 19 VLounge
 - 19 Seleccionar a sua WebCam
 - 20 Capturar imagens / efectuar gravações de vídeo
 - 21 Mensagens instantâneas e chamadas através da Internet (chat com vídeo, vídeo-chamadas, e VoIP)
 - 22 Detecção de movimento
 - 24 Transmitir os seus vídeos através da Internet
- 25 Características técnicas**
- 26 Informações importantes**
 - 26 Renúncia
 - 26 Conformidade com FCC
 - 27 Informações ambientais
 - 27 Requisitos do sistema
 - 27 Renúncia de garantia
 - 27 Limitação de danos

A WebCam SPC I 300NC da Philips que acabou de adquirir foi fabricada com os mais elevados padrões e permitir-lhe-á muitos anos de utilização sem problemas. Com a WebCam SPC I 300NC vai obter imagens fantásticas e cores espantosas.

Após a instalação, a nova WebCam pode ser utilizada para diversas aplicações, tais como:

- **Vídeo:** use a WebCam Philips SPC I 300NC para chat com vídeo, e para vídeo-chamada. A WebCam funciona com Skype, Windows® Live Messenger, Yahoo! Messenger, AOL Messenger, QQ e outros serviços grátis de mensagens instantâneas e VoIP (Voice over Internet Protocol);
- **E-mail com vídeo/Captura de vídeo:** crie as suas apresentações de vídeo, mail com vídeo, demonstrações de produtos, vídeos de formação, vídeo clips de Internet, etc.;
- **Fotografias instantâneas:** utilize imagens em apresentações, crie postais ou envie-as por e-mail;
- **Edição e efeitos especiais:** depois de gravar as imagens que pretende com a WebCam SPC I 300NC da Philips, estas podem ser facilmente editadas utilizando programas de edição de imagens ou de vídeo.

As secções seguintes deste manual apresentam uma descrição, passo a passo, sobre o processo de instalação e explicam a forma de utilizar a WebCam SPC I 300NC da Philips.

Leia cuidadosamente as instruções seguintes e guarde-as para consultas posteriores. Pode ser útil ter as instruções de utilização do PC à mão para eventual consulta.

Precauções de segurança

Respeite as seguintes directrizes para garantir que a WebCam funcionará em segurança e de forma a evitar avarias.

- Não utilize a WebCam em condições ambientais fora dos seguintes intervalos: temperatura: 0°C a 40°C, humidade relativa: 45% ~ 85%.
- Não utilize nem guarde a WebCam:
 - exposta à luz solar directa;
 - num ambiente muito húmido e com pó;
 - perto de qualquer fonte de calor;
- Se molhar a máquina fotográfica, seque-a com um pano macio logo que seja possível.
- Se sujar a objectiva limpe-os com a escova da objectiva ou com um pano macio. NÃO toque na lente com os dedos.
- Limpe o exterior da WebCam com um pano macio.
- NÃO utilize líquidos de limpeza à base de álcool, álcool desnaturalado, amoníaco, etc.
- NÃO tente desmontar nem reparar a WebCam pessoalmente. Não abra a WebCam. Caso ocorram problemas técnicos, devolva-a ao revendedor da Philips.
- NÃO utilize a WebCam dentro de água.
- Proteja a WebCam de óleo, fumo, vapor, humidade e poeira.
- Nunca aponte a objectiva da WebCam para o sol.

Copyright

Copyright © 2003 por Philips Consumer Electronics 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 de computador, em qualquer formato ou por qualquer meio, electrónico, mecânico, magnético, óptico, químico, manual ou outro, sem autorização prévia por escrito da Philips. Os nomes de marcas e produtos são marcas comerciais ou marcas registadas das respectivas empresas.

Instalar o software da WebCam

O software fornecido funciona apenas em PCs com os sistemas operativos Microsoft® Windows® XP e Vista.

Notas!

- Desligue os cabos de todos os dispositivos USB (excepto o teclado USB e o rato USB) antes de começar.
- Não ligue ainda a WebCam.
- Introduza primeiro o CD-ROM de instalação.
- Tenha preparado o seu CD-ROM do Windows®.

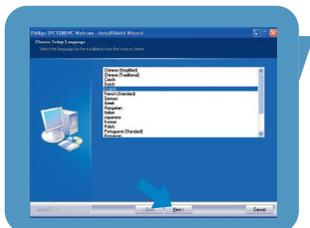


1 Coloque o CD-ROM de instalação na unidade de CD-ROM/DVD do seu computador de secretária ou portátil.

> Após alguns segundos aparece o ecrã de escolha de idiomas ('Language selection').

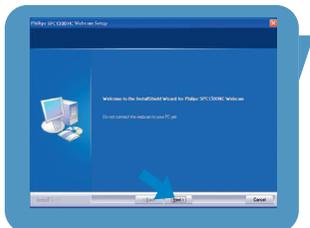
Nota!

Se o ecrã 'Language selection' (selecção de idioma) não aparecer automaticamente, abra 'O meu computador', e faça duplo clique no CD, e depois duplo clique no ícone 'Set-up.exe'.



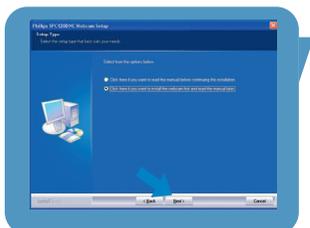
2 Seccione o seu idioma.

> A instalação continua automaticamente.



> Aparecerá o ecrã de boas vindas ('Welcome').

3 Clique em 'Next' (seguinte) para continuar.



> Aparecerá o ecrã 'Manual'.

- ### 4 Seccione a primeira opção se desejar ler o manual do utilizador antes de prosseguir com a instalação. Pode imprimir o manual, para o ter à mão durante o resto do processo de instalação. Depois de ler ou imprimir o manual do utilizador, continue a instalação, seleccionando a segunda opção.

Ou:

Selecione a segunda opção se desejar prosseguir com a instalação.

Clique no botão **'Next'** (seguinte).



> Aparecerá o ecrã 'Installation' (instalação). Os itens que podem ser instalados são mostrados no lado esquerdo do ecrã. No lado direito do ecrã é dada uma explicação sobre cada item. Todos os itens necessários estão seleccionados, por predefinição.

- 5 Clique no botão **'Next'** (seguinte) se desejar instalar todos os itens.

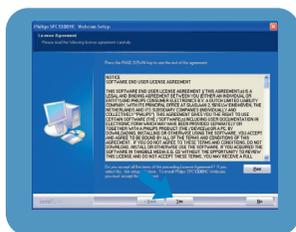
Ou:

Se existem certos itens que não deseja instalar, desmarque as caixas de verificação junto aos mesmos.

Selecione pelo menos 'SPC I300NC WebCam Driver' e 'Philips VLounge'. Clique no botão **'Next'** (seguinte).

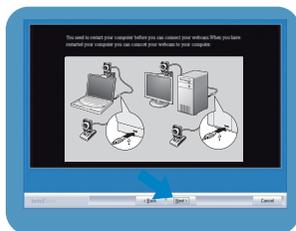
> Aparece o seguinte acordo de licença de software.

- 6 Faça clique sobre **'Yes'** ('Sim') para prosseguir a instalação.



> Aparecerá o seguinte ecrã.

- 7 Clique em **'Next'** (seguinte) para continuar.

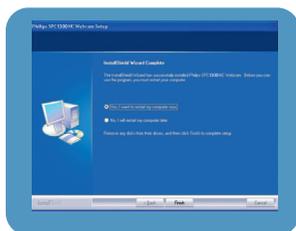


> Aparecerá o ecrã 'Reboot' (reinicializar).

- 8 Selecione **'Yes'** (sim), e depois clique em **'Finish'** (concluir), para reinicializar o seu computador.

> Depois da instalação será criado um atalho  na área de trabalho para o V(ideo)-Lounge.

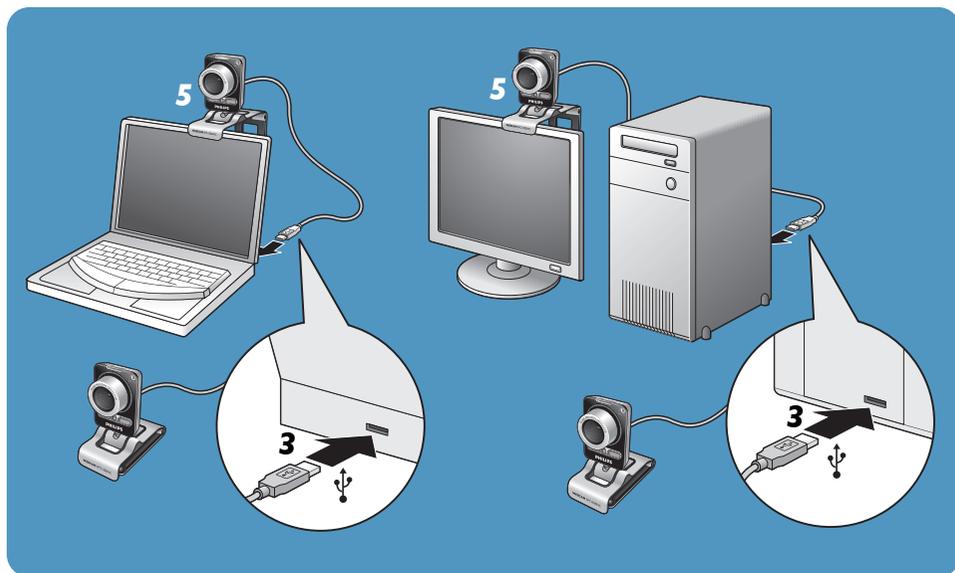
> Através do VLounge terá acesso a todo o software relacionado com a câmara. Consulte 'Utilização da WebCam'.



- 9 Pode agora ligar a WebCam ao computador.

Instalação

Ligar a WebCam ao PC de secretária ou portátil

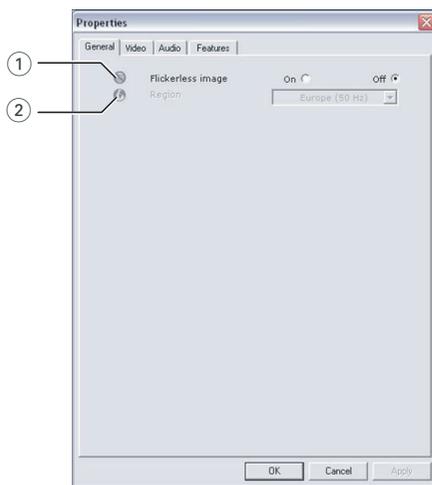


- 1** Lembre-se de usar o CD de instalação antes de ligar a WebCam ao PC de secretária ou portátil.
 - 2** Ligue o PC de secretária ou portátil.
 - 3** Ligue a ficha USB da câmara à porta USB do PC de secretária ou portátil.
> A WebCam será alimentada através do PC de secretária ou portátil.
 - 4** Aponte a webcam conforme necessário.
 - 5** Use o grampo e as duas pinças de borracha para prender a WebCam ao monitor plano (tipo LCD) do PC de secretária, ou ao ecrã do portátil.
- Dobre o grampo quando a WebCam for colocada numa secretária ou sobre um monitor grande de secretária.

As propriedades de vídeo do equipamento Philips SPC1300NC podem ser alteradas:

- a partir de uma aplicação;
- clicando no ícone 'V' VProperty na barra de tarefas do Windows, no canto inferior direito do ecrã;
- seleccionando 'PC Camera Settings' em 'Preferencias' na selecção de ecrã VLounge;
- clicando no ícone 'V' no ecrã de selecção VLounge.

Definições gerais



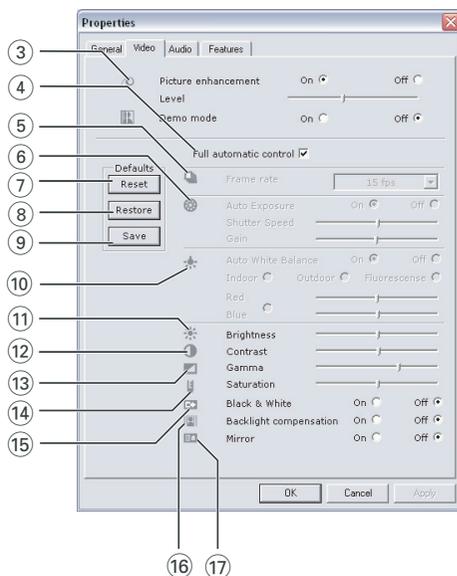
① Flickerless image (Imagem sem intermitência)

A opção Flickerless (ausência de cintilação) deve ser utilizada apenas em condições de luz cintilante (por exemplo, lâmpadas fluorescentes ou de néon) para evitar imagens de vídeo com cintilação ou com cores estranhas. Se esta opção for utilizada em condições normais de iluminação, pode ocorrer uma sobre-exposição da imagem de vídeo.

② Region (Região)

Se estiver a utilizar a SPC1300NC da Philips na Europa, seleccione '50 Hz' e se estiver a utilizar a SPC1300NC da Philips na América do Norte, seleccione '60 Hz'. Para a Ásia, a definição depende da tensão da rede eléctrica pública. Por exemplo, para a China, seleccione '50 Hz' e para Taiwan, seleccione '60 Hz'. Para o Japão a definição de região é diferente. Verifique a tensão da rede pública onde se encontra para seleccionar a definição de 'Região' correcta.

Definições de imagem



③ Picture enhancement (melhoramento de imagem)

Esta opção activa a tecnologia patenteada da Philips, Pixel Plus, e ajuda-o a melhorar a qualidade de vídeo e de imagem da WebCam, dando-lhe excelente nitidez, cores vividas, e movimento natural e suave. Use a barra de deslize para ajustar o nível do Pixel Plus adicionado às imagens de vídeo da sua WebCam.



Demo mode (modo de demonstração)

Seleccione 'Demo mode' para ver uma imagem de vídeo de 'demonstração ao vivo' no seu monitor, de forma que possa ver o efeito do ajuste no seu ecrã. A parte inferior do seu ecrã será dividida em duas metades; à esquerda verá a imagem actual, ao passo que à direita verá a imagem melhorada.

④ Full automatic control (Controlo automático total): on/off (ligado/desligado)

Este modo de controlo automático total proporciona uma forma muito fácil de obter o máximo rendimento da WebCam SPC1300NC da Philips. Em alternativa, pode optar por dispor do máximo controlo manual das definições da WebCam desligando o modo de controlo automático total. O controlo automático total 'ligado' é a definição preferencial para uma utilização normal.

As técnicas activas no modo de controlo automático total são:

- *Controlo automática da exposição* e controlo automático do equilíbrio de brancos, para fornecer o melhor sinal de fonte de vídeo possível;
- *Seleção automática de taxa de trama* para maior sensibilidade da WebCam em condições de fraca iluminação.

⑤ **Frame rate (Frequência de imagem)**

Pode usar o menu de abertura para definir a frequência de imagem do vídeo que deseja captar.

Por ex. 30fps significa que a WebCam fará a captura de vídeo de 30 imagens por segundo.

⑥ **Auto Exposure (Exposição automática)**

A exposição é a quantidade de luz recebida pelo sensor e é determinada pelo tempo durante o qual o sensor é exposto para captar um instantâneo ou uma imagem de vídeo.

O resultado depende da sensibilidade do sensor. A WebCam encontrará a definição óptima se for seleccionada a opção de exposição automática.

Shutter speed (velocidade do obturador)

A velocidade do obturador determina durante quanto tempo o obturador da câmara fica aberto quando tira uma fotografia. Quanto mais lenta a velocidade do obturador, maior o tempo de exposição.

A velocidade do obturador controla a quantidade total de luz que chega ao sensor da câmara.

Use a barra de controlo para determinar a velocidade de obturador desejada.

Gain (ganho)

Em vídeo, o ganho é quantidade de branco numa imagem de vídeo. Use a barra de controlo para definir o nível de ganho desejado.

⑦ **Reset (Repor)**

Carregue neste botão se deseja repor os valores por defeito programados de fábrica para a WebCam.

⑧ **Restore (Restaurar)**

Carregue neste botão se deseja restaurar a sua programação pessoal preferida.

⑨ **Save (Guardar)**

Carregue neste botão se deseja guardar a sua programação pessoal preferida.

⑩ **Auto White Balance (Equilíbrio automático do branco)**

A maior parte das fontes de luz não é 100% branco puro, mas tem uma certa 'temperatura de cor'. Normalmente, os nossos olhos compensam condições de luz com temperaturas de cor diferentes. Se for seleccionado o equilíbrio automático de brancos, a WebCam irá procurar um ponto de referência que represente branco. Irá então calcular todas as outras cores baseadas neste ponto branco, e compensar as outras cores com base neste cálculo, tal como o olho humano.

Também pode seleccionar definições predefinidas para ambientes 'Indoor' (dentro de portas), 'Outdoor' (fora de portas) e 'Fluorescence' (fluorescente), ou usar os controlos deslizantes de 'Red' (vermelho) e 'Blue' (azul) se quiser configurar a sua câmara de acordo com as suas preferências de cor pessoais

⑪ **Brightness (Brilho)**

A opção de brilho permite-lhe regular o brilho da imagem ou vídeo visualizado de acordo com a sua preferência. Utilize a barra de deslocamento para encontrar a definição preferida.

⑫ **Contrast (Contraste)**

A opção de contraste permite-lhe controlar a relação entre preto e brilho de acordo com a sua preferência. Utilize a barra de deslocamento para encontrar a definição preferida.

⑬ **Gamma (Gama)**

A opção de gama permite-lhe clarear áreas escuras dentro da imagem ou vídeo visualizado e discernir mais detalhes sem provocar sobre-exposição de áreas já claras. Utilize a barra de deslocamento para encontrar a definição preferida.

⑭ **Saturation (Saturação)**

A opção de saturação permite-lhe definir a reprodução de cor desde imagem ou vídeo a preto e branco até à cor máxima de acordo com a sua preferência. Utilize a barra de deslocamento para encontrar a definição preferida.

⑮ **Black and white (Preto e branco)**

A caixa de verificação 'Black and white' (Preto e branco) é utilizada para passar de imagens a cores para preto e branco e vice-versa.

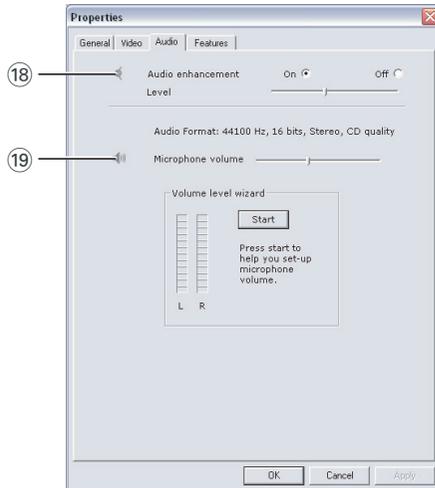
⑯ **Backlight compensation (Compensação de contraluz)**

Active a compensação de contraluz para melhorar a qualidade da imagem quando tiver uma cena em que o fundo apresentar um nível de iluminação elevado (por exemplo, quando estiver sentado à frente de uma luz forte).

17 **Mirror (Espelho)**

Ao fazer clique sobre a caixa de verificação 'Mirror Image' ('Imagem espelhada'), a imagem fica reflectida horizontalmente. Esta função pode ser aplicada para utilizar a SPC1300NC da Philips e o monitor como um espelho, ou para tirar fotografias de imagens espelhadas.

Definições de som



18 **Audio enhancement (melhoramento de som)**

Esta opção ajuda-o a melhorar a qualidade de som da WebCam, para atingir óptima qualidade de voz quando efectuar vídeo-chamadas. Use a barra de deslize para ajustar a qualidade de som de acordo com as suas preferências pessoais.

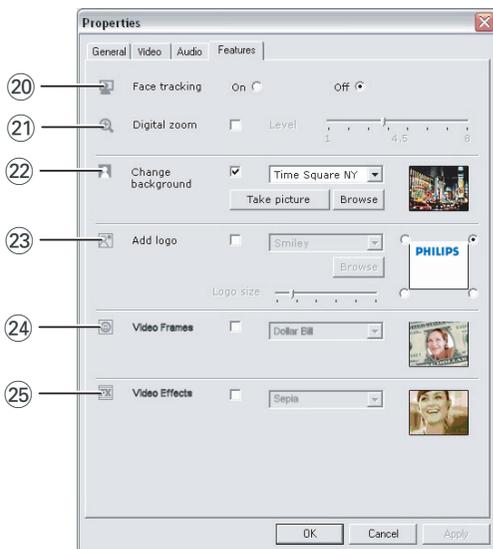
19 **Microphone volume (Volume de som do microfone)** **Barra de controlo de Volume**

Esta barra permite controlo manual do microfone.

Volume level wizard (Assistente de volume de som)

Ajuda-o a configurar o nível de volume de som do microfone.

- Teste o volume de som do microfone clicando no botão **'Start'**.

Definições de funções**20 Face tracking (seguimento do rosto)**

Se activar a função 'face tracking', a WebCam irá seguir o seu rosto. Isto dá-lhe maior confiança durante a conferência de vídeo, porque não precisa de se sentar quieto durante a vídeo conferência.

21 Digital zoom (zoom digital)

Use a opção de zoom digital para aproximar a imagem de um objecto. A função de Digital zoom amplia os pixéis, mas não a imagem em si. Degrada a qualidade da imagem. Use a barra de controlo para definir o nível de zoom desejado.

22 Change background (alterar imagem de fundo)

Esta opção permite substituir a imagem de fundo actual (em tempo real) por uma das imagens de fundo da lista da WebCam, ou por uma das suas próprias imagens.

Nota: Quando mudar a imagem de fundo, certifique-se de que:

- a actual imagem de fundo está estática.
Não deve haver movimentos no campo de visão da WebCam. Nem sequer o movimento de uma cortina.
- existe luz suficiente na sala. Quanto melhores forem as condições de luz, melhor será o desempenho da função 'Change background' (mudar imagem de fundo).
- as condições de luz não estão alteradas.
Mesmo uma ligeira mudança nas condições de iluminação irão afectar negativamente a imagem.
- as cores das roupas que usa não são as mesmas que as cores da imagem de fundo.
- a WebCam não se desloca, mas mesmo o mais ligeiro movimento irá afectar negativamente a imagem.

Para alterar a imagem de fundo:

1 No menu 'Features' (funções), marque a caixa '**Change background**' (alterar imagem de fundo).

> A última imagem de fundo seleccionada é mostrada na janela de previsão.

> Quando a opção é activada pela primeira vez, é seleccionada a primeira imagem da lista de imagens de fundo da WebCam.

2 Use ▼ para ver a lista de imagens de fundo da WebCam, e seleccionar uma delas.

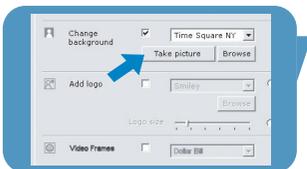
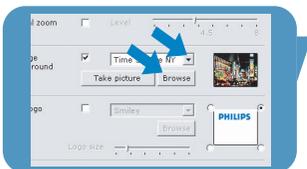
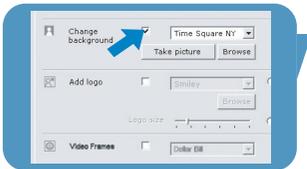
Ou:

Use '**Browse**' para procurar no conteúdo do seu disco rígido e seleccionar as suas próprias imagens como imagens de fundo.

3 Certifique-se de que a imagem de fundo está adequadamente iluminada, e que não existe movimento no campo de visão da WebCam, depois clique em '**Take picture**' (tirar fotografia) e saia do campo de visão da WebCam.

> Agora são contados três segundos, e é tirada uma fotografia da imagem de fundo real. Irá ouvir o som do funcionamento de um obturador de uma câmara.

> A imagem de fundo real é agora substituída pela imagem de fundo seleccionada.



23 Add logo (adicionar logótipo)

Se activar esta opção, uma imagem de logótipo será colocada num dos cantos da imagem de vídeo transmitida. Por predefinição, quando a opção é activada, é seleccionado o último logótipo usado. Quando a opção é activada pela primeira vez, será seleccionado o logótipo Philips, e mostrado no canto superior direito do ecrã. Seleccione o canto onde deseja que o logótipo seja colocado, marcando a caixa correspondente no ecrã '**Add logo**' (adicionar logótipo). Use ▼ para ver a lista de logótipos da WebCam, e seleccionar um deles.

Browse (procurar)

Procure nos conteúdos do seu disco rígido para seleccionar um dos seus próprios logótipos.

Logo size (tamanho do logótipo)

Use a barra de controlo para definir o tamanho desejado do logótipo.

24 Video frames (molduras de vídeo)

Esta opção permite colocar uma moldura sobre a actual transmissão de imagem de vídeo. Por predefinição, quando a opção é activada, é seleccionada a última moldura usada. Use ▼ para ver a lista de molduras da WebCam, e seleccionar uma delas.

25 Video effects (efeitos de vídeo)

Esta opção permite adicionar efeitos de vídeo às suas gravações de vídeo e às suas vídeo-chamadas. Por exemplo, pode mostrar a imagem de vídeo com efeito de tela, distorção, relevo, e muitos outros. Por predefinição, quando a opção é activada, é aplicado ao vídeo o último efeito usado. Quando a opção é activada pela primeira vez, é seleccionado o primeiro efeito da lista de efeitos de vídeo. Use ▼ para ver a lista de efeitos de vídeo da WebCam, e seleccionar um efeito.

V Lounge

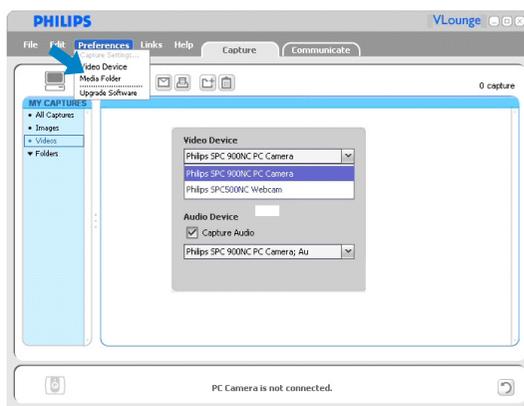
É possível ter acesso a todas as aplicações através da aplicação Philips V(ideo)-Lounge. V Lounge é a aplicação central para fácil acesso à sua Philips WebCam.

- **Abra o V Lounge:**
 - através do menu de abertura rápida, na barra de tarefas;
 - através do grupo de programa 'SPC1300NC WebCam';
 - clicando no ícone '📷' V Lounge na área de trabalho.

> A aplicação V Lounge será aberta, e aparece o ecrã de selecção do V Lounge.

Seleccionar a sua WebCam

Quando estiver instalada mais de uma WebCam, e ligada ao seu PC / portátil, pode seleccionar a WebCam que deseja usar.



- 1 Abra o menu '**Preferences**' (preferências).
- 2 Seccione '**Video Device**' (equipamento de vídeo).

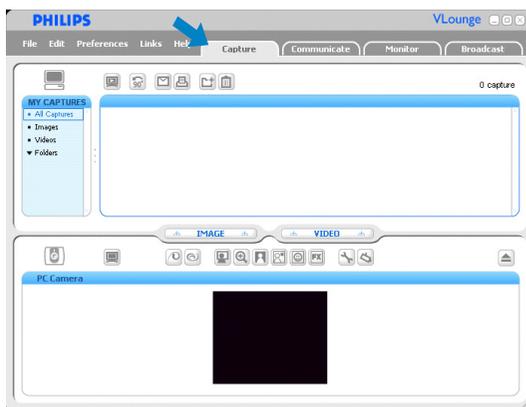
> Todas as WebCams ligadas ao sistema são mostradas.
- 3 Seccione a WebCam que deseja utilizar.
- 4 Clique no botão '**OK**'.

> Aparece o ecrã de selecção V Lounge relativo à WebCam seleccionada.

Utilização da WebCam

Capturar imagens / efectuar gravações de vídeo

No menu '**Capture**' (capturar) pode guardar imagens e efectuar gravações de vídeo, e transferir, prever, editar, enviar por e-mail, imprimir e organizar as suas fotografias e gravações de vídeo.



- Clique no separador '**Capture**' para abrir o menu Capture.
 - > A câmara começa a funcionar de imediato.
 - > A quantidade total de itens capturados é mostrada acima do painel de conteúdos (no canto superior direito).
- Clique em '**IMAGE**' para guardar uma imagem.
- Clique em vídeo '**VIDEO**' para iniciar uma gravação de vídeo. Clique novamente em '**VIDEO**' para parar a gravação de vídeo.
- Clique em '**All Captures**' (todas as capturas) para mostrar todos os itens capturados no painel de conteúdos.
- Clique em '**Images**', '**Videos**' ou '**Folders**' para mostrar as suas imagens capturadas, vídeo clips, ou pastas que tenham conteúdos capturados no painel de conteúdos.
- Clique em '🔍' para maximizar a parte inferior do ecrã, e mostrar a previsão da câmara.
- Clique em '🖥️' para maximizar a parte superior do ecrã, e mostrar as imagens guardadas e as gravações de vídeo.
- Desloque o seu cursor para cima de um botão, para ver uma breve explicação da função desse botão.
- Se precisar de ajuda, seleccione '**Application Help**' (ajuda para a aplicação) no menu de '**Help**'.

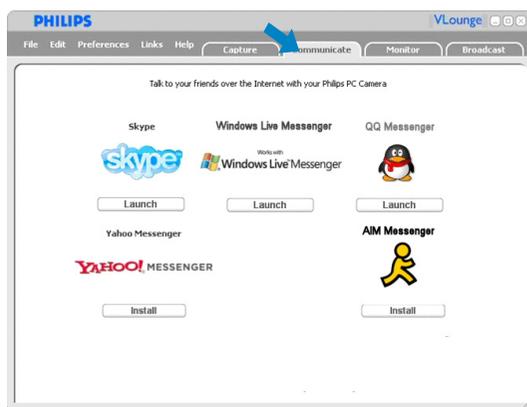
Eliminar itens capturados

- 1 Seleccionar os itens que deseja eliminar, no painel de conteúdos, ou sob 'Images', 'Videos' e 'Folders'.
- 2 Clique em '🗑️'.
> Aparecerá o seguinte ecrã de diálogo.
- 3 Clique no botão '**OK**' para eliminar os itens seleccionados.



Mensagens instantâneas e chamadas através da Internet (chat com vídeo, vídeo-chamadas, e VoIP)

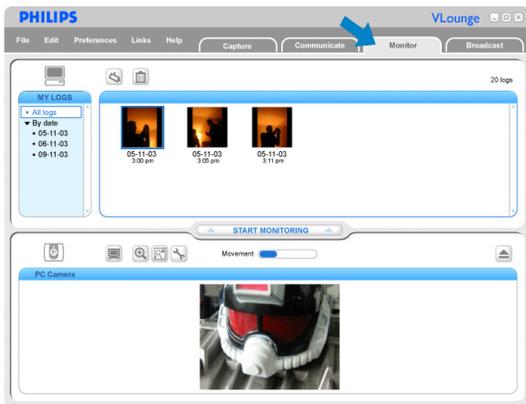
A WebCam Philips SPC1300NC funciona com *todas* as aplicações grátis de mensagens instantâneas e de VoIP (Voice over Internet Protocol), tais como o Skype, Windows® Live Messenger, Yahoo! Messenger, AOL Messenger e QQ.



- 1 Clique no separador '**Communicate**' para abrir o menu Communicate (comunicar).
> As aplicações disponíveis são mostradas através dos seus ícones.
 - 2 Clique no botão '**Install**' adequado, para descarregar e instalar uma aplicação.
 - 3 Siga as instruções no ecrã durante o descarregamento e instalação.
 - 4 Após instalar uma aplicação, efectue as definições desejadas na Webcam dentro da aplicação, para poder usar adequadamente a WebCam através da aplicação.
 - 5 Clique no botão '**Launch**' adequado, para abrir uma aplicação.
- Se precisar de ajuda, seleccione '**Application Help**' (ajuda para a aplicação) no menu de '**Help**'.

Detecção de movimento

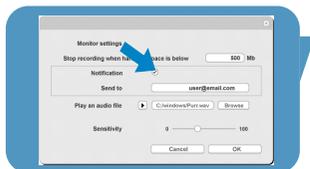
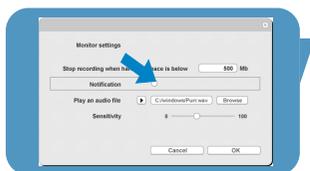
No menu **'Monitor'** pode configurar a WebCam para detecção de movimento e registo de actividade de vídeo.



- Clique no separador **'Monitor'** para abrir o menu **'Monitor'**.
 - > Aparecerá o ecrã principal do menu Monitor.
 - > A quantidade total de registos de vídeo é mostrada acima do painel de conteúdos (no canto superior direito).
 - > O indicador de movimento **'Movement'** () mostra a quantidade de movimento que é detectada no campo de visão da câmara.
- Clique em **'Start monitoring'** para iniciar o controlo.
 - > Se for detectado movimento dentro do campo de visão da WebCam, a gravação começa automaticamente.
- Clique em **'Start monitoring'** para parar o controlo.
- Clique em **'All logs'** (todos os registos) para mostrar todos os registos disponíveis no painel de conteúdos.
- Clique em **'By date'** (por data) para mostrar o conteúdo das várias datas de gravação no painel de conteúdos.
- Clique numa data para mostrar os registos efectuados nessa data, no painel de conteúdos.
- Clique em **'[Maximize]** para maximizar a parte inferior do ecrã, e mostrar a previsão da câmara.
- Clique em **'[Close]** para maximizar a parte superior do ecrã, e mostrar os seus registos de vídeo.
- Desloque o seu cursor para cima de um botão, para ver uma breve explicação da função desse botão.
- Se precisar de ajuda, seleccione **'Application Help'** (ajuda para a aplicação) no menu de **'Help'**.

Definições de monitor

- Clique em '📄' para ter acesso ao menu 'Monitor settings' (definições de monitor).
> Aparecerá o seguinte ecrã de diálogo.
- Introduza o espaço mínimo de disco que deseja preservar durante a gravação.
> A gravação pára automaticamente quando o espaço disponível em disco rígido desce abaixo da quantidade definida de MBs.
- Marque a caixa 'Notification' (notificação) se desejar que seja enviada uma notificação, ou aviso, para um endereço de e-mail quando for detectado movimento.
- Introduza o endereço de e-mail para o qual deseja que seja enviada uma notificação.
- Use o botão '**Browse**' para seleccionar um ficheiro de áudio, se desejar que um ficheiro de áudio comece a tocar assim que seja detectado movimento.
- Use a barra de controlo 'Sensitivity' para definir o nível de sensibilidade desejado para o detector da WebCam. O nível de sensibilidade determina a quantidade mínima de movimento que fará a WebCam começar a gravar.
Quanto mais elevado o nível de sensibilidade, mais cedo a gravação começa.
- Clique no botão '**OK**' para guardar as suas definições e fechar a caixa de diálogo, ou clique em '✕', ou no botão '**Cancel**' para fechar a caixa de diálogo sem guardar quaisquer definições.



Eliminar registos de vídeo

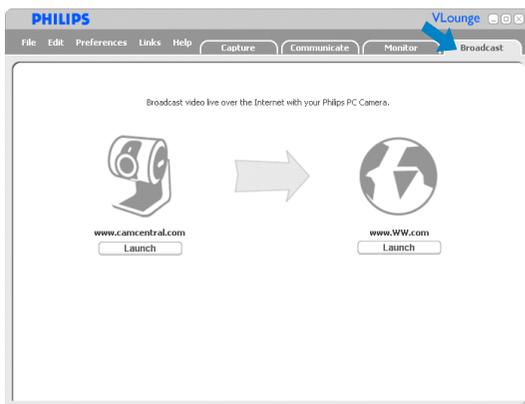
- 1 Selecciona os registos que deseja eliminar, no painel de conteúdos, ou sob 'By date' (por data).
- 2 Clique em '🗑️'.
> Aparecerá o seguinte ecrã de diálogo.
- 3 Clique no botão '**OK**' para eliminar os registos de vídeo seleccionados.



Utilização da WebCam

Transmitir os seus vídeos através da Internet

No menu '**Broadcast**' (difundir) pode seleccionar um sítio na Web onde possa difundir os seus vídeos em tempo real.



- Clique no separador '**Broadcast**' para abrir o menu 'Broadcast' (difundir).
- Selecciono o sítio na Web desejado, clicando no botão '**Launch**'.
- Siga as instruções no ecrã para difusão ao vivo dos seus vídeos no website seleccionado.

Características técnicas

PR

Sensor	1.3 MP CMOS
Resolução real de vídeo (máx.)	1.3 MP
Resolução real de fotografia (máx.)	1.3 MP
Resolução interpolada de fotografia (máx.)	5 MP
Imagens por segundo	90 fps
Sensibilidade da lente (F)	2,8
Ângulo de imagem da lente	80 graus
Iluminação mínima do objecto	< 5 lux
Formato de dados	1420, IYUV
Interface	UVC
Extensão do cabo USB	2,1 m
Microfone	2 microfones digitais omnidireccionais integrados
Alimentação	Fornecida pelo cabo USB
Requisitos de tensão	5V (— — —), 0,5A

Renúncia

A Philips não oferece qualquer garantia, seja de tipo for, relativamente a este material, incluindo mas não se limitando a, garantias implícitas de comercialização e adequação a um fim específico. A Philips não assume nenhuma responsabilidade por quaisquer erros que possam surgir neste documento. A Philips não se compromete a actualizar nem a manter actualizadas as informações contidas neste documento.

Conformidade com FCC

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 dos Regulamentos FCC. O funcionamento está sujeito às duas condições seguintes:

- 1** este dispositivo não pode provocar interferências prejudiciais, e
- 2** este dispositivo deve aceitar quaisquer interferências recebidas, incluindo interferências que possam provocar um funcionamento indesejado.

Nota!

Este aparelho foi testado e verificou-se que cumpre os limites de um dispositivo digital de classe B, em conformidade com a Secção 15 dos Regulamentos FCC. Estes limites foram concebidos de forma a oferecer protecção razoável contra interferências prejudiciais numa instalação residencial. Este equipamento produz, utiliza e pode emitir energia de frequência de rádio. Se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode provocar interferências prejudiciais nas comunicações via rádio. No entanto, não existe qualquer garantia de que as interferências não possam ocorrer numa determinada instalação. Se este equipamento provocar interferências prejudiciais na recepção de rádio ou televisão, que podem ser detectadas ao desligar e ligar o equipamento, tente eliminar essas interferências através de uma ou várias das seguintes medidas:

- Reoriente e reposicione a antena receptora.
- Aumente a distância entre o equipamento e o receptor.
- Ligue o equipamento a uma tomada de um circuito diferente daquele em que está ligado o receptor.
- Consulte o revendedor ou um técnico especializado de rádio/TV para obter ajuda.

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

Informações ambientais

Eliminação do seu antigo produto

O seu produto foi desenhado e fabricado com matérias-primas e componentes de alta qualidade, que podem ser reciclados e reutilizados.



Quando este símbolo, com um latão traçado, está afixado a um produto significa que o produto é abrangido pela Directiva Europeia 2002/96/EC

Informe-se acerca do sistema de recolha selectiva local para produtos eléctricos e electrónicos.

Aja de acordo com os regulamentos locais e não descarte os seus antigos produtos com o lixo doméstico comum. A correcta eliminação do seu antigo produto ajuda a evitar potenciais consequências negativas para o meio ambiente e para a saúde pública.

AVISO

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

Requisitos do sistema

- Microsoft® Windows® XP ou Vista;
- Pentium® III, 800 Mhz ou equivalente;
- 128 Mb RAM e 512 Mb de espaço livre no disco rígido;
- Uma porta USB livre e unidade de CD-ROM ou DVD.

Renúncia de garantia

O software do CD-ROM fornecido é vendido 'tal como está e sem garantias explícitas ou implícitas. Dada a variedade de ambientes de software e hardware em que este programa pode ser instalado, não se oferece nenhuma garantia de adequação a uma finalidade particular.

Limitações de danos

O fornecedor não será responsável por danos indirectos, especiais, incidentais 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 tenha sido notificados da possibilidade desses danos e mesmo que se verifique que uma solução definida no presente não cumpra a respectiva finalidade essencial.

Onde obter informação e apoio?

Por favor, visite o nosso sítio na Internet: www.philips.com
para obter a mais recente informação sobre os nossos produtos.

As especificações estão sujeitas a alteração sem aviso.

As marcas comerciais são propriedade da Koninklijke Philips Electronics N.V.
ou dos seus respectivos detentores.

2005 © Koninklijke Philips Electronics N.V. Todos os direitos reservados.

www.philips.com