



www.philips.com/welcome

PT	Manual do utilizador	1
	Atendimento ao Cliente e Garantia	30
	Resolução de problemas e Perguntas frequentes	35

Índice

1. Importante.....	1
1.1 Precauções de segurança e manutenção	1
1.2 Descrição das notas contidas no guia.....	2
1.3 Eliminação do produto e do material de embalagem	3
2. Instalar o monitor	4
2.1 Instalação.....	4
2.2 Utilizar o monitor.....	6
2.3 Remover a base	8
3. Optimização da imagem	10
3.1 SmartImage Lite.....	10
3.2 SmartContrast.....	11
3.3 Philips SmartControl Lite	11
4. Sensor PowerSensor™	18
5. Especificações técnicas.....	20
5.1 Resolução e modos predefinidos.....	22
6. Gestão de energia	23
7. Informações sobre regulamentações.....	24
8. Atendimento ao Cliente e Garantia.....	30
8.1 Normas da Philips quanto ao defeito de píxeis nos monitores de ecrã plano.....	30
8.2 Atendimento ao Cliente e Garantia.....	32
9. Resolução de problemas e Perguntas frequentes	35
9.1 Resolução de problemas.....	35
9.2 Perguntas frequentes sobre o SmartControl Lite.....	37
9.3 Perguntas frequentes gerais	38

1. Importante

Este manual electrónico do utilizador destina-se a qualquer pessoa que utilize o monitor Philips. Leia atentamente este manual antes de utilizar o seu monitor. Este manual contém informações e notas acerca da utilização do seu monitor.

A garantia da Philips se aplica desde que o produto seja devidamente manuseado para seu uso indicado, de acordo com suas instruções de operação e sob a apresentação de uma factura original ou de um recibo de venda, indicando a data da compra, o nome do revendedor, o modelo e o número de fabrico do produto.

1.1 Precauções de segurança e manutenção

Avisos

O uso dos controlos, ajustes ou procedimentos diferentes dos especificados nessa documentação pode resultar em exposição a choque, perigos eléctricos e/ou mecânicos. Leia e siga as instruções abaixo para conectar e utilizar o monitor do seu computador:

Funcionamento

- Afaste o monitor da luz solar directa e de fogões ou qualquer outra fonte de calor.
- Retire os objectos que possam cair nos orifícios de ventilação ou perturbem o arrefecimento adequado das peças electrónicas do monitor.
- Não tape os orifícios de ventilação no armário.
- Ao instalar o monitor, certifique-se de que a tomada e a ficha eléctricas ficam facilmente acessíveis.
- Se desligar o monitor retirando o cabo eléctrico ou o cabo eléctrico de corrente contínua, espere 6 segundos antes de voltar a ligar o cabo para um funcionamento normal.
- Utilize sempre o cabo eléctrico aprovado fornecido pela Philips. Se não tiver o cabo eléctrico, contacte com o centro de assistência local. (Consulte o capítulo

“Centro de Informações e Assistência aos Clientes”)

- Não sujeite o monitor a vibrações violentas ou a grandes impactos durante a sua utilização.
- Não bata nem deixe cair o monitor durante o funcionamento ou transporte.

Manutenção

- Para evitar possíveis danos no seu monitor, não exerça demasiada pressão no ecrã LCD. Ao deslocar o monitor, levante-o segurando na moldura; não levante o monitor colocando a mão ou dedos no ecrã LCD.
- Se não utilizar o monitor durante um período prolongado de tempo, desligue-o da tomada.
- Desligue o monitor da tomada se precisar de o limpar com um pano ligeiramente húmido. Pode limpar o ecrã com um pano seco se o monitor estiver desligado. Porém, nunca utilize solventes orgânicos, tais como álcool ou líquidos à base de amoníaco para limpar o monitor.
- Para evitar o risco de choques ou danos permanentes no equipamento, não exponha o monitor ao pó, chuva ou humidade excessiva.
- Se o monitor se molhar, limpe-o com um pano seco logo que possível.
- Se alguma substância estranha ou água penetrar no monitor, desligue-o imediatamente e retire o cabo eléctrico. Depois, remova a água ou qualquer outra substância e envie-o ao centro de manutenção.
- Não armazene nem utilize o monitor em locais expostos ao calor, luz solar directa ou frio extremo.
- Para garantir o melhor desempenho do monitor e poder utilizá-lo durante muito tempo, utilize-o num local com temperaturas e humidades dentro dos seguintes limites.
 - Temperatura: 0-40°C 32-95°F
 - Humidade: 20-80% RH

1. Importante

- **IMPORTANTE:** Active sempre um programa de protecção de ecrã móvel quando deixar o seu monitor inactivo. Active uma aplicação que faça a actualização periódica do ecrã caso este mostre imagens estáticas. Apresentação ininterrupta de imagens imóveis ou estáticas durante um longo período pode causar o efeito de “imagem queimada” no seu ecrã, também conhecido como “imagem residual” ou “imagem fantasma”. O fenómeno “imagem queimada”, “imagem residual” ou “imagem fantasma” é amplamente conhecido na tecnologia de fabrico de monitores LCD. Na maioria dos casos, a “imagem queimada”, “imagem residual” ou “imagem fantasma” desaparece gradualmente após um determinado período de tempo, depois de a alimentação ter sido desligada.

Aviso

Em casos graves de aparecimento de “imagens queimadas”, “imagens residuais” ou “imagens fantasma” estas não desaparecem e o problema não poderá ser reparado. Os danos acima mencionados não estão cobertos pela garantia.

Assistência

- A tampa da caixa só deve ser aberta por um técnico de assistência habilitado.
- Se for necessário algum documento para efeitos de reparação ou integração, contacte com o centro de assistência local. (consulte o capítulo “Centro de Informações ao Cliente”)
- Para obter informações acerca do transporte, consulte as “Especificações técnicas”.
- Não deixe o monitor num carro/porta-bagagens exposto à luz solar directa.

Nota

Consulte um técnico de assistência se o monitor não funcionar normalmente ou se não estiver certo da medida a tomar depois de ter cumprido as instruções de utilização apresentadas no presente manual.

1.2 Descrição das notas contidas no guia

As subsecções a seguir descrevem as convenções das notas usadas nesse documento.

Notas, Advertências e Avisos

Em todo o guia podem ocorrer blocos de textos podem estar em negrito ou itálico e acompanhados por um ícone. Estes blocos contêm notas, advertências ou avisos. São utilizadas da seguinte forma:

Nota

Esse ícone indica informações e sugestões importantes que auxiliam na melhor utilização do seu sistema computacional.

Atenção

Esse ícone indica informações que explicam como evitar danos potenciais ao hardware ou perda de dados.

Aviso

Esse ícone indica possíveis danos materiais e explica como evitar o problema.

Algumas advertências podem aparecer em formatos alternados e podem não ser acompanhadas por um ícone. Em tais casos, a apresentação específica da advertência é imposta pelo órgão regulador.

1.3 Eliminação do produto e do material de embalagem

REEE - Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2002/96/EC governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor and packing from your sales representative.

Recycling Information for Customers

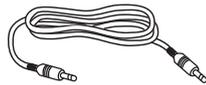
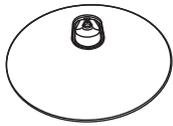
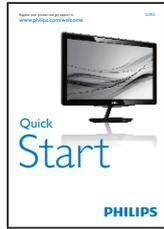
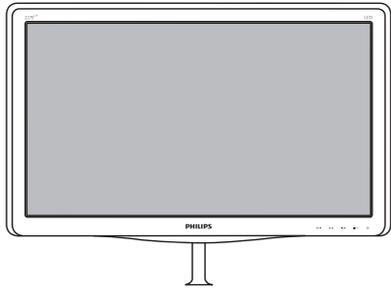
Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

To learn more about our recycling program please visit www.philips.com/about/sustainability/recycling.

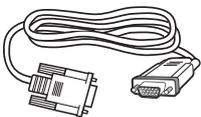
2. Instalar o monitor

2.1 Instalação

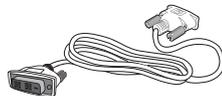
1 Conteúdo da embalagem



Cabo de áudio (opcional)



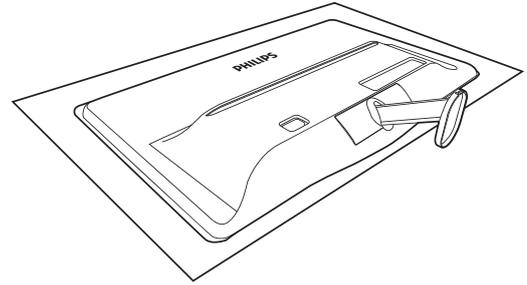
VGA (opcional)



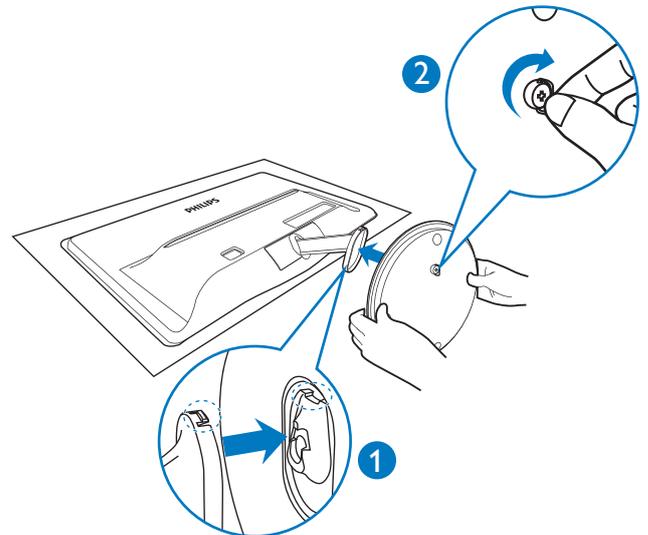
DVI (opcional)

2 Instalar a base

1. Coloque o monitor virado para baixo sobre uma superfície plana e macia evitando riscar ou danificar o ecrã.



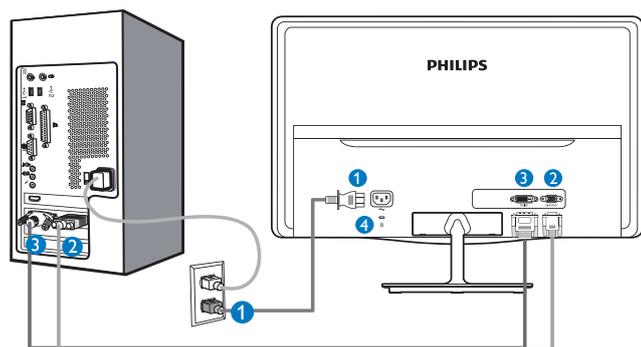
2. Segure a base com ambas as mãos e insira firmemente a base na respectiva coluna.
 - (1) Coloque cuidadosamente a base na coluna pressionando até que o trinco fixe a base.
 - (2) Utilize os dedos para apertar o parafuso existente na parte inferior da base e fixe firmemente a base na coluna.



2. Instalar o monitor

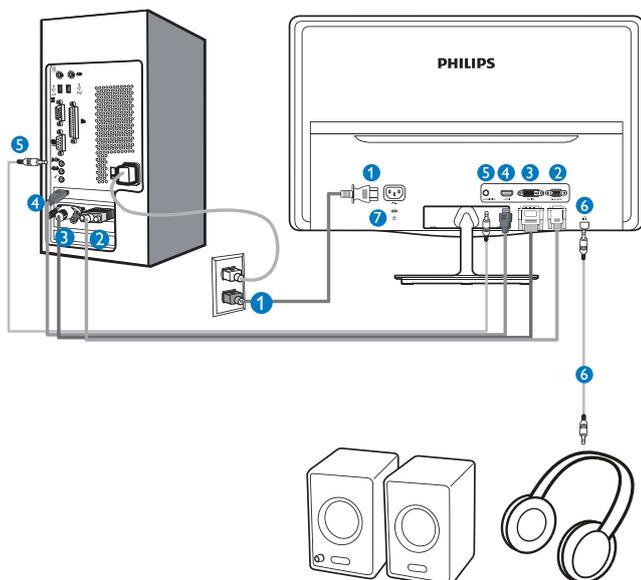
3 Conexão ao seu PC

Modelo 227E3L:



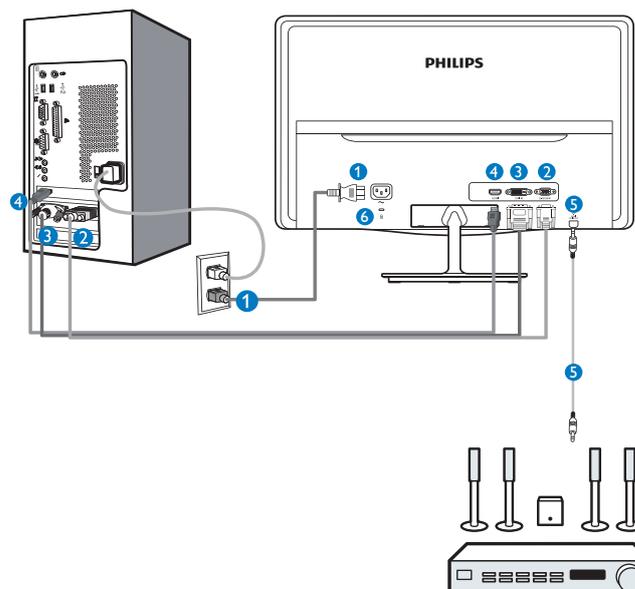
- 1 Entrada de alimentação AC
- 2 Entrada VGA
- 3 Entrada DVI-D
- 4 Bloqueio Kensington anti-roubo

Modelo 227E3LH:



- 1 Entrada de alimentação AC
- 2 Entrada VGA
- 3 Entrada DVI-D
- 4 Entrada HDMI
- 5 Entrada de Áudio
- 6 Saída de Áudio
- 7 Bloqueio Kensington anti-roubo

Modelo 227E3LPH:

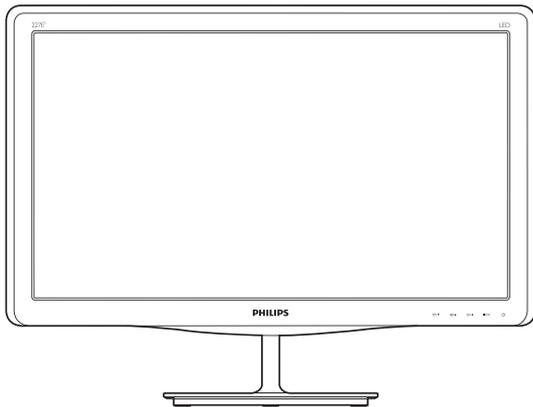


- 1 Entrada de alimentação AC
- 2 Entrada VGA
- 3 Entrada DVI-D
- 4 Entrada HDMI
- 5 Saída de áudio HDMI
- 6 Bloqueio Kensington anti-roubo

Ligar ao PC

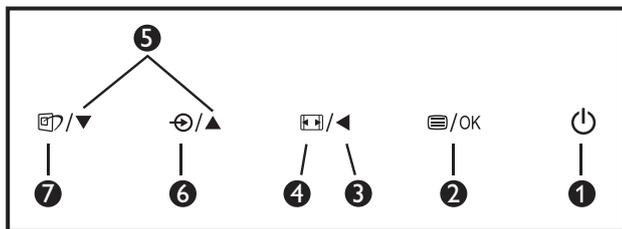
1. Ligue firmemente o cabo de alimentação à parte de trás do monitor.
2. Desligue o computador e retire o cabo de alimentação.
3. Ligue o cabo de sinal do monitor ao conector de vídeo localizado na traseira do computador.
4. Ligue o cabo de alimentação do computador e do monitor a uma tomada.
5. Ligue o computador e o monitor. Se visualizar uma imagem no ecrã do monitor, é porque a instalação está concluída.

2.2 Utilizar o monitor



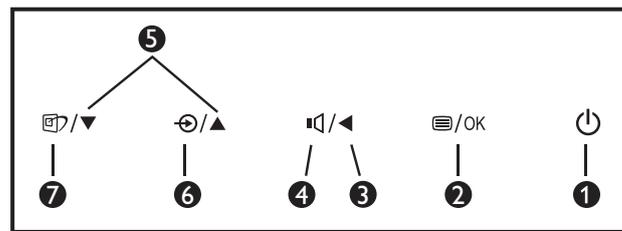
1 Descrição da visão frontal do produto

Modelo 227E3L:



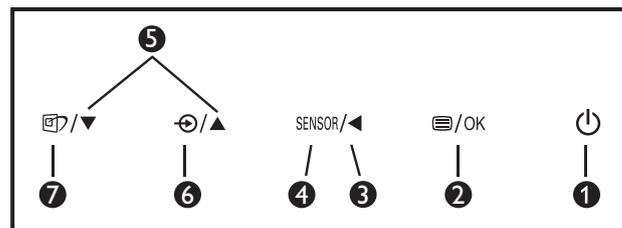
1		Ligar e Desligar o monitor.
2		Aceder ao menu OSD.
3		Voltar ao nível anterior do menu OSD.
4		Mudar para o formato 4:3.
5		Ajustar o menu OSD.
6		Alterar a fonte de entrada de sinal.
7		SmartImage Lite. Existem três modos para selecção: <i>Standard (Padrão)</i> , <i>Internet</i> e <i>Game (Jogo)</i> .

Modelo 227E3LH:



1		Ligar e Desligar o monitor.
2		Aceder ao menu OSD.
3		Voltar ao nível anterior do menu OSD.
4		Ajustar o volume do altifalante.
5		Ajustar o menu OSD.
6		Alterar a fonte de entrada de sinal.
7		SmartImage Lite. Existem três modos para selecção: <i>Standard (Padrão)</i> , <i>Internet</i> e <i>Game (Jogo)</i> .

Modelo 227E3LPH:



1		Ligar e Desligar o monitor.
2		Aceder ao menu OSD.
3		Voltar ao nível anterior do menu OSD.
4	SENSOR	Definir o nível do sensor para o controlo automático da luz de fundo.
5		Ajustar o menu OSD.
6		Alterar a fonte de entrada de sinal.
7		SmartImage Lite. Existem três modos para selecção: <i>Standard (Padrão)</i> , <i>Internet</i> e <i>Game (Jogo)</i> .

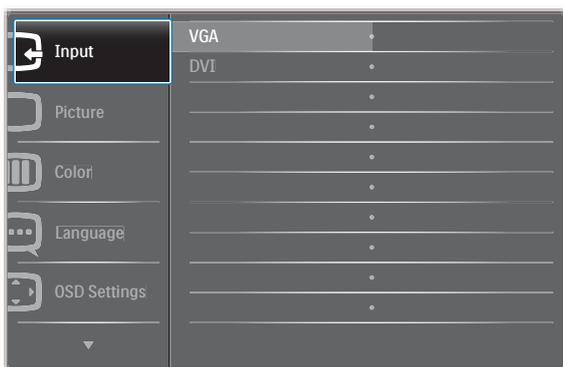
2. Instalar o monitor

2 Descrição do menu apresentado no ecrã

O que é o menu apresentado no ecrã (OSD)?

O menu de exibição no ecrã (OSD) é uma funcionalidade incluída em todos os monitores LCD da Philips. Permite que o utilizador final regule directamente o desempenho do ecrã ou selecione funções do monitor directamente através da janela de instruções no ecrã. É apresentado um interface de monitor amigo do utilizador idêntico ao seguinte:

Modelo 227E3L:



Modelo 227E3LH:



Modelo 227E3LPH:



Instruções básicas e simples acerca das teclas de controlo.

No menu OSD apresentado acima, pode pressionar os botões ▼ ▲ no painel frontal do monitor para deslocar o cursor e pressionar OK para confirmar a escolha ou alteração.

O menu OSD

Segue abaixo uma visão geral da estrutura do Menu Apresentado no Ecrã. Estas informações poderão ser usadas como referência quando desejar fazer diferentes ajustes.

Main menu	Sub menu
Power Sensor	On — 0~4 Off (available for selective models)
Input	VGA DVI (available for selective models) HDMI (available for selective models)
Picture	Picture Format — Wide Screen, 4:3 Brightness — 0~100 Contrast — 0~100 SmartResponse — Off, Fast, Faster, Fastest (available for selective models) SmartContrast — On, Off
Audio	Volume — 0~100 (available for selective models) Stand Alone — On, Off Mute — On, Off
Color	Color Temperature — 6500K, 9300K sRGB User Define — Red: 0~100 Green: 0~100 Blue: 0~100
Language	English, Español, Français, Deutsch, Italiano, Português, Русский, 简体中文, Türkçe
OSD Settings	Horizontal — 0~100 Vertical — 0~100 Transparency — Off, 1, 2, 3, 4 OSD Time out — 5, 10, 20, 30, 60
Setup	Auto Power LED — 0, 1, 2, 3, 4 Over Scan — On, Off (available for selective models) H. Position — 0~100 V. Position — 0~100 Phase — 0~100 Clock — 0~100 Resolution Notification — On, Off Reset — Yes, No Information

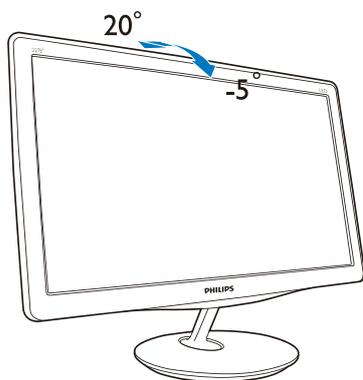
3 Notificação de Resolução

Este monitor foi concebido para um desempenho óptimo na sua resolução original, 1920 × 1080 a 60 Hz. Quando o monitor é ligado numa resolução diferente, é emitido um alerta no ecrã: Utilize 1920 × 1080 a 60 Hz para um melhor resultado.

O alerta da exibição da resolução original pode ser desligado a partir do Setup (Configurar) no OSD (Menu no ecrã).

4 Características físicas

Inclinação

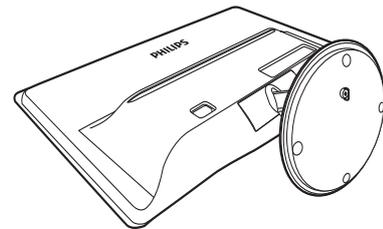


2.3 Remover a base

1 Remover a base

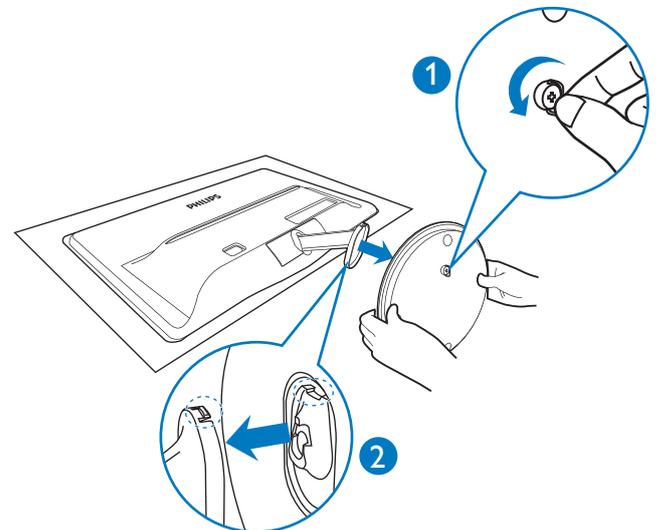
Antes de desmontar a base do monitor, siga as instruções indicadas abaixo para evitar quaisquer danos ou ferimentos.

1. Coloque o monitor com o ecrã virado para baixo sobre uma superfície macia evitando riscar ou danificar o ecrã.



2. Retire a base da coluna:

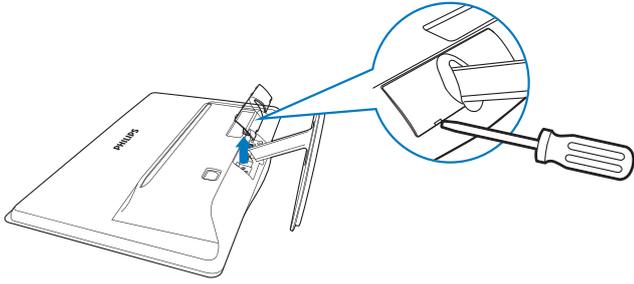
- (1) Utilize os dedos para desapertar o parafuso existente na parte inferior da base.
- (2) Desloque cuidadosamente a base para cima e para baixo para libertar o trinco que fixa a base e afaste-a da coluna.



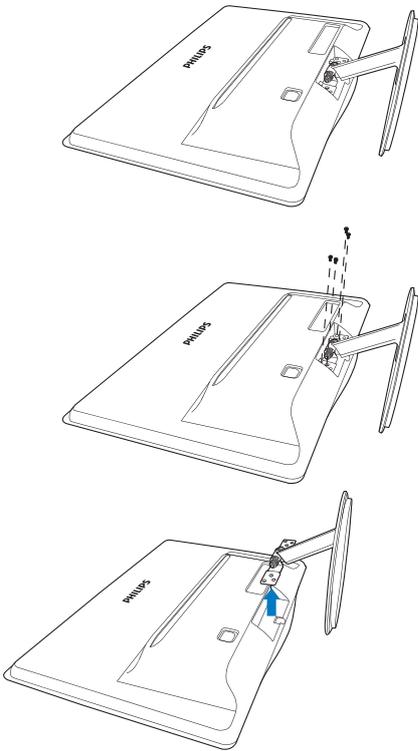
2. Instalar o monitor

2 Remover a base

1. Introduza uma chave de fendas nos dois orifícios existentes na tampa do suporte e levante a tampa para a remover:



2. Remova 4 parafusos e depois remova a base do monitor:



3. Optimização da imagem

3.1 SmartImage Lite

1 O que é?

A tecnologia SmartImage Lite oferece predefinições que otimizam o ecrã conforme o tipo de conteúdo, ajustando de forma dinâmica o brilho, o contraste e a nitidez em tempo real. Quer esteja a usar aplicações de texto, a ver imagens ou vídeos, a tecnologia SmartImage Lite da Philips proporciona um excelente desempenho do monitor.

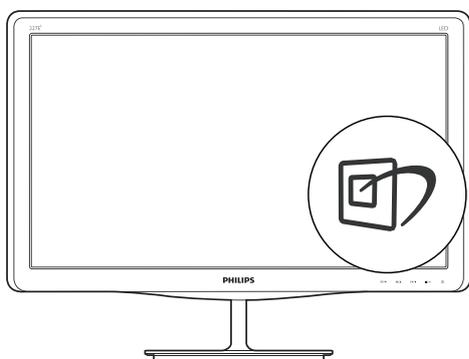
2 Porque preciso desta tecnologia?

Se quiser um monitor com ótimo desempenho que lhe permite ver todo o tipo de conteúdo, o software SmartImage Lite ajusta de forma dinâmica o brilho, o contraste, a cor e a nitidez em tempo real para otimizar a experiência de visualização do seu monitor.

3 Como funciona?

A SmartImage Lite   uma tecnologia de ponta exclusiva da Philips que analisa o conteúdo mostrado no ecrã. Com base no cenário escolhido, o SmartImage Lite ajusta de forma dinâmica o contraste, a saturação da cor e a nitidez das imagens para uma otimizar a visualização - tudo isto em tempo real e premindo apenas um único botão.

4 Como activar o SmartImage Lite?



1. Pressione  para aceder ao menu do SmartImage Lite;
2. Continue a premir  para mudar entre Standard (Padrão), Internet e Game (Jogo).

3. O menu SmartImage Lite permanecerá no ecrã durante 5 segundos ou poderá também premir o botão **OK** para confirmar.
4. Quando o SmartImage Lite está activado, o esquema sRGB   automaticamente desactivado. Para utilizar o esquema sRGB, deverá desactivar o SmartImage Lite com o botão  existente no painel frontal do seu monitor:

Para além de utilizar o botão  para se deslocar para baixo, pode também pressionar os botões **▼▲** para escolher a opção pretendida e o botão **OK** para confirmar a selecção e fechar o menu SmartImage Lite.

Existem três modos para selecção: Standard (Padrão), Internet, Game (Jogo).



- **Standard (Padrão):** Otimiza o texto e reduz o brilho para uma maior facilidade de leitura e reduzir a fadiga ocular. Este modo otimiza significativamente a legibilidade e a produtividade ao usar folhas de cáculo, ficheiros PDF, artigos digitalizados ou outras aplicações geralmente usadas em escritórios.
- **Internet:** Este modo combina a saturação da cor, o contraste dinâmico e a optimização da nitidez para que possa ver fotos e outras imagens com uma excelente nitidez e com cores vibrantes - tudo isto sem efeitos artificiais e cores desvanecidas.
- **Game (Jogo):** Ligue o circuito de aceleração para obter um melhor tempo de resposta, reduzir as arestas irregulares para objectos em movimento no ecrã, melhorar o contraste para cenas com pouca ou muita luminosidade. Este perfil proporciona aos jogadores uma melhor experiência de jogos.

3.2 SmartContrast

1 O que  ?

Tecnologia exclusiva que analisa de forma dinâmica o conteúdo exibido no ecrã e otimiza automaticamente a rela o de contraste do monitor LCD para uma máxima nitidez e uma melhor experiência de visualiza o. Esta tecnologia aumenta a luz de fundo para proporcionar imagens mais claras, nítidas e brilhantes ou diminui a mesma para que possa ver imagens nítidas contra fundos escuros.

2 Porque preciso desta tecnologia?

Para poder ver imagens nítidas e para um maior conforto de visualiza o seja qual for o tipo de conteúdo. A tecnologia SmartContrast controla e ajusta de forma dinâmica a luz de fundo para proporcionar imagens de vídeo mais claras, nítidas e brilhantes e para tornar o texto mais legível. Ao reduzir o consumo de energia por parte do monitor, está a poupar na conta da electricidade e a prolongar a vida útil do monitor.

3 Como funciona?

Ao activar o SmartContrast este analisa o conteúdo que está a exibir em tempo real e ajusta as cores e a intensidade da luz de fundo. Esta fun o irá otimizar dinamicamente o contraste para poder tirar o máximo partido dos seus vídeos ou jogos.

3.3 Philips SmartControl Lite

O novo software SmartControl Lite da Philips permite-lhe controlar o monitor através de uma interface gráfica fácil de utilizar. Os ajustes complicados são uma coisa do passado, pois este software intuitivo irá ajudá-lo a ajustar a resolu o, a calibra o da cor, o relógio/fase, os pontos brancos RGB, etc.

Equipado com a mais recente tecnologia de algoritmo de núcleo para processamento e resposta rápidos, este software visualmente atraente baseado em ícones animados e compatível com o Windows 7 está preparado para otimizar a sua experiência com os monitores Philips!

1 Instala o

- Siga as instru es para concluir a instala o.
- Pode abrir o programa após conclusão da instala o.
- Se quiser abrir o programa mais tarde clique no atalho existente no ambiente de trabalho ou na barra de ferramentas.



Utiliza o pela primeira vez – Wizard (Assistente)

- Ao utilizar o SmartControl Lite, pela primeira vez após a instala o, será automaticamente encaminhado para o Wizard (Assistente).
- Este irá guiá-lo passo a passo pelas várias opera es de ajuste do desempenho do monitor.
- Posteriormente, se quiser utilizar o assistente pode fazê-lo através do menu Plug-in.
- Na janela Standard (Padrão), poderá ajustar mais defini es sem utilizar o assistente.



3. Optimização da imagem

2 A janela Standard (Padrão):

O menu Adjust (Ajustar):

- O menu Adjust (Ajustar) permite-lhe ajustar as opções Brightness (Brilho), Contrast (Contraste), Focus (Focagem), Position (Posição) e Resolution (Resolução).
- Siga as instruções para ajustar as opções.
- A opção Cancel (Cancelar) permite ao utilizador cancelar a instalação.

