234E5

www.philips.com/welcome

PT	Manual do Usuário	1
	Atendimento ao Cliente e Garantia	30
	Solução de problemas e Perguntas frequentes	35

PHILIPS

Índice

1. Importante 1
   - 1.1 Precauções de segurança e manutenção 1
   - 1.2 Descrição das notas contidas no manual 2
   - 1.3 Descarte 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 9
   - 2.4 MHL (Mobile High-Definition Link) introduction 10

3. Otimização da imagem 11
   - 3.1 SmartImage Lite 11
   - 3.2 SmartContrast 12
   - 3.2 Philips SmartControl Lite 12

4. Especificações técnicas 19
   - 4.1 Resolução e modos predefinidos 22

5. Gestão de energia 23

6. Informações sobre regulamentações 24

7. Atendimento ao Cliente e Garantia 30
   - 7.1 Normas da Philips quanto ao defeito de píxeis nos monitores de tela plano 30
   - 7.2 Atendimento ao Cliente e Garantia 32

8. Solução de problemas e Perguntas frequentes 35
   - 8.1 Solução de problemas 35
   - 8.2 Perguntas frequentes sobre SmartControl Lite 36
   - 8.3 Perguntas frequentes gerais 37
   - 8.4 FAQs MHL 39

1. Importante

Este manual eletrônico do usuário 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 sobre da utilização do seu monitor.

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

1.1 Precauções de segurança e manutenção

Avisos

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

Funcionamento

- Mantenha o monitor afastado da luz solar direta, luz forte ou qualquer outra fonte de calor. A exposição prolongada a este tipo de ambientes poderá originar a descoloração e danos no monitor.
- Retire os objetos que possam cair nos orifícios de ventilação ou atrapalhem o arrefecimento adequado das peças eletrônicas do monitor.
- Não tape os orifícios de ventilação na tampa traseira.
- Ao instalar o monitor, certifique-se de que a tomada e o cabo de alimentação ficam facilmente acessíveis.
- Se desligar o monitor retirando o cabo de alimentação, espere 6 segundos antes de voltar a ligar o cabo como um funcionamento normal.
- Utilize sempre o cabo de alimentação aprovado fornecido pela Philips. Se não tiver o cabo de alimentação, contate 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 a tela LCD. Ao deslocar o monitor, levante-o segurando na moldura; não levante o monitor colocando a mão ou dedos na tela LCD.
- Se não utilizar o monitor durante um período prolongado de tempo, desligue-o da tomada.
- Desligue o monitor da tomada se precisar limpa-lo e Cutilize um pano ligeiramente úmido. Pode limpar a tela com um pano seco quando o monitor estiver desligado. Porém, nunca utilize solventes orgânicos, tais como álcool ou líquidos à base de amoníaco como limpar o monitor.
- Para evitar o risco de choques ou danos permanentes no equipamento, não exponha o monitor ao pó, chuva ou umidade 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 de alimentação. 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 direta ou frio extremo.
- Para garantir o melhor desempenho do monitor e poder utilizá-lo durante muito tempo, utilize-o num local com

temperaturas e umidade dentro dos seguintes limites.
  - Temperatura: 0-40°C 32-95°F
  - Umidade: 20-80% RH
- IMPORTANTE: Ative sempre um programa de proteção de tela móvel quando deixar o seu monitor ligado sem uso. Ative uma aplicação que faça a atualização periódica da tela caso este mostre imagens estáticas. Apresentação ininterrupta de imagens imóveis ou estáticas durante um longo período pode causar o efeito de "imagem queimada" na sua tela, também conhecido como "imagem residual" ou "imagem fantasma".
- O fenómeno "imagem queimada", "imagem re sidual" ou "imagem fantasma" é amplamente conhecido na tecnologia de fabricação de monitores LCD. Na maioria dos casos, a "imagem queimada", "imagem residual" ou "imagem fantasma" desaparece gradualmente após um determinado período de tempo, depois da alimentação ter sido desligada.

Aviso

A não ativação de uma proteção de tela ou a não atualização periódica da tela pode resultar no aparecimento de uma "imagem residual" a qual não irá desaparecer. Os problemas causados pelo aparecimento de imagens residuais não podem ser reparados. Os danos acima mencionados não estão cobertos pela garantia.

Assistência

- A tampa traseira do monitor só deve ser aberta por um técnico de assistência habilitado.
- Se for necessário algum documento para efeitos de reparação ou integração, contate com o centro de assistência local. (consulte o capítulo "Centro de Informações ao Cliente")
- Para obter informações sobre o transporte, consulte as "Especificações técnicas".
- Não deixe o monitor em um carro/porta-malas exposto à luz solar direta.

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 manual

As subseções 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 seus 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 diferente e podem não ser acompanhadas por um ícone. Em tais casos, a apresentação específica da advertência é imposta pelo órgão regulador..

1.3 Descarte do produto e do material de embalagem

REEE - Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos

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.

Taking back/Recycling Information for Customers

Philips establishes technically and economically viable objectives to optimize the environmental performance of the organization's product, service and activities.

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the important of making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails participation innational take-back initiatives and recycling programs whenever possible, preferably in cooperation with competitors, which recycle all materials (products and related packaging material) in accordance with all Environmental Laws and taking back program with the contractor company.

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

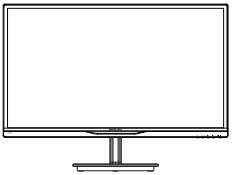
To learn more about our recycling program please visit

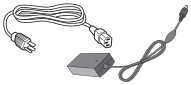
http://www.philips.com/sites/philipsglobal/about/sustainability/ourenvironment/productrecyclingservices.page

2. Instalar o monitor

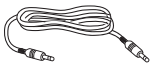
2.1 Instalação

1 Conteúdo da embalagem

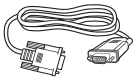




Adaptador CA/CC



Cabo de áudio (opcional)



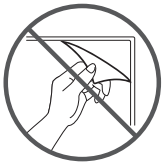
VGA (Opcional)

Gerenciamento de cabo

DVI (Opcional)

Aviso:

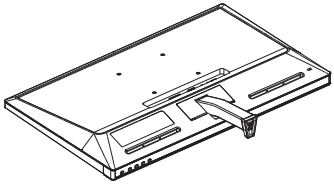
- Use apenas o adaptador AC/DC fornecido com o produto pela Philips.
  ADPC1945 (234E5QHSB/QHSW),
  ADPC1965 (234E5QHAB/QHAW/QDAB)
- Para produto 234E5QSB, consulte a informação de tensão elétrica na etiqueta de classificação antes de usar o adaptador.
  ADPC1945 para 234E5QSB da versão A (mudança do código S/N)
  ADPC1236 para 234E5QSB da versão B (mudança do código S/N)



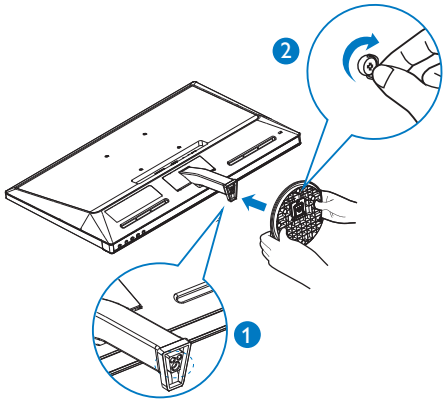
Não rasgue o filme do painel

2 Instalar a base

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

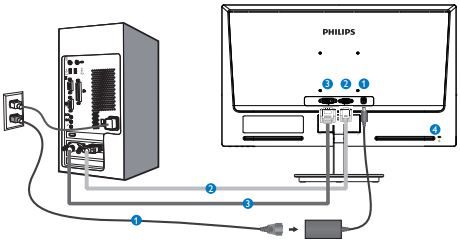


2. Segure o suporte da base com ambas as mãos e insira com firmeza o suporte da base na coluna da base.
   (1) Acople gentilmente a base à coluna da base até que a trava trave na base.
   (2) Use seus dedos para apertar o parafuso localiza do na parte de baixo da base, e prenda a base à coluna com firmeza.



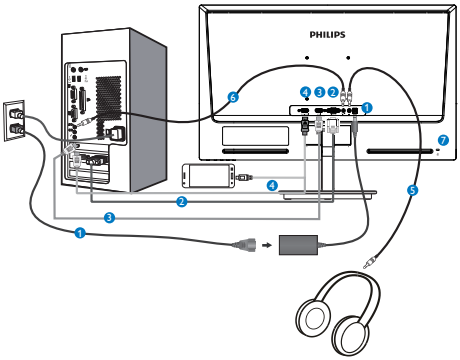
3 Conexão ao seu PC

Model 234E5QSB:



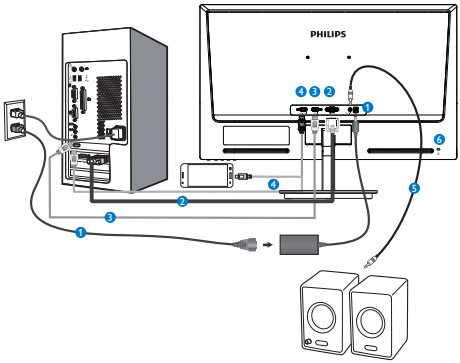
1. Entrada de alimentação AC
2. Entrada VGA
3. Entrada DVI-D
4. Bloqueio Kensington anti-roubo

Model 234E5QHAB, 234E5QHAW:



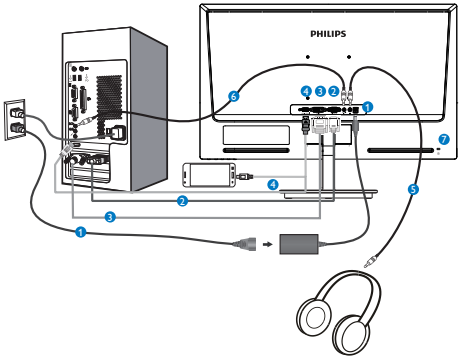
1. Entrada de alimentação AC
2. Entrada VGA
3. Entrada HDMI
4. Entrada HDMI ou MHL
5. Saída de fone de ouvido
6. Entrada de áudio
7. Bloqueio Kensington anti-roubo

Model 234E5QHSB, 234E5QHSW:



1. Entrada de alimentação AC
2. Entrada VGA
3. Entrada HDMI
4. Entrada HDMI ou MHL
5. Entrada de HDMI áudio
6. Bloqueio Kensington anti-roubo

Model 234E5QDAB:



1. Entrada de alimentação AC
2. Entrada VGA
3. Entrada DVI
4. Entrada HDMI ou MHL
5. Saída de fone de ouvido
6. Entrada de áudio
7. Bloqueio Kensington anti-roubo

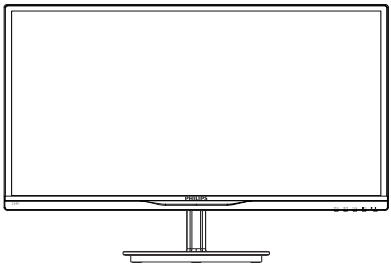
Ligar ao PC

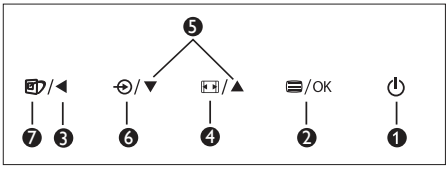
1. Conecte firmemente o cabo de alimentação à parte de trás do monitor.
2. Desligue o computador e retire o cabo de alimentação.
3. Conecte o cabo de sinal do monitor ao conector de vídeo localizado na traseira do computador.
4. Conecte o cabo de alimentação do computador e do monitor a uma tomada.
5. Conecte o computador e o monitor. Se visualizar uma imagem na tela do monitor, é por fim a instalação estará concluída.

2.2 Utilizar o monitor

1 Descrição da visão frontal do produto

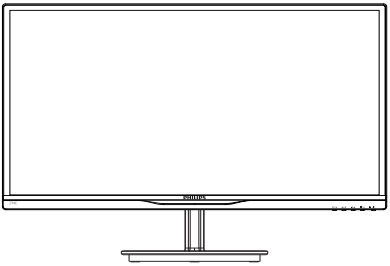
Model 234E5QSB, 234E5QHSB, 234E5QHSW:

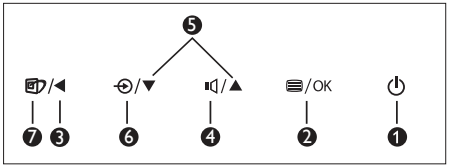




1	⏻	Ligar e Desligar o monitor.
2	/OK	Para acessar o menu OSD.
3	◀	Voltar ao nível anterior do menu OSD.
4	⛶	Alterar o formato de exibição.
5	▲ ▼	Ajustar o menu OSD.
6	⊕	Altera a fonte de entrada de sinal.
7		SmartImage Lite. Há três modos a serem selecionados: Padrão, Internet e Jogos.

Model 234E5QHAB, 234E5QHAW, 234E5QDAB:





1	⏻	Ligar e Desligar o monitor.
2	/OK	Para acessar o menu OSD.
3	◀	Voltar ao nível anterior do menu OSD.
4	🔊	Ajustar o volume do auto-falante
5	▲ ▼	Ajustar o menu OSD.
6	⊕	Altera a fonte de entrada de sinal.
7		SmartImage Lite. Há três modos a serem selecionados: Padrão, Internet e Jogos.

2 Descrição do menu apresentado na tela

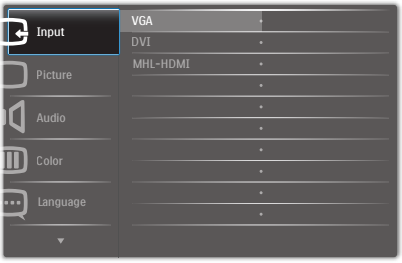
O que é o menu apresentado na tela (OSD)?

O menu de exibição na tela (OSD) é uma funcionalidade incluída em todos os monitores LCD da Philips. Permite que o usuário final regule diretamente o desempenho na tela ou selecione funções do monitor diretamente através da janela de instruções na tela. É apresentado um interface de monitor amigável ao usuário idêntico ao seguinte:

Model 234E5QSB:

Model 234E5QHSB,234E5QHSW,234E5QHAB, 234E5QHAW:

Model 234E5QDAB:



Instruções básicas e simples das teclas de controle.

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 na tela. Estas informações poderão ser usadas como referência quando desejar fazer diferentes ajustes.

Main menu	Sub menu	
Input	VGA	
	DVI (available for selective models)	
	HDMI (available for selective models)	
	MHL-HDMI (available for selective models)	
Picture	Picture Format	Wide Screen, 4:3
	Brightness	0~100
	Contrast	0~100
	SmartResponse (available for selective models)	Off, Fast, Faster, Fastest
	SmartContrast	On, Off
	Pixel Orbiting (available for selective models)	On, Off
	Over Scan (available for selective models)	On, Off
	DPS (available for selective models)	On, Off
	Gamma (available for selective models)	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
Audio	Volume (available for selective models)	0~100
	Stand-Alone	On, Off
	Mute	On, Off
	Audio source	Audio in
Color	Color Temperature	6500K, 9300K
	sRGB	
	User Define	Red: 0~100
		Green: 0~100
		Blue: 0~100
Language	English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Maryar, Nederlands, Português, Português do Brazil, Polski, Русский ,Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어	
OSD Settings	Horizontal	0~100
	Vertical	0~100
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s
Setup	Auto	
	H.Position	0~100
	V.Position	0~100
	Phase	0~100
	Clock	0~100
	Resolution Notification	On, Off
	Reset	Yes, No
	Information	

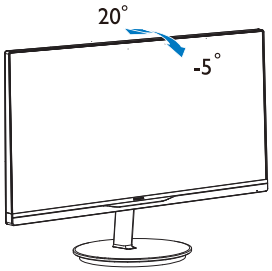
3 Notificação de Resolução

Este monitor foi projetado para um desempenho ideal na sua resolução original, 1920 x 1080 a 60 Hz. Quando o monitor é ligado numa resolução diferente, é emitido um alerta na tela: Utilize 1920 x 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 na tela).

4 Características físicas

Inclinação

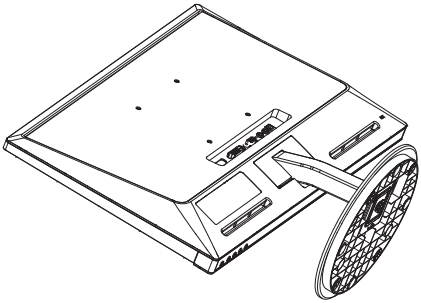


2.3 Remover a base

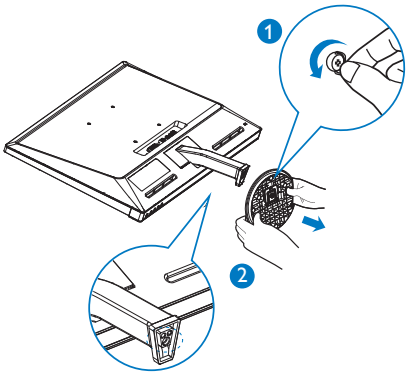
1 Remover a base

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

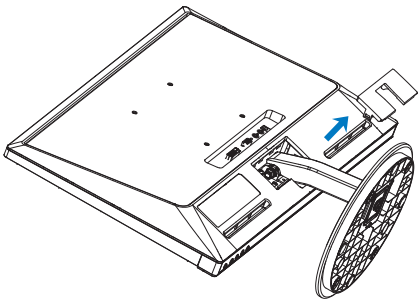
1. Coloque o monitor com a tela virado para baixo sobre uma superfície macia evitando riscar ou danificar a tela.



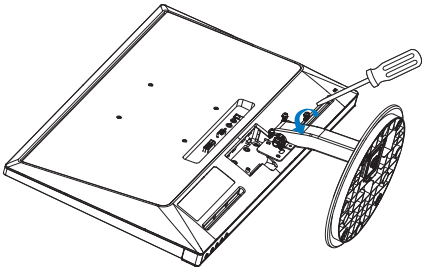
2. Remova a base.



3. Remova a tampa da dobradiça.

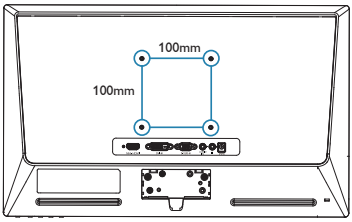


4. Solte os quatro parafusos para remover a coluna.



Nota

Este monitor aceita uma interface de montagem de 100mm x 100mm compatível com a norma VESA..



2.4 Apresentação da MHL (Conexão de Alta Definição Móvel)

1 O que é isto?

A Conexão de Alta Definição Móvel (MHL) é uma interface móvel de áudio/vídeo para conectar diretamente telefones celulares e outros dispositivos portáteis a monitores de alta definição.

Um cabo MHL opcional permite que você simplesmente conecte seu dispositivo com capacidade MHL a este grande monitor Philips MHL e assista seus vídeos HD se tornando reais com som totalmente digital. Agora você pode não apenas aproveitar seus jogos móveis, fotos, filmes ou outros aplicativos nesta tela grande, você pode simultaneamente carregar o dispositivo móvel para nunca ficar sem energia na metade do caminho.

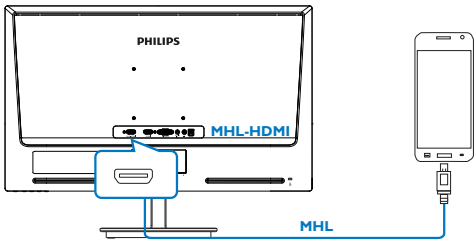
2 Como uso a função MHL?

Para usar a função MHL, você precisa de um dispositivo móvel certificado MHL. Para encontrar uma lista de dispositivos certificados MHL, visite o website oficial MHL (http://www.mhlconsortium.org).

Você também precisa de um cabo especial certificado opcional MHL para usar esta função.

3 Como funciona? (como eu conecto?)

Conecte o cabo Opcional MHL à porta mini USB ao lado do dispositivo móvel, e a porta marcada [MHL-HDMI] ao lado do monitor. Você agora está pronto para ver as imagens em seu monitor de tela grande e operar todas as funções no dispositivo móvel como surfar na internet, jogar jogos, navegar por foto…etc. se seu monitor tiver função de alto falante, então você poderá escutar acompanhando o som também. Quando o cabo MHL é desconectado ou o dispositivo móvel é desligado, a função MHL será automaticamente desabilitada.



Nota

- A porta marcada [MHL-HDMI] é a única porta no monitor que suporta a função MHL quando o cabo MHL é usado. Note que o cabo MHL certificado é diferente de um cabo HDMI padrão.
- Um dispositivo móvel com certificação MHL deve ser comprado separadamente
- Você deve alternar manualmente o monitor para modo MHL-HDMI paras ativar o monitor, se você tiver outros dispositivos já funcionando e conectados a entradas disponíveis.
- Espera/Economia de Energia desligada de ErP não se aplica para a funcionalidade de carga MHL
- Este monitor Philips e certificado MHL. No entanto, caso seu dispositivo MHL não conecte ou não funcione corretamente, verifique o FAQ de seu dispositivo MHL ou fornecedor diretamente para direção. A política para o fabricante do seu dispositivo pode requerer que você compre seu cabo específico da marca MHL ou adaptador para funcionar com outra marca de dispositivos MHL. Note que isto não é uma falha deste monitor Philips.

3. Otimização da imagem

3.1 SmartImage Lite

1 O que é?

A tecnologia SmartImage Lite oferece predefinições que optimizam 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.

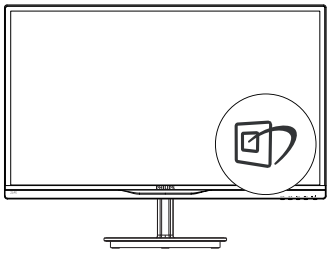
2 Porque preciso desta tecnologia?

Se quiser um monitor com óptimo 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 optimizar a experiência de vizualização do seu monitor.

3 Como funciona?

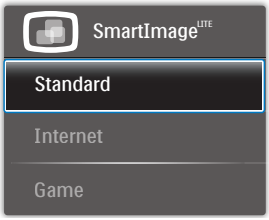
A SmartImage Lite é uma tecnologia de ponta exclusiva da Philips que analisa o conteúdo mostrado no ecrã. Com base no cenário escolhido, o SmartImage Lite ajusta de forma dinâmica o contraste, a saturação da cor e a nitidez das imagens para uma optimizar a visualização - tudo isto em tempo real e premindo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

4 Como activar o SmartImage Lite?



1. Prima o botão para abrir o SmartImage Lite no ecrã.
2. Mantenha premido o botão para alternar entre as opções Normal, Internet, Jogo.
3. O SmartImage Lite permanecerá no ecrã durante 5 segundos ou pode também premir o botão "OK" para confirmar.
4. Quando o SmartImage Lite está activado, o esquema sRGB é automaticamente desactivado. Para utilizar o esquema sRGB, terá de desactivar o SmartImage com o botão existente no painel frontal do seu monitor.

Para além de poder utilizar o botão para se deslocar para baixo, pode também premir os botões ▼ ▲ para escolher a opção pretendida e premir o botão "**OK**" para confirmar a selecção e fechar o SmartImage Lite. Existem cinco modos para selecção:
Existem 3 modos para selecção: Normal, Internet, Jogo.



- **Normal:** Optimiza o texto e reduz o brilho para uma maior facilidade de leitura e reduzir a fadiga ocular. Este modo optimiza significativamente a legibilidade e a produtividade ao usar folhas de cálculo, 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.

- **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 é?

Tecnologia exclusiva que analisa de forma dinâmica o conteúdo exibido na tela e otimiza automaticamente a relação de contraste do monitor LCD para uma máxima nitidez e uma melhor experiência de visualização. 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 visualização 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, estará a economizar na conta da eletricidade e a prolongar a vida útil do monitor.

3 Como funciona?

Ao ativar 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 função irá otimizar dinamicamente o contraste para poder tirar o máximo partido dos seus vídeos ou jogos.

3.3 Philips SmartControl Lite

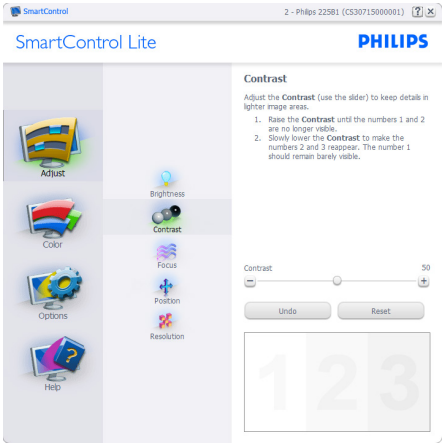
O novo software SmartControl Lite da Philips permite-lhe controlar o monitor através de uma interface gráfica fácil de utilizar. Os ajustes complicados são uma coisa do passado, pois este software intuitivo irá ajudá-lo a ajustar a resolução, a calibração da cor, o clock/fase, os pontos brancos RGB,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

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

Utilização pela primeira vez – Wizard (Assistente)

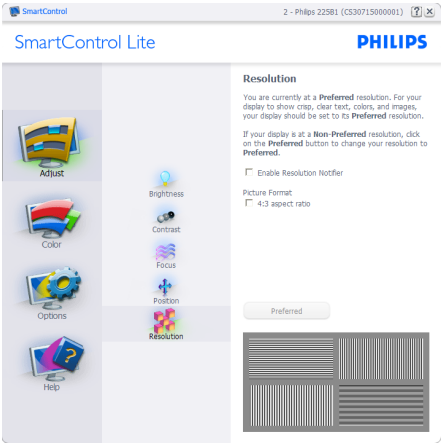
- Ao utilizar o SmartControl Lite, pela primeira vez após a instalação, será automaticamente encaminhado para o Wizard (Assistente).
- Este irá guiá-lo passo a passo pelas várias operações de ajuste do desempenho do monitor.
- Posteriormente, se quiser utilizar o assistente pode fazê-lo através do menu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



2 A janela Standard (Padrão):

O menu Adjust (Ajustar):

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



O menu Color:

- O menu Color (Cor) permite-lhe ajustar as opções RGB (RGB), Black Level (Nível de preto), White Point (Ponto branco), Color Calibration (Calibração da cor).
- Siga as instruções para ajustar as opções.
- Consulte a tabela em baixo para mais informações acerca das opções dos submenus.
- Exemplo de Color Calibration (Calibração da cor):

1. A opção "Show Me" (Mostrar) inicia o tutorial para calibração da cor.
2. Start (Iniciar) - inicia a sequência de calibração da cor composta por 6 etapas.
3. Quick View (Visualização rápida) mostra as imagens antes/depois.
4. Para voltar à janela Color (Cor), clique no botão **Cancel (Cancelar)**.
5. Enable color calibration (Ativar calibração da cor) - esta opção encontra-se ativada por predefinição. Se não estiver assinalada, esta opção não permite a calibração da cor e torna indisponíveis os botões das funções Start (Iniciar) e Quick View (Visualização rápida).
6. A informação sobre a patente deve ser mostrada na tela de calibração.

Tela para calibração inicial da cor:

- O botão da função Previous (Voltar) fica desativado até aparecer a segunda tela de calibração da cor.
- O botão Next (Próximo) permite-lhe acessar às etapas seguintes (6).
- Por fim, acesse ao painel File>Presets (Arquivo > Predefinições).
- O botão Cancel (Cancelar) fecha a interface e à página do plug-in.

SmartImage Lite

Permite ao utilizador alterar as definições para uma melhor visualização conforme o conteúdo.

Quando o modo Entretenimento está definido, o SmartContrast e o SmartResponse ficam disponíveis.

Options>Preferences (Opções > Preferências) - Esta opção apenas fica ativa ao selecionar Preferences (Preferências) no menu pendente Options (Opções). Em monitores não suportados com a capacidade DDC/CI, apenas os separadores Help (Ajuda) e Options (Opções) ficam disponíveis.

- Mostra as atuais definições preferidas.
- A função é ativada se a opção da mesma estiver assinalada. A opção de verificação permite alternar entre opções.
- A opção Enable Context Menu (Ativar menu de contexto) no ambiente de trabalho encontra-se predefinida como (Ligado). A opção Enable Context Menu

(Ativar menu de contexto) mostra as opções Select Preset (Selecionar predefinição) e Tune Display (Ajustar tela) do SmartControl Lite no menu de contexto exibido no ambiente de trabalho ao clicar com o botão direito do mouse. A opção Disabled (Desativar) remove o SmartControl Lite do menu de contexto exibido ao clicar com o botão direito do mouse.

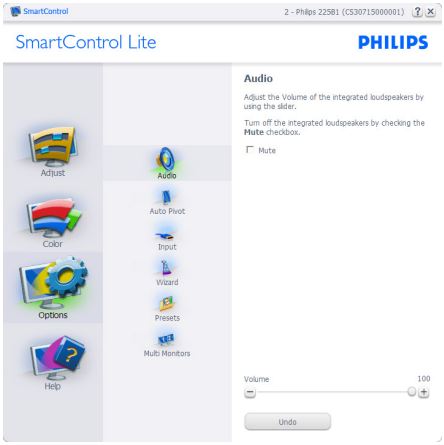
- O ícone Enable Task Tray (Ativar Menu da Barra de Tarefa encontra-se predefinido como (Ligado). A opção Enable context menu mostra o menu de tarefa para o SmartControl Lite. Clique com o botão direito do mouse no ícone menu de tarefa para ver as opções de menu Help (Ajuda), Technical Support (Assistência técnica), Check for Update (Verificar existência de atualizações), About (Sobre o) e Exit (Sair). Quando a opção Enable task tray menu (Ativar menu de barras de tafera) está desativada, o ícone da barra de tarefa apenas mostra a opção EXIT (Sair).
- A opção Run at Startup (Executar na inicialização) está predefinida como (Ligado). Quando esta opção está desativada, o SmartControl Lite não inicializa ou aparece barra de tarefa. A única forma de iniciar o SmartControl Lite é a partir do atalho existente no ambiente de trabalho ou a partir do arquivo do programa. Qualquer programa predefinido para abrir durante o inicialização não será carregado se esta opção não estiver assinalada (Desativar).
- Enable transparency mode (Ativar o modo de transparência) (Windows 7, Vista, XP). A predefinição é 0% Opaque (Opaco 0%).

Options>Input (Opções > Entrada) - Esta opção apenas fica ativa ao Selecionar Input (Entrada) no menu pendente Options (Opções). Em telas não suportado com capacidade DDC/CI, apenas os separadores Help (Ajuda) e Options (Opções) ficam disponíveis. Todos os outros separadores do SmartControl Lite ficam indisponíveis.

- Mostra a janela Source (Origem) e a definição relativa à atual origem de entrada do sinal.
- Nos monitores com uma única entrada, esta janela não é mostrada.

Options>Audio (Opções > Áudio) - Esta opção apenas estará ativada ao Selecionar Audio (Áudio) no menu pendente Options (Opções).

Em tela não suportado com capacidade DDC/CI, apenas os separadores Help (Ajuda) e Options (Opções) ficam disponíveis.



Help>User Manual (Ajuda > manual do usuário) - Esta opção apenas fica ativa ao Selecionar User Manual (Manual do usuário) no menu pendente Help (Ajuda). Em tela não suportado com capacidade DDC/CI, apenas os separadores Help (Ajuda) e Options (Opções) ficam disponíveis.

Help>Version (Ajuda > Versão) - Esta opção apenas fica ativa ao Selecionar Version (Versão) no menu pendente Help (Ajuda). Em tela não suportado com capacidade DDC/CI, apenas os separadores Help (Ajuda) e Options (Opções) ficam disponíveis.

Menu de contexto

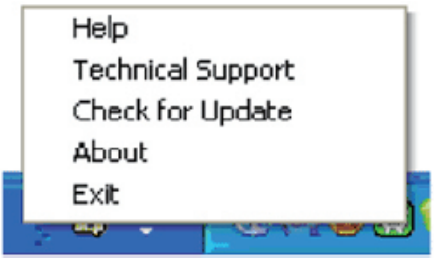
A apresentação do Context Sensitive Menu (menu de contexto) encontra-se ativada por predefinição. Se a opção Enable Context Menu (Ativar menu de contexto) estiver assinalada em Options>Preferences (Opções> Preferências), o menu de contexto será mostrado.

O menu de contexto inclui três entradas:

- SmartControl Lite - O tela About (Sobre o) é mostrado quando esta opção é selecionada.
- Select Preset (Selecione predefinição) - Mostra um menu com as predefinições guardadas de forma hierárquica e para uso imediato. Um visto mostra a predefinição atualmente selecionada. A opção Factory Preset (Predefinições de fábrica) pode também ser acessada através do menu pendente.
- Tune Display (Ajustar tela) - Abre o painel de controle do SmartControl Lite.
- SmartImage Lite - Verificar as definições actuais, Normal, Internet, Jogo.

Menu barra de tarefa ativada

O menu barra de tarefa pode ser mostrado clicando a tecla direita do mouse sobre o ícone do SmartControl Lite da barra de tarefa. Clique a tecla esquerda do mouse para abrir a aplicação.



A barra de tarefas inclui cinco entradas:

- Help (Ajuda) - Para acessar ao arquivo que contém o User Manual (manual do usuário): Abra o arquivo do User Manual (manual do usuário) usando a janela do navegador predefinido.
- Technical Support (Assistência técnica) - Mostra a página de assistência técnica.
- Check for Update (Verificar existência de atualizações) - Leva o manual do usuário até ao Web site PDI Landing e verifica a versão que o manual do usuário tem em relação a versão mais recente disponível.
- About (Sobre o) - Mostra informação mais detalhada: versão do produto, informação da versão e nome do produto.
- Exit (Sair) - Fecha o SmartControl Lite.

Para executar novamente o SmartControl Lite selecione SmartControl Lite no menu Program (Programas) ou faça um duplo clique sobre o ícone do PC ou reinicie o sistema.

Menu da barra de tarefa desativado

Quando a barra de tarefa se encontra desativada na pasta de preferências, apenas a opção EXIT (Sair) fica disponível. Para remover completamente o SmartControl Lite da barra de tarefa, desative a opção Run at Startup (Executar na inicialização) em Options>Preferences (Opções>Preferências).

Nota

Todas as figuras são somente para referencia.

O software SmartControl pode ser modificado sem prévia notificação.

Por favor, sempre verifique atualizações para download no site oficial:

http://www.portrait.com/dtune/phl/ptg/index

4. Especificações técnicas

Imagens/Tela	
Tipo de monitor	IPS LCD
Retroiluminação	LED
Tamanho da tela	23" Panorâmico (58,4cm)
Proporção	16:9
Distância dos píxeis	0,265 x 0,265 mm
Brightness (Brilho)	250 cd/m²
SmartContrast	20,000,000:1
Relação de contraste (típ.)	1000:1
Tempo de resposta (típ.)	14ms
SmartResponse (available for selected models)	5ms
Resolução ótima	1920 x 1080 a 60 Hz
Ângulo de visualização	178° (H) / 178° (V) @ C/R > 10
Aprimoramento de Imagem	SmartImage Lite
Cores do monitor	16.7M
Taxa de atualização vertical	56Hz - 76Hz
Frequência horizontal	30kHz - 83kHz
MHL	1080P a 30 Hz
sRGB	SIM
Conexões	
Entrada de sinal	234E5QSB:VGA (analógico), DVI (digital, HDCP) 234E5QHAB, 234E5QHAW, 234E5QHSB, 234E5QHSW:VGA (analógico),HDMI (digital, HDCP),MHL-HDMI (digital, HDCP) 234E5QDAB:VGA (analógico),DVI (digital, HDCP),MHL-HDMI (digital, HDCP)
Entrada/Saída de Áudio	234E5QHAB, 234E5QHAW, 234E5QDAB: entrada/saída de , saída de fone de ouvido 234E5QHSB, 234E5QHSWB: Saída de áudio HDMI
Sinal de entrada	Sincronização separada, sincronização no verde

Facilidade de utilização	
Facilidade de utilização	234E5QSB, 234E5QHSB, 234E5QHSW: /◀ /▼ /▲ /OK 234E5QHAB, 234E5QHAW, 234E5QDAB: /◀ /▼ /▲ /OK
Idiomas do menu OSD	Inglês, Alemão, Espanhol, Holandês, Grego, francês, italiano, húngaro, Português, Português Brasileiro, Polpnês, Russo, Tcheco Sueco, Finlandês, Turco, Ucraniano, Chinês Simplificado, Chinês Tradicional, Japonês, Coreano
Outras características	Trava de segurança Kensington
Compatibilidade Plug & Play	DDC/CI, sRGB, Windows 8/7/Vista/XP, Mac OSX, Linux

Base	
Inclinação	-5° / +20°

234E5QSB:

Alimentação	
Ligado	27,7W (típ.)
Suspensão (típ.)	0,5W
Desligado (típ.)	0,3W
LED indicador de alimentação	C Ligado: Branco, suspender/desligar: branco (intermitente)
Fonte de alimentação	Externo, 100-240VAC, 50-60Hz

234E5QHAB, 234E5QHAW:

Alimentação	
Ligado	29,1W (típ.), 41,4W (máx.)
Suspensão (típ.)	0,5W
Desligado (típ.)	0,3W
LED indicador de alimentação	C Ligado: Branco, suspender/desligar: branco (intermitente)
Fonte de alimentação	Externo, 100-240VAC, 50-60Hz

234E5QHSB, 234E5QHSW:

Alimentação	
Ligado	28,4W (típ.),
Suspensão (típ.)	0,5W
Desligado (típ.)	0,3W
LED indicador de alimentação	C Ligado: Branco, suspender/desligar: branco (intermitente)
Fonte de alimentação	Externo, 100-240VAC, 50-60Hz

234E5QDAB:

Alimentação	
Ligado	24,38W (típ.), 35,3W (máx.)
Suspensão (típ.)	0,5W
Desligado (típ.)	0,3W
LED indicador de alimentação	C Ligado: Branco, suspender/desligar: branco (intermitente)
Fonte de alimentação	Externo, 100-240VAC, 50-60Hz

Dimensões	
Produto com base (LxAxP)	532 x 414 x 213 mm
Produto sem base (LxAxP)	532 x 325 x 45 mm
Peso	
Produto com base	3,46 kg
Produto sem base	3,11 kg
Produto com embalagem	5,09 kg
Condições de funcionamento	
Faixa de temperatura (funcionamento)	0 °C a 40 °C

Faixa de temperatura (inativo)	-20 °C a 60 °C
Umidade relativa	20% a 80%
MTBF	30.000 horas(LED)
Condições ambientais	
ROHS	SIM
EPEAT	Prata (www.epeat.net)
Embalagem	100% reciclável
Specific Substances	100% PVC BFR free housing
Energy Star	YES
Compatibilidade e normas	
Certificações	Marca CE, FCC Classe B, CU, SEMKO, TCO Certificado, ETL, BSMI, ISO9241-307
Opção	
Color (Cor)	234E5QHSW, 234E5QHAW: Branco 234E5QSB, 234E5QHSB, 234E5QHAB, 234E5QDAB: Preto Cereja/Preto, ou outras opções de cor como aplicável em sua região.
Acabamento	Brilhante

Nota

1. O prémio de Ouro ou Prata EPEAT é válido apenas onde a Philips regista o produto. Visite www.epeat.net para conhecer o estado do registo no seu país.
2. Estes dados estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acesse a www.philips.com/support para baixar a versão mais recente do folheto.
3. Tempo de resposta inteligente é o valor ideal ou de testes GtG ou GtG (BW).

4.1 Resolução e modos predefinidos

1 **Resolução máxima**
1920 x 1080 a 60 Hz (entrada analógica)
1920 x 1080 a 60 Hz (entrada digital)

2 **Resolução recomendada**
1920 x 1080 a 60 Hz (entrada digital)

Freq. H. (kHz)	Resolution (Resolução)	Freq. V. (Hz)
31,47	720 x 400	70,09
31,47	640 x 480	59,94
35,00	640 x 480	66,67
37,86	640 x 480	72,81
37,50	640 x 480	75,00
37,88	800 x 600	60,32
46,88	800 x 600	75,00
48,36	1024 x 768	60,00
60,02	1024 x 768	75,03
63,89	1280 x 1024	60,02
79,98	1280 x 1024	75,03
55,94	1440 × 900	59,89
70,64	1440 × 900	74,98
65,29	1680 × 1050	59,95
67,50	1920 × 1080	60,00

Nota

Lembre-se que o monitor funciona melhor com a sua resolução nativa de 1920 x 1080 a 60 Hz. Para uma melhor qualidade de visualização, utilize esta resolução.

5. Gestão de energia

Se tiver software ou uma placa de vídeo compatível com a norma VESA DPM instalados no seu PC, o monitor pode reduzir automaticamente o consumo de energia quando não estiver a ser utilizado. Se uma entrada do teclado, mouse ou outro dispositivo de entrada é detectada, o monitor é "reativado" automaticamente. A tabela a seguir apresenta o consumo de energia e a sinalização desta função automática de economia de energia:

234E5QSB:

Definição da gestão de energia					
Modo VESA	Vídeo	Sincronização horizontal	Sincronização vertical	Energia utilizada	Cor do LED
Atividade	LIGADO	Sim	Sim	27,7 W (típ.)	Branco
Suspensão (Espera)	DESLIGADO	Não	Não	0,5W (típ.)	Branco (intermitente)
Desligar	DESLIGADO	-	-	0,3W (típ.)	DESLIGADO

234E5QHAB, 234E5QHAW:

Definição da gestão de energia					
Modo VESA	Vídeo	Sincronização horizontal	Sincronização vertical	Energia utilizada	Cor do LED
Atividade	LIGADO	Sim	Sim	29,1 W (típ.) 41,4W (máx.)	Branco
Suspensão (Espera)	DESLIGADO	Não	Não	0,5W (típ.)	Branco (intermitente)
Desligar	DESLIGADO	-	-	0,3W (típ.)	DESLIGADO

234E5QHSB, 234E5QHSW:

Definição da gestão de energia					
Modo VESA	Vídeo	Sincronização horizontal	Sincronização vertical	Energia utilizada	Cor do LED
Atividade	LIGADO	Sim	Sim	28,4 W (típ.)	Branco
Suspensão (Espera)	DESLIGADO	Não	Não	0,5W (típ.)	Branco (intermitente)
Desligar	DESLIGADO	-	-	0,3W (típ.)	DESLIGADO

234E5QDAB:

Definição da gestão de energia					
Modo VESA	Vídeo	Sincronização horizontal	Sincronização vertical	Energia utilizada	Cor do LED
Atividade	LIGADO	Sim	Sim	24,38 W (típ.) 35,3W (máx.)	Branco
Suspensão (Espera)	DESLIGADO	Não	Não	0,5W (típ.)	Branco (intermitente)
Desligar	DESLIGADO	-	-	0,3W (típ.)	DESLIGADO

A configuração seguinte é utilizada para medir o consumo de energia deste monitor:

- Resolução nativa: 1920 x 1080
- Contraste: 50%
- Brilho: 250 nits (máx.)
- Temperatura da cor: 6500k com padrão branco completo

Nota

Estes dados estão sujeitos a alteração sem aviso prévio.

6. Informações sobre regulamentações

Lead-free Product

Lead free display promotes environmentally sound recovery and disposal of waste from electrical and electronic equipment. Toxic substances like Lead has been eliminated and compliance with European community's stringent RoHs directive mandating restrictions on hazardous substances in electrical and electronic equipment have been adhered to in order to make Philips monitors safe to use throughout its life cycle.

Congratulations!

This product is designed for both you and the planet!

TCO Development works for sustainable IT - manufacture, use and recycling of IT products reflecting environmental, social and economic responsibility.

TCO Certified is a third party verified program, where every product model is tested by an accredited impartial test laboratory. TCO Certified represents one of the toughest certifications for ICT products worldwide.

Some of the Usability features of TCO Certified Displays:

- Visual Ergonomics for image quality is tested to ensure top performance and reduce sight and strain problems. Important parameters are Resolution, Luminance, Contrast, Reflection and Colour characteristics
- Products are tested according to rigorous safety standards at impartial laboratories
- Electric and magnetic fields emissions as low as normal household background levels
- Workload ergonomics to ensure a good physical environment

Some of the Environmental features of TCO Certified Displays:

- Production facilities have an Environmental Management System (EMAS or ISO 14001)
- Low energy consumption to minimize climate impact
- Restrictions on Chlorinated and Brominated flame retardants, plasticizers, plastics and heavy metals such as cadmium, mercury and lead (RoHS compliance)
- Both product and product packaging is prepared for recycling
- The brand owner offers take-back options

Corporate Social Responsibility

- The brand owner demonstrates the product is manufactured under working practices that promote good labour relations and working conditions.

The Criteria Document can be downloaded from our web site. The criteria included in this label have been developed by TCO Development in co-operation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user and environmentally friendly direction. Our ICT product labeling system began in 1992 and is now requested by users and ICT-manufacturers all over the world.

For displays with glossy bezels, the user should consider the placement of the display as the bezel may cause disturbing reflections from surrounding light and bright surfaces.

For more information, please visit:
www.tcodevelopment.com

Technology for you and the planet

(Only for selective models)

EPEAT

(www.epeat.net)

The EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) program evaluates computer desktops, laptops, and monitors based on 51 environmental criteria developed through an extensive stakeholder consensus process supported by US EPA.

EPEAT system helps purchasers in the public and private sectors evaluate, compare and select desktop computers, notebooks and monitors based on their environmental attributes. EPEAT also provides a clear and consistent set of performance criteria for the design of products, and provides an opportunity for manufacturers to secure market recognition for efforts to reduce the environmental impact of its products.

Benefits of EPEAT

Reduce use of primary materials
Reduce use of toxic materials

Avoid the disposal of hazardous waste EPEAT'S requirement that all registered products meet ENERGY STAR's energy efficiency specifications, means that these products will consume less energy throughout their life.

CE Declaration of Conformity

This product is in conformity with the following standards

- EN60950-1:2006+A11:2009+A1: 2010+A12:2011 (Safety requirement of Information Technology Equipment).
- EN55022:2010(Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment).
- EN55024:2010 (Immunity requirement of Information Technology Equipment).
- EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 (Limits for Harmonic Current Emission).
- EN61000-3-3:2008 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker) following provisions of directives applicable.
- 2006/95/EC (Low Voltage Directive).
- 2004/108/EC (EMC Directive).
- 2009/125/EC (ErP Directive, EC No. 1275/2008 Implementing Directive for Standby and Off mode power consumption)

And is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

- ISO9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays).
- GS EK1-2000:2011 (GS mark requirement).
- prEN50279:1998 (Low Frequency Electric and Magnetic fields for Visual Display).
- MPR-II (MPR:1990:8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields).
- TCO CERTIFIED (Requirement for Environment Labeling of Ergonomics, Energy, Ecology and Emission, TCO: Swedish Confederation of Professional Employees) for TCO versions.

Energy Star Declaration

(www.energystar.gov)

As an ENERGY STAR® Partner, we have determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.

Note

We recommend you switch off the monitor when it is not in use for a long time.

Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Use only RF shielded cable that was supplied with the monitor when connecting this monitor to a computer device.

To prevent damage which may result in fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or excessive moisture.

THIS CLASS B DIGITAL APPARATUS MEETS ALL REQUIREMENTS OF THE CANADIAN INTERFERENCE-CAUSING EQUIPMENT REGULATIONS.

FCC Declaration of Conformity

Declaration of Conformity for Products Marked with FCC Logo,

United States Only

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)

Cet équipement a été testé et déclaré conforme auxlimites des appareils numériques de class B,aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fourir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle.

CET appareil produit, utilise et peut émettre des hyperfréquences qui, si l'appareil n'est pas installé et utilisé selon les consignes données, peuvent causer des interférences nuisibles aux communications radio.

Cependant, rien ne peut garantir l'absence d'interférences dans le cadre d'une installation particulière. Si cet appareil est la cause d'interférences nuisibles pour la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être décelé en fermant l'équipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.
- Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.

Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

N'utiliser que des câbles RF armés pour les connections avec des ordinateurs ou périphériques.

CET APPAREIL NUMERIQUE DE LA CLASSE B RESPECTE TOUTES LES EXIGENCES DU REGLEMENT SUR LE MATERIEL BROUILLEUR DU CANADA.

EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

This device belongs to category B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the specification label. The following applies to devices in Class A of EN 55022 (radius of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference to telecommunication or other devices.

Pokud není na typovém štítku počítače uvedeno, že spadá do do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení je uživatel povinnen provést taková opatřgní, aby rušení odstranil.

Polish Center for Testing and Certification Notice

The equipment should draw power from a socket with an attached protection circuit (a three-prong socket). All equipment that works together (computer, monitor, printer, and so on) should have the same power supply source.

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

To completely switch off the equipment, the power supply cable must be removed from the power supply socket, which should be located near the equipment and easily accessible.

A protection mark "B" confirms that the equipment is in compliance with the protection usage requirements of standards PN-93/T-42107 and PN-89/E-06251.

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kołkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kołka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłóceniowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation
VARNING:
FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation
ADVARSEL:
SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto
VAROITUS:
SIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon
ADVARSEL:
NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

Der von uns gelieferte Farbmonitor entspricht den in der "Verordnung über den Schutz vor Schäden durch Röntgenstrahlen" festgelegten Vorschriften.

Auf der Rückwand des Gerätes befindet sich ein Aufkleber, der auf die Unbedenklichkeit der Inbetriebnahme hinweist, da die Vorschriften über die Bauart von Störstrahlern nach Anlage III ¤ 5 Abs. 4 der Röntgenverordnung erfüllt sind.

Damit Ihr Monitor immer den in der Zulassung geforderten Werten entspricht, ist darauf zu achten, daß

1. Reparaturen nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.
2. nur original-Ersatzteile verwendet werden.
3. bei Ersatz der Bildröhre nur eine bauartgleiche eingebaut wird.

Aus ergonomischen Gründen wird empfohlen, die Grundfarben Blau und Rot nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Lesbarkeit und erhöhte Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast wären die Folge). Der arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel nach DIN 45 635 beträgt 70dB (A) oder weniger.

⚠ ACHTUNG: BEIM AUFSTELLEN DIESES GERÄTES DARAUF ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.

China RoHS

The People's Republic of China released a regulation called "Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products" or commonly referred to as China RoHS. All products including CRT and Monitor which are produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

中国大陆RoHS

根据中国大陆《电子信息产品污染控制管理办法》（也称为中国大陆RoHS），
以下部分列出了本产品中可能包含的有毒有害物质或元素的名称和含量

本表适用之产品

显示器（液晶及CRT）

有毒有害物质或元素

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅（Pb）	汞（Hg）	镉（Cd）	六价铬（Cr6+）	多溴联苯（PBB）	多溴二苯醚（PBDE）
外壳	○	○	○	○	○	○
CRT显示屏	×	○	○	○	○	○
液晶显示屏/灯管	×	○	○	○	○	○
电路板组件*	×	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
电源线/连接线	×	○	○	○	○	○

*：电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等
○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在
《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求以下
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出
《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求；但是上表中打“×”的部件，
符合欧盟RoHS法规要求（属于豁免的部分）

环保使用期限

此标识指期限(十年),电子信息产品中含有的有毒有害物质或元素在正常使用的条件下不会发生外泄或突变, 电子信息产品用户使用该电子信息产品不会对环境造成严重污染或对其人身、 财产造成严重损害的期限·

中国能源效率标识

根据中国大陆《能源效率标识管理办法》，本显示器符合以下要求：

能源效率(cd/W)	> 1.05
关闭状态能耗（W）	< 0.5
能效等级	1级
能效标准	GB 21520-2008

详细有关信息请查阅中国能效标识网：http://www.energylabel.gov.cn/

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。

EU Energy Label

The European Energy Label informs you on the energy efficiency class of this product. The greener the energy efficiency class of this product is the lower the energy it consumes. On the label, you can find the energy efficiency class, the average power consumption of this product in use and the average energy consumption for 1 year.

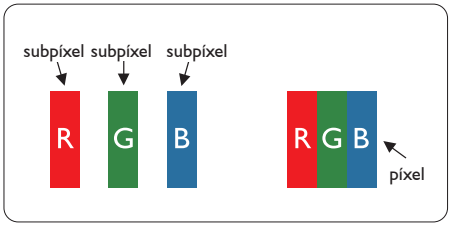
Note

The EU Energy Label will be ONLY applied on the models bundling with HDMI and TV tuners.

7. Atendimento ao Cliente e Garantia

7.1 Normas da Philips quanto ao defeito de píxeis nos monitores de tela plano

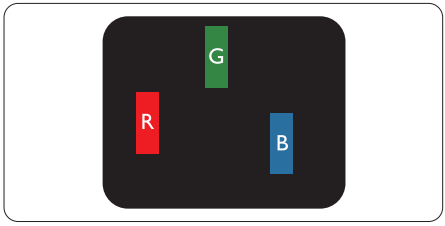
A Philips se esforça para oferecer produtos da mais alta qualidade. Utilizamos alguns dos mais avançados processos de fabricação disponíveis no mercado e uma rigorosa prática de controle de qualidade. No entanto, por vezes os defeitos de píxeis ou subpíxeis decorrentes em painéis TFT utilizados em monitores de tela plano são inevitáveis. Nenhum fabricante pode garantir que todos os painéis sejam imunes a defeitos de píxeis, mas a Philips garante que todo monitor que apresentar vários defeitos inaceitáveis será reparado ou substituído, de acordo com a garantia. Este informativo explica os diferentes tipos de defeitos de píxeis, além de definir os níveis aceitáveis de defeito para cada tipo. Para que o seu monitor seja reparado ou substituído de acordo com a garantia, o número de defeitos de píxeis num monitor TFT deverá ultrapassar estes níveis aceitáveis. Por exemplo, no máximo 0,0004% de subpíxeis num monitor podem ter defeito. Além disso, pelo fato de alguns tipos ou combinações de defeitos de píxeis serem mais perceptíveis do que outros, a Philips determina padrões ainda mais elevados de qualidade para estes casos. Esta política aplica-se a todo o mundo.



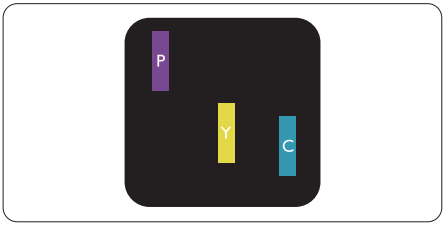
Píxeis e Subpíxeis
Um pixel, ou um elemento de figura, é composto de três subpíxeís nas cores primárias de vermelho, verde e azul. Muitos píxeis juntos formam uma figura. Quando todos os subpíxeis de um pixel estão brilhantes, os três subpíxeis coloridos aparecem juntos como um único pixel branco. Quando todos estiverem escuros, os três subpíxeis coloridos aparecem juntos como um único pixel preto. Outras combinações de subpíxeis brilhantes e escuros aparecem como píxeis únicos de outras cores.

Tipos de defeitos de píxeis
Os defeitos de píxeis e subpíxeis aparecem no tela de diferentes formas. Há duas categorias de defeitos de píxeis e diversos tipos de defeitos de subpíxeis em cada categoria.

Anomalias de Pontos Brilhantes
As anomalias de pontos brilhantes aparecem como píxeis ou subpíxels que estão sempre acesos ou "ligados". Isto é, um ponto brilhante é um subpíxel que sobressai na tela quando o monitor apresenta um padrão escuro. Há três tipos diferentes de anomalias de pontos brilhantes.

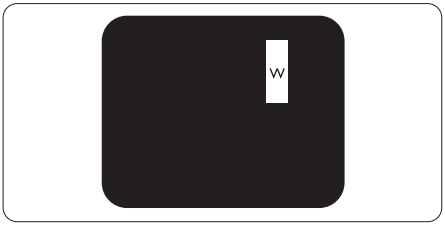


Um subpíxel brilhante vermelho, verde ou azul.



Dois subpíxeis adjacentes brilhantes:

- Vermelho + azul = roxo
- Vermelho + verde = amarelo
- Verde + azul = ciânico (azul claro)



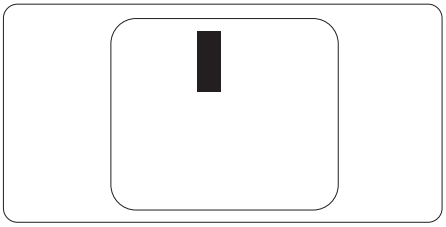
Três subpíxeis adjacentes brilhantes (um pixel branco).

Nota

Um ponto brilhante vermelho ou azul deve ser 50% mais brilhante do que os pontos vizinhos enquanto um ponto brilhante verde é 30% mais brilhante do que os pontos vizinhos.

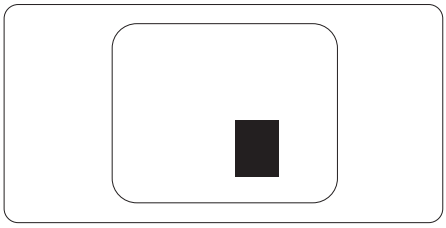
Anomalias de Pontos Pretos

As anomalias de pontos pretos aparecem como píxeis ou subpíxeis que estão sempre escuros ou "desligados". Isto é, um ponto preto é um subpíxel que sobressai na tela quando o monitor apresenta uma imagem claro. Estes são os tipos de anomalias de pontos pretos.



Proximidade dos defeitos de píxeis

Pelo fato dos defeitos de píxeis e subpíxeis do mesmo tipo e que estejam próximos um do outro serem mais perceptíveis, a Philips também especifica tolerâncias para a proximidade de defeitos de píxeis.



Tolerâncias de defeitos de píxeis

Para que seja reparado ou substituído devido a defeitos de píxeis durante o período de garantia, o monitor TFT de um tela plana Philips deverá apresentar defeitos de píxeis ou subpíxeis que excedam as tolerâncias listadas abaixo.

ANOMALIAS DE PONTOS BRILHANTES	NÍVEL ACEITÁVEL
1 subpíxel a brilhar	3
2 subpíxeis adjacentes a brilhar	1
3 subpíxeis adjacentes a brilhar (um pixel branco)	0
Distancia entre dois pontos de luminosidade com defeitos*	>15mm
Defeitos nos pontos de luminosidade de todos os tipos	3

ANOMALIAS DE PONTOS PRETOS	NÍVEL ACEITÁVEL
1 subpíxel escuro	5 ou menos
2 subpíxeis adjacentes escuros	2 ou menos
3 subpíxeis adjacentes escuros	0
Distância entre dois pontos pretos com defeito*	>15mm
Número total de pontos pretos com defeito de todos os tipos	5 ou menos

NÚMERO TOTAL DE DEFEITOS NOS PONTOS	NÍVEL ACEITÁVEL
Número total de pontos brilhantes ou pretos com defeitos de todos os tipos	5 ou menos

Nota

1. Defeitos em 1 ou 2 subpíxeis adjacentes = 1 ponto com defeito
2. Este monitor está em conformidade com a norma ISO9241-307 (ISO9241-307: Requisitos ergonómicos, métodos de teste de análise e conformidade para dispositivos eletrônicos de visualização)

7.2 Atendimento ao Cliente e Garantia

Para obter informações sobre da garantia e suporte adicional válido para a sua região, visite o Web site www.philips.com/support. Pode também contatar o número do Centro de Informações ao Consumidor Philips da sua região indicado abaixo.

Informações de contato para a EUROPA OCIDENTAL:

País	ASC	Número do suporte ao cliente	Preço
Germany	Siemens I&S	+49 01803 386 853	€ 0,09
United Kingdom	Invec Scotland	+44 0207 949 0069	Local call tariff
Ireland	Invec Scotland	+353 01 601 116	Local call tariff
Spain	Eatsa Spain	+34 902 888 785	€ 0,10
Finland	A-novo	+358 09 2290 1908	Local call tariff
France	A-novo	+33 082161 1658	€ 0,09
Greece	Allman Hellas	+30 00800 3122 1223	Free of charge
Italy	A-novo	+39 840 320 041	€ 0,08
Netherlands	E Care	+31 0900 0400 063	€ 0,10
Denmark	A-novo	+45 3525 8761	Local call tariff
Norway	A-novo	+47 2270 8250	Local call tariff
Sweden	A-novo	+46 08 632 0016	Local call tariff
Poland	Zolter	+48 0223491505	Local call tariff
Austria	Siemens I&S	+43 0810 000206	€ 0,07
Belgium	E Care	+32 078 250851	€ 0,06
Luxembourg	E Care	+352 26 84 30 00	Local call tariff
Portugal	Eatsa Spain	+351 2 1359 1440	Local call tariff
Switzerland	A-novo	+41 02 2310 2116	Local call tariff

Informações de contato para a EUROPA CENTRAL E ORIENTAL:

País	Centro de atendimento	ASC	Número do suporte ao cliente
Belarus	NA	IBA	+375 17 217 3386
Bulgaria	NA	LAN Service	+359 2 960 2360
Croatia	NA	Renoprom	+385 1 333 0974
Estonia	NA	FUJITSU	+372 6519900
Latvia	NA	"ServiceNet LV" Ltd.	+371 7460399
Lithuania	NA	UAB "Servicenet"	+370 7400088
Romania	NA	Blue Ridge Intl.	+40 21 2101969
Serbia & Montenegro	NA	Kim Tec d.o.o.	+381 11 20 70 684
Slovenia	NA	PC H.and	+386 1 530 08 24
Ukraine	NA	Comel	+380 562320045
	NA	Topaz-Service Company	+38 044 245 73 31
Russia	NA	CPS	+7 (495) 645 6746 (for repair)
	NA	CEEE Partners	+7 (495) 645 3010 (for sales)
Slovakia	NA	Datalan Service	+421 2 49207155
Turkey	NA	Techpro	+90 212 444 4 832
Czech Rep.	NA	Asupport	800 100 697
Hungary	NA	Serware	+36 1 2426331
	NA	Profi Service	+36 1 814 8080

Informações de contato para a AMÉRICA LATINA:

País	Centro de atendimento	Número do suporte ao cliente
Brazil	Vermont	0800-7254101
Argentina		0800 3330 856

Informações de contato para a China:

China
Número do suporte ao cliente: 4008 800 008

Informações de contato para a AMÉRICA DO NORTE:

País	Centro de atendimento	ASC	Número do suporte ao cliente
U.S.A.	EPI-e-center	Qwantech	(877) 835-1838
Canada	Supercom	Supercom	(800) 479-6696

Informações de contato para a região APMOA:

País	Centro de atendimento	ASC	Número do suporte ao cliente
Australia	NA	AGOS NETWORK PTY LTD	1300 360 386
New Zealand	NA	Visual Group Ltd.	0800 657447
Hong Kong / Macau	NA	Smart Pixels Technology Ltd.	Hong Kong:Tel: +852 2619 9639 Macau:Tel: (853)-0800-987
India	NA	REDINGTON INDIA LTD	Tel: 1 800 425 6396 SMS: PHILIPS to 56677
Indonesia	NA	PT. Gadingsari elektronika Prima	Tel: 62 21 75909053, 75909056, 7511530
South Korea	NA	Alphascan Displays, Inc.	1661-5003
Malaysia	NA	After Market Solutions (CE) Sdn Bhd	603 7953 3370
Pakistan	NA	Philips Consumer Service	(9221) 2737411-16
Singapore	NA	Philips Electronics Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center)	(65) 6882 3999
Taiwan	PCCW Teleservices Taiwan	FETEC.CO	0800-231-099
Thailand	NA	Axis Computer System Co., Ltd.	(662) 934-5498
South Africa	NA	Sylvara Technologies Pty Ltd	086 0000 888
United Arab Emirates	NA	AL SHAHD COMPUTER L.L.C	00971 4 2276525
Israel	NA	Eastronics LTD	1-800-567000
Vietnam	NA	FPT Service Informatic Company Ltd.	+84 8 38248007 Ho Chi Minh City +84 5113.562666 Danang City +84 5113.562666 Can tho Province
Philippines	NA	Glee Electronics, Inc.	(02) 633-4533 to 34, (02) 637-6559 to 60
Sri Lanka	NA	no distributor and/or service provider currently	
Bangladesh	NA	Distributor: Computer Source Ltd (warranty buy-out)	880-2-9141747, 9127592 880-2-8128848 / 52
Nepal	NA	Distributor: Syakar Co. Ltd (warranty buy-out)	977-1-4222395
Cambodia	NA	Distributor: Neat Technology Pte Ltd (Singapore) (warranty buy-out)	855-023-999992
Japan	N/A	フィリップスモニター・サポ ートセンター	0120-060-530

8. Solução de problemas e Perguntas frequentes

8.1 Solução de problemas

Esta página aborda os problemas que podem ser corrigidos pelo usuário. Se o problema persistir mesmo depois de ter experimentado estas soluções, contate o serviço do suporte ao cliente da Philips.

1 Problemas comuns

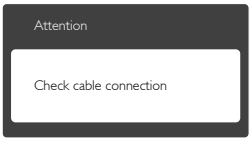
Sem imagem (O LED de alimentação não está aceso)

- Certifique-se de que o cabo de alimentação está ligado à tomada elétrica e à parte de trás do monitor.
- Primeiro, certifique-se de que o botão de alimentação existente na parte da frente do monitor está na posição OFF (DESLIGAR) e depois coloque-o na posição ON (LIGAR).

Sem imagem (O LED de alimentação está branco)

- Certifique-se de que o computador está ligado.
- Certifique-se de que o cabo de sinal está devidamente ligado ao computador.
- Certifique-se de que o cabo do monitor não tem pinos dobrados. Se existirem pinos dobrados, repare ou substitua o cabo.
- A função de economia de energia pode estar ativada

A tela diz



- Certifique-se de que o cabo do monitor está corretamente ligado ao computador. (Consulte também o guia de consulta rápida).
- Verifique se o cabo do monitor tem pinos dobrados.
- Certifique-se de que o computador está ligado.

O botão AUTO não funciona

- A função auto aplica-se apenas no modo VGA-Analógico. Se o resultado não for satisfatório, pode fazer ajustes manuais através do menu OSD.

Nota

A função Auto não se aplica no modo DVI-Digital porque não é necessária.

Sinais visíveis de fumaça ou faíscas

- Não execute quaisquer passos para solução do problema
- Para sua segurança, desligue imediatamente o monitor da fonte de alimentação
- Contate imediatamente o representante do serviço de atendimento ao clientes da Philips.

2 Problemas com as imagens

A imagem não está devidamente centralizada

- Ajuste a posição da imagem utilizando a função "Auto" no item Controles Principais do menu OSD.
- Ajuste a posição da imagem utilizando a opção Phase/Clock (Fase/Clock) do item Setup (Configurar) em Controles principais. Válido apenas no modo VGA.

A imagem mostrada na tela vibra

- Verifique se o cabo de sinal está bem ligado à placa gráfica de vídeo ou ao PC.

Aparecimento de cintilação vertical

- Ajuste a imagem utilizando a função "Auto" no item Controles Principais do menu OSD.
- Elimine as barras verticais utilizando a opção Phase/Clock (Fase/Clock) do item

Setup (Configurar) em Controles principais. Válido apenas no modo VGA.

Aparecimento de cintilação horizontal

- Ajuste a imagem utilizando a função "Auto" no item Controles Principais do menu OSD.
- Elimine as barras verticais utilizando a opção Phase/Clock (Fase/Clock) do item Setup (Configurar) em Controles principais. Válido apenas no modo VGA.

A imagem parece desfocada, pouco nítida ou escura

- Ajuste o contraste e o brilho da tela.

Uma "imagem residual", "imagem queimada" ou "imagem fantasma" permanece da tela depois de a alimentação ter sido desligada.

- Apresentação ininterrupta de imagens imóveis ou estáticas durante um longo período pode causar o efeito de "imagem queimada" na sua tela, também conhecido como "imagem residual" ou "imagem fantasma". O fenómeno "imagem queimada", "imagem residual" ou "imagem fantasma" é amplamente conhecido na tecnologia de fabricação 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.
- Ative sempre um programa de proteção de tela móvel quando deixar o seu monitor inativo.
- Ative uma aplicação que faça a atualização periódica da tela caso o monitor LCD mostre imagens estáticas.
- 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.

A imagem apresenta-se distorcida. O texto está desfocado.

- Defina a resolução do PC para o mesmo valor recomendado para a resolução nativa do monitor.

Verdes, vermelhos, azul, escuros e brancos aparecem na tela

- O aparecimento destes pontos é algo de normal na tecnologia de cristais líquidos usada hoje em dia. Consulte a política de píxeis para obter mais informações.

O LED de "alimentação" emite uma luz muito forte que incomoda.

- Pode ajustar a intensidade do LED de "alimentação" usando a opção Power LED Setup (Configurar LED de alimentação) no item Controles principais do menu OSD.

Para obter mais assistência, consulte a lista de centros de informação ao consumidor e contate o serviço de atendimento ao cliente da Philips.

8.2 Perguntas frequentes sobre SmartControl Lite

P1. Troquei o monitor de um PC e agora não posso utilizar o SmartControl, o que devo fazer?

Resp.: Reinicie o PC e veja se o SmartControl Lite funciona. Caso contrário, terá de remover e reinstalar o SmartControl para ter a certeza de que o controlador correcto está instalado.

P2. O SmartControl Lite funcionava bem, mas deixou de funcionar, o que devo fazer?

Resp.: Caso tenha executado as acções seguintes, pode ser necessário reinstalar o controlador do monitor.

- Substituiu a placa de vídeo por outra
- Actualizou o controlador de vídeo
- Desenvolveu actividades ao nível do sistema operativo relacionadas com o service pack ou com o patch
- Executou o Windows Update e actualizou o controlador do monitor e/ou de vídeo
- O Windows foi iniciado com o monitor desligado no botão de alimentação ou na tomada eléctrica.
  Para descobrir o que se passou, prima a tecla direita do rato sobre
- O meu computador e clique em Propriedades->Hardware-> Gestor de dispositivos.
- Se em Monitor vir a opção "Monitor Plug and Play" terá de reinstalar o SmartControl. Remova o SmartControl Lite e reinstale-o.

P3. Após a instalação do SmartControl Lite, ao clicar no separador SmartControl Lite, nada acontece ou é exibida uma mensagem de erro, o que aconteceu?

Resp.: Isto pode dever-se ao facto da sua placa gráfica não ser compatível com o SmartControl Lite. Se a sua placa gráfica for de uma das marcas acima mencionadas, experimente transferir o controlador da placa gráfica mais recente a partir do site da web da respectiva empresa. Instale o controlador. Remova o SmartControl Lite e reinstale-o.
Se continuar a não funcionar, é porque a placa gráfica não é suportada. Visite o Web site da Philips e verifique se existe algum controlador actualizado para o SmartControl Lite .

P4. Quando clico na opção Informação do produto apenas é apresentada parte da informação, o que aconteceu?

Resp.: A sua placa gráfica pode não ser a mais recente e por isso não suportar totalmente a interface DDC/CI.
Transfira o mais recente controlador para a placa gráfica a partir do site da web da respectiva empresa. Instale o controlador. Remova o SmartControl Lite e reinstale-o.

P5. Esqueci-me do código PIN para a função anti roubo. O que posso fazer?

Resp.: O centro de Assistência Philips poderá pedir a sua identificação e autorização, para estabelecer a propriedade do monitor.

Note que a função de retrocesso anti-furto é fornecida como ima opção conveniente e gratuita. Gerenciar números de PIN é responsabilidade única do usuário individual ou organização que o define. Caso o número do the PIN seja esquecido, o centro de serviço Philips pode redefini-lo para você por uma taxa nominal após a verificação da propriedade. Por favor, note que esta atividade não é coberta pelos termos de garantia padrão

8.3 Perguntas frequentes gerais

P1: Ao instalar o monitor o que devo fazer se a tela mostrar a mensagem "Cannot display this video mode" (Não é possível mostrar este modo de vídeo)?

Resp.: Resolução recomendada para este monitor: 1920 x 1080 a 60 Hz.

- Desligue todos os cabos e depois ligue o PC ao monitor que usou anteriormente.
- No Windows Start Menu (menu Start (Iniciar) do Windows) selecione Settings/ Control Panel (Definições/Painel de controle). Na janela Control Panel

(Painel de controle) selecione o ícone Display (Visualização). Na opção Display (Visualização) do Control Panel (Painel de controle) selecione o separador "Settings"(Definições). Neste separador existe uma opção com o nome "desktop area" (Área do ambiente de trabalho), mova a barra deslizante para 1920 x 1080 píxeis.

- Abra a opção "Advanced Properties" (Propriedades avançadas) e defina a opção Refresh Rate para 60 Hz, depois clique em OK.
- Reinicie o computador e repita os passos 2 e 3 para verificar se o PC está definido para 1920 x 1080 a 60 Hz.
- Encerre o computador, desligue o monitor antigo e volte a ligar o monitor LCD da Philips.
- Conecte o monitor e depois o PC.

P2: Qual é a taxa de frequência recomendada para o monitor LCD?

Resp.: A taxa de frequência recomendada para monitores LCD é de 60 Hz. Em caso de qualquer problema na tela, pode definir esta taxa para 75 Hz para verificar se o problema desaparece.

P3: O que são os arquivos .inf e .icm existentes no CD-ROM? Como posso instalar os drives (.inf e .icm)?

Resp.: Esses são os arquivo dos drives do monitor. Siga as instruções que encontra no manual do usuário para instalar os drives. O computador pode pedir os drives do monitor (arquivo .inf e .icm) ou o disco do drive ao instalar o monitor pela primeira vez. Siga as instruções para usar o CD-ROM incluído na embalagem. Os drives do monitor (arquivo .inf e .icm) serão instalados automaticamente.

P4: Como posso ajustar a resolução?

Resp.: O drive da placa de vídeo/gráfica e o monitor determinam em conjunto as resoluções disponíveis. A resolução pretendida pode ser selecionada no Control Panel (Painel de controle) do Windows® na opção "Display properties" (Propriedades de visualização),

P5: E se me perder ao fazer ajustes no monitor?

Resp.: Aperte o botão **OK** e depois escolha "Reset" (Reiniciar) para repor as predefinições de fábrica.

P6: A tela LCD é resistente a riscos?

Resp.: De uma forma geral, recomendamos que a tela não seja sujeito a choques excessivos e que esteja protegido contra objetos afiados ou pontiagudos. Ao manusear o monitor, certifique-se de que não exerce qualquer pressão ou força sobre a superfície da tela. Isto pode invalidar a garantia.

P7: Como devo limpar a superfície da tela LCD?

Resp.: Para uma limpeza normal, use um pano macio e limpo. Para uma limpeza mais aprofunda, use álcool isopropilico. Não use outros solventes tais como, álcool etílico, etanol, acetona, hexano, etc.

P8: Posso alterar a definição de cor do monitor?

Resp.: Sim, pode alterar a definição de cor utilizando o menu OSD tal como se descreve em seguida,

- Aperte "OK" para mostrar o menu OSD (menu apresentado na tela).
- Aperte a "Down Arrow" (Seta para Baixo) para selecionar o item "Color" (Cor) e depois aperte "OK" para acessar às respectivas opções. Estão disponíveis as três opções seguintes.
  1. Color Temperature (Temperatura de Cor); as duas opções disponíveis são: 6500K e 9300K. Se escolher a opção 6500K as cores mostradas são mais "quentes", com uma tonalidade avermelhada, enquanto que uma

temperatura de 9300K produz cores mais "frias com uma tonalidade azulada".

2. sRGB; esta é uma definição padrão que garante o correto intercâmbio de cores entre dispositivos diferentes (Ex. câmaras digitais, monitores, impressoras, câmaras digitais, monitores, impressoras, scanners, etc.)
3. User Define (Personalizado); o usuário pode escolher a predefinição da cor através do ajuste das cores vermelha, verde e azul.

Nota

Medição da cor da luz emitida por um objeto durante o seu aquecimento. Esta medição é expressa através de uma escala absoluta, (graus Kelvin). As temperaturas em graus Kelvin mais baixas como a 2004 K apresentam uma tonalidade avermelhada; as temperaturas mais altas como a 9300 K apresentam uma tonalidade azulada. Uma temperatura neutra resulta na cor branca, sendo o valor de 6504 K.

P9: Posso ligar o monitor LCD a qualquer PC, estação de trabalho ou Mac?

Resp.: Sim. Todos os monitores LCD da Philips são totalmente compatíveis com PC, Mac e estações de trabalho padrão. Poderá ter que usar um adaptador para ligar o monitor ao sistema Mac. Contate o seu representante da Philips para mais informações.

P10: Os monitores LCD da Philips são Plug-and-Play?

Resp.: Sim, os monitores são compatíveis com a norma Plug-and-Play nos sistemas operativos Windows 8/7/Vista/XP/NT, Mac OSX, Linux.

P11: O que são as imagens aderentes, imagens queimadas, imagens residuais ou imagens fantasma que aparecem nos monitores LCD?

Resp.: A apresentação ininterrupta de imagens imóveis ou estáticas durante um longo período poderá causar "imagens queimadas", também conhecidas como "imagens residuais" ou "imagens fantasma" na sua tela. O fenómeno "imagem queimada", "imagem residual" ou "imagem fantasma" é amplamente conhecido na tecnologia de fabricação de monitores LCD. Na maioria dos casos, a "imagem queimada", "imagem residual" ou "imagem fantasma" desaparece gradualmente após um determinado período de tempo, depois da alimentação ter sido desligada.
Ative sempre um programa de proteção de tela móvel quando deixar o seu monitor inativo.
Ative uma aplicação que faça a atualização periódica da tela caso o monitor LCD mostre imagens estáticas.

Aviso

A não ativação de uma proteção de tela ou a não atualização periódica da tela pode resultar no aparecimento de uma "imagem residual" a qual não irá desaparecer. Os problemas causados pelo aparecimento de imagens residuais não podem ser reparados. Os danos acima mencionados não estão cobertos pela garantia.

P12: Porque é que o meu monitor não mostra texto de forma nítida e os caracteres aparecem com problemas?

Resp.: O monitor LCD funciona melhor com a sua resolução nativa de 1920 x 1080 a 60 Hz. Para uma melhor visualização use esta resolução.

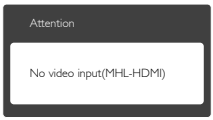
8.4 FAQs MHL

P1: Eu não consigo ver a imagem do meu dispositivo móvel na tela do monitor

Res.:

- Verifique se seu dispositivo móvel é certificado por MHL.
- Você também precisa ter um cabo MHL certificado para conectar os dispositivos.

- Certifique-se de ter conectado a porta MHL-HDMI, e que a entrada correta está selecionada no Monitor pelo seletor de entrada (parte frontal ou OSD)
- O produto é oficialmente certificado MHL. Como este monitor é um visor passivo, se você encontrar qualquer problema inesperado ao usar a entrada MHL, consulte o manual do usuário do dispositivo ou contate o fabricante do dispositivo móvel.



- Certifique-se que seu dispositivo móvel não entrou em modo de espera (sono). Se tiver, então você verá uma mensagem de notificação no visor. Uma vez que o dispositivo móvel acorde, o visor do monitor acordará e exibirá as imagens. Você pode precisar se certificar que a entrada correta está selecionada se neste meio tempo você tiver usado ou conectado qualquer outro dispositivo

P2. Por que a imagem o monitor exibe qualidade ruim? Meu dispositivo móvel parece muito melhor.

Res.:

- O padrão MHL define 1080p@30hz fixo para saída, e entrada. Este monitor está em conformidade com este padrão.
- A qualidade de imagem depende da qualidade do conteúdo original. Se o conteúdo for de alta resolução (exemplo HD ou 1080p), então ele aparecerá em HD ou 1080p no visor deste monitor. Se o conteúdo original estiver em baixa resolução (exemplo QVGA) pode parecer bom no dispositivo móvel devido à sua tela pequena, mas parecerá de qualidade inferior no monitor de tela maior.

P3. Não consigo escutar som do monitor.

Res.:

- Certifique-se que o visor do seu monitor tem alto falantes embutidos e o volume está ligado no lado do monitor, e também ao lado do dispositivo móvel. Você também pode querer usar fones de ouvido opcionais.
- Se o visor de seu monitor não tiver alto falantes embutidos, então você pode conectar fones de ouvido opcionais à saída no monitor. Assegure que o volume está ligado ao lado do monitor, e também ao lado do dispositivo móvel.

Para mais informações ou FAQ, visite o website oficial do MHL org:

http://www.mhlconsortium.org

© 2013 Koninklijke Philips N.V. Todos os direitos reservados.

A Philips e o Emblema em forma de Escudo da Philips são marcas comerciais registadas da Koninklijke Philips N.V. e são utilizadas sob licença da Koninklijke Philips N.V.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Versão: M5234E1T