

Brilliance

288P6



www.philips.com/welcome

PTB	Manual do usuário	1
	Atendimento ao cliente e garantia	28
	Resolução de problemas e perguntas frequentes	35

PHILIPS

Sumário

1. Importante	1
1.1 Precauções de segurança e manutenção	1
1.2 Descrições de sinalização	2
1.3 Descarte do produto e da embalagem	3
2. Definição do monitor	4
2.1 Instalação	4
2.2 Operação do monitor	6
2.3 Multi View	9
2.4 Remova o conjunto de base para montagem VESA	12
2.5 Introdução de MHL (Link de Alta Definição Móvel)	13
3. Otimização de imagem	14
3.1 SmartImage	14
3.2 SmartContrast	15
4. Especificações técnicas	16
4.1 Resolução e modos predefinidos	19
5. Gerenciamento de energia	20
6. Informações regulatórias	21
7. Atendimento ao cliente e garantia	28
7.1 Política de defeito de pixel em monitores de painel plano da Philips	28
7.2 Atendimento ao cliente e garantia	30
8. Resolução de problemas e perguntas frequentes	35
8.1 Solução de problemas	35
8.2 Perguntas frequentes gerais	36
8.3 Perguntas frequentes de Multi View	39

1. Importante

Este guia do usuário eletrônico destina-se a qualquer pessoa que usa o monitor da Philips. Leia atentamente este manual do usuário antes de utilizar o monitor. Ele contém informações importantes e notas relativas ao funcionamento do seu monitor.

A garantia da Philips será aplicada se o produto for manuseado adequadamente para sua finalidade pretendida, de acordo com as respectivas instruções de funcionamento e mediante a apresentação da fatura original ou recibo de dinheiro, indicando a data de compra, o nome do revendedor e o modelo e o número de produção do produto.

1.1 Precauções de segurança e manutenção

Avisos

O uso de controles, ajustes ou procedimentos diferentes dos especificados nesta documentação pode resultar em exposição a choques, perigos elétricos e/ou riscos de natureza mecânica.

Leia e siga estas instruções para conectar e utilizar o monitor do computador.

Operação

- Mantenha o monitor fora do alcance de luz solar direta, luzes brilhantes fortes e longe de quaisquer outras fontes de calor. Longa exposição a esse tipo de ambiente pode resultar em descoloração e danos do monitor.
- Remova todos os objetos que possam cair em orifícios de ventilação ou impedir resfriamento adequado dos componentes eletrônicos do monitor.
- Não obstrua os orifícios de ventilação no gabinete.
- Ao posicionar o monitor, certifique-se de que o plugue de alimentação e a saída de alimentação estejam facilmente acessíveis.
- Se o monitor for desligado pela desconexão do cabo de alimentação ou do cabo de alimentação CC, aguarde 6 segundos antes de conectar o cabo de alimentação ou o cabo de alimentação CC para operação normal.
- Sempre utilize cabos de alimentação aprovados fornecidos pela Philips. Se o cabo de alimentação estiver ausente, entre em contato com o centro de atendimento local. (Consulte o Centro de Informações do atendimento ao cliente)
- Não submeta o monitor a condições de vibração severa ou alto impacto durante a operação.
- Não bata nem deixe o monitor cair durante a operação ou o transporte.

Manutenção

- Para proteger o seu monitor contra possíveis danos, não aplique pressão excessiva sobre o painel LCD. Ao mover seu monitor, segure a estrutura para erguê-lo; não erga o monitor colocando a mão ou os dedos no painel LCD.
- Desconecte o monitor se não pretender utilizá-lo durante um período de tempo longo.
- Desconecte o monitor se precisar limpá-lo com um pano levemente úmido. A tela pode ser limpa com um pano seco quando a energia está desligada. No entanto, nunca utilize solvente orgânico, como álcool ou líquidos com base em amônia para limpar o monitor.
- Para evitar risco de choque ou danos permanentes ao conjunto, não exponha o monitor a poeira, chuva, água ou ambiente excessivamente úmido.
- Se o monitor ficar molhado, limpe-o com um pano seco o mais rapidamente possível.
- Se substância estranha ou água entrar no monitor, desligue a alimentação imediatamente e desconecte o cabo de alimentação. Em seguida, remova a

1. Importante

- substância estranha ou água e envie o monitor para o centro de manutenção.
- Não guarde nem utilize o monitor em locais expostos ao calor, à luz solar direta ou a frio extremo.
 - A fim de manter o melhor desempenho do monitor e utilizá-lo por uma vida útil mais longa, use o monitor em um local que atenda às seguintes faixas de temperatura e umidade.
 - Temperatura: 0-40 °C 32-104 °F
 - Umidade: Umidade relativa de 20-80%

Informações importantes para imagem descolorida/com sombra

- Ative sempre um programa de protetor de tela com animação quando não estiver junto ao monitor. Ative sempre um aplicativo de atualização periódica de tela se o monitor exibir conteúdo estático constante. A exibição ininterrupta de imagens fixas ou estáticas por um período prolongado pode provocar "descoloração", também conhecida como "imagem atrasada" ou "com sombra" na tela.
- "Imagem com descoloração", "imagem atrasada" ou "imagem com sombra" é um fenômeno muito conhecido na tecnologia de tela LCD. Na maioria dos casos, a "imagem com descoloração", "imagem atrasada" ou "imagem com sombra" desaparecerá gradualmente ao longo de um período de tempo após a interrupção do fornecimento de energia.

Aviso

A não ativação de um protetor de tela ou de um aplicativo de atualização periódica de tela pode resultar em sintomas graves de "imagem com descoloração", "imagem atrasada" ou "imagem com sombra" que não desaparecem e não podem ser reparados. Esse tipo de dano não é coberto pela garantia.

Serviço

- A tampa de revestimento deve ser aberta somente por pessoal qualificado da assistência.
- Se houver necessidade de qualquer documento para reparação ou integração, entre em contato com o centro de serviços local. (consulte o capítulo de "Centro de Informações ao Consumidor")
- Para informações de transporte, consulte "Especificações técnicas".
- Não deixe o monitor em um carro/porta-malas sob luz solar direta.

Observação

Consulte um técnico de serviço se o monitor não funcionar normalmente ou se você não tiver certeza sobre qual procedimento seguir quando as instruções de uso fornecidas neste manual tiverem sido seguidas.

1.2 Descrições de sinalização

As seguintes subseções descrevem convenções de sinalização utilizadas neste documento.

Notas, Cuidados e Avisos

Ao longo deste guia, blocos de texto podem ser acompanhados por um ícone e apresentar tipo negrito ou itálico. Estes blocos contêm notas, cuidados e avisos. Eles são usados da seguinte maneira:

Nota

Este ícone indica informações importantes e dicas que ajudam você a mais bem utilizar o sistema de computador.

Cuidado

Este ícone indica informações que explicam como evitar possíveis danos ao hardware ou perda de dados.

Aviso

Este ícone indica a possibilidade de danos corporais e explica como evitar o problema.

1. Importante

Alguns avisos podem aparecer em formatos alternados e podem não ser acompanhados por um ícone. Em tais casos, a apresentação específica do aviso é encomendada pela entidade regulatória competente.

1.3 Descarte do produto e da embalagem

Resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos-WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)



Esta marcação no produto ou na embalagem ilustra que, de acordo com a Diretiva Europeia 2012/19/UE que rege aparelhos elétricos e eletrônicos usados, este produto não pode ser descartado como lixo doméstico convencional. Você é responsável pelo descarte do equipamento através de uma coleta de equipamentos elétricos e eletrônicos usados. Para determinar o local para descarte de tal aparelho elétrico e eletrônico usado, entre em contato com o departamento governamental local, a organização de descarte de resíduos que atende à sua região ou a loja onde o produto foi comprado.

O novo monitor contém materiais que podem ser reciclados e reutilizados. As empresas especializadas podem reciclar o seu produto para aumentar a quantidade de materiais reutilizáveis e minimizar a quantidade de resíduos.

Todo o material de embalagem redundante foi omitido. Fizemos o possível para tornar a embalagem facilmente separável em materiais individuais.

Identifique os regulamentos locais sobre como descartar o monitor antigo e as embalagens com seu representante de vendas.

Informações de retomada/reciclagem para os clientes

A Philips estabelece objetivos técnica e economicamente viáveis para otimizar o desempenho ambiental dos produtos, serviços e atividades da organização.

Desde as fases de planejamento, concepção e produção, a Philips reitera a importância de fabricar produtos que possam ser facilmente reciclados. Na Philips, a gestão de fim de vida útil engloba, primariamente, a participação em iniciativas nacionais de retomada e programas de reciclagem, sempre que possível, de preferência em colaboração com os seus concorrentes, que reciclam todos os materiais (produtos e respectivos materiais de embalagem) de acordo com todas as leis ambientais e o programa de retomada com a empresa contratada.

O monitor é fabricado com materiais e componentes de alta qualidade, que podem ser reciclados e reutilizados.

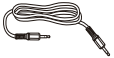
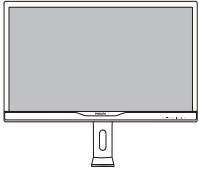
Para saber mais sobre nosso programa de reciclagem, acesse

<http://www.philips.com/about/sustainability/ourenvironmentalapproach/productrecyclingservices/index.page>

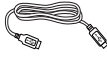
2. Definição do monitor

2.1 Instalação

1 Conteúdo da embalagem



Audio



*USB



Power



*HDMI



*MHL



*Dual-link DVI



*DP

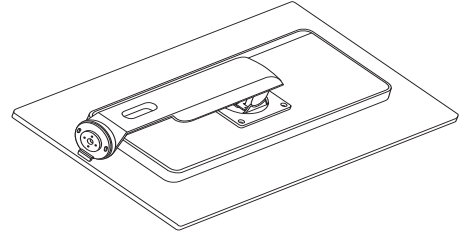


*VGA

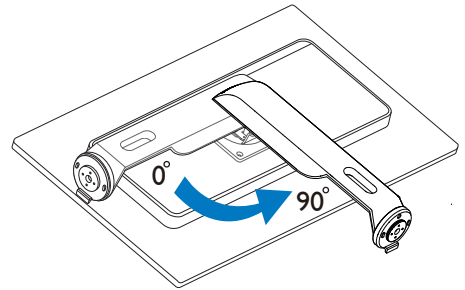
* Difere de acordo com a região.

2 Instale a base

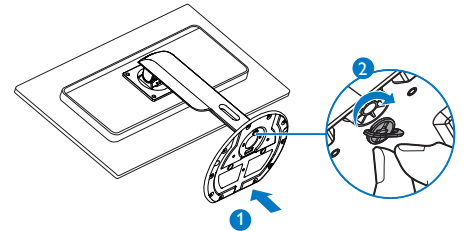
1. Coloque o monitor voltado para baixo em uma superfície lisa. Preste atenção para não arranhar ou danificar a tela.



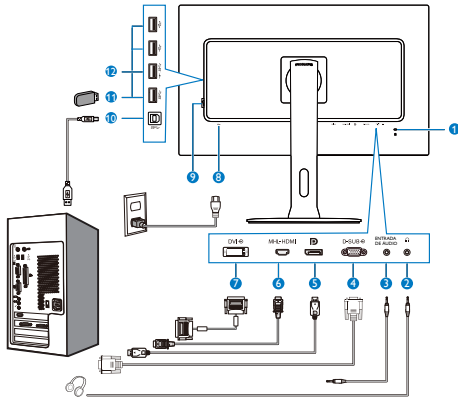
2. Gire o suporte no sentido anti-horário em 90 graus.



3. Use o parafuso do conjunto para fixar a base com segurança ao monitor:
 - (1) Fixe suavemente a base ao suporte.
 - (2) Utilize os dedos para apertar o parafuso localizado na parte inferior da base e fixe a base ao suporte com firmeza.



3 Conecte ao seu PC



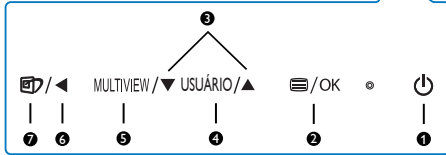
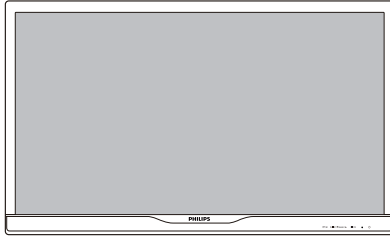
- 1 Bloqueio anti-roubo Kensington
- 2 Conector do fone de ouvido
- 3 Entrada de áudio
- 4 Entrada VGA
- 5 Entrada da porta do monitor
- 6 Entrada MHL-HDMI
- 7 Entrada DVI
- 8 Entrada de alimentação CA
- 9 Interruptor de alimentação
- 10 USB upstream
- 11 Porta USB
- 12 Carregador rápido de USB

Conecte ao PC

1. Conecte o cabo de alimentação à parte traseira do monitor com firmeza.
2. Desligue o computador e desconecte o cabo de alimentação.
3. Conecte o cabo de sinal do monitor ao conector de vídeo, na parte traseira do computador.
4. Conecte o cabo de alimentação do computador e o monitor a uma tomada de parede próxima.
5. Ligue o computador e o monitor. Se o monitor exibir uma imagem, a instalação estará concluída.

2.2 Operação do monitor

1 Descrição dos botões de comando

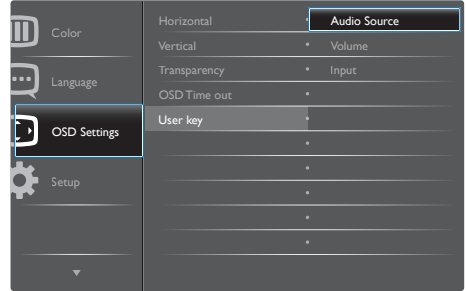


1		Alternar a alimentação do monitor para LIGADO ou DESLIGADO.
2		Acesse o menu OSD. Confirme o ajuste de OSD.
3		Ajuste o menu de OSD.
4	USUÁRIO	Tecla de preferência do usuário. Personalize sua própria função de preferência a partir de OSD para ser a "tecla do usuário".
5	MULTIVIEW	PIP/PBP/Desligado/Trocar
6		Volte para o nível de OSD anterior.
7		Tecla de atalho SmartImage. Há 6 modos disponíveis para seleção: Escritório, Foto, Filme, Video game, Economia, Desligado.

2 Personalize sua própria tecla do "USUÁRIO"

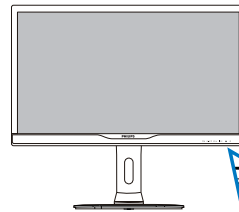
Essa tecla de atalho permite configurar sua tecla de função favorita.

1. Pressione o botão no painel frontal para entrar na tela do menu OSD.



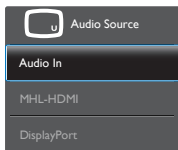
2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar o menu principal [OSD Predefinições] e pressione o botão OK.
3. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar [Usuário] e pressione o botão OK.
4. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar sua função preferida: [Fonte de áudio], [Volume] ou [Entrada].
5. Pressione o botão OK para confirmar sua seleção.

Agora, é possível pressionar a tecla de atalho diretamente no painel frontal. Somente sua função pré-selecionada será exibida para acesso rápido.




2. Definição do monitor

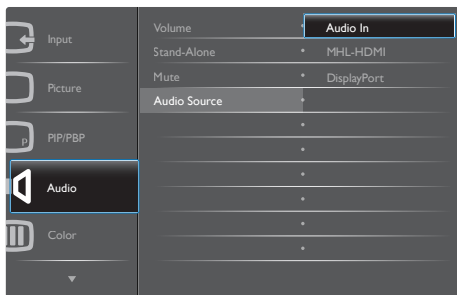
- Por exemplo, se você tiver selecionado [Fonte de áudio] como tecla de atalho, pressione o botão **USUÁRIO** no painel frontal; o menu [Fonte de áudio] é exibido.



3 Reprodução de áudio independente, independentemente da entrada de vídeo

O monitor da Philips pode reproduzir a fonte de áudio independentemente, independentemente da entrada de vídeo.

- Por exemplo, é possível reproduzir o seu leitor de MP3 a partir da fonte de áudio conectada à porta [Entrada de áudio] do monitor e continuar a ver sua fonte de vídeo conectada a partir de [MHL-HDMI] ou [DisplayPort].
- Pressione o botão  no painel frontal para entrar na tela do menu OSD.



- Pressione o botão **▲** ou **▼** para selecionar o menu principal [Áudio] e pressione o botão **OK**.
- Pressione o botão **▲** ou **▼** para selecionar [Fonte de áudio] e pressione o botão **OK**.
- Pressione o botão **▲** ou **▼** para selecionar sua fonte de áudio preferida: [DisplayPort], [MHL-HDMI] ou [Entrada de áudio].
- Pressione o botão **OK** para confirmar sua seleção.

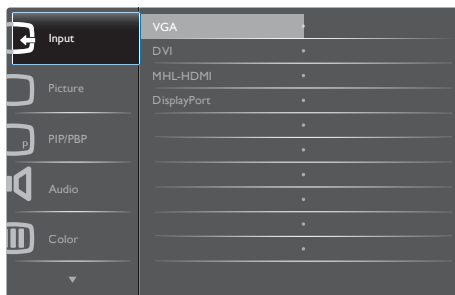
Nota

- Quando o monitor for ligado novamente, por padrão, ele selecionará a fonte de áudio selecionada anteriormente.
- Se desejar alterar a fonte de áudio, você terá de passar pelas etapas de seleção novamente para selecionar sua nova fonte de áudio preferida como padrão.

4 Descrição da Exibição na tela

O que é a Exibição na Tela (OSD)?

Exibição na Tela (OSD) é uma funcionalidade de todos os monitores da Philips. Ela permite que um usuário final ajuste o desempenho da tela ou selecione funções dos monitores diretamente por meio de uma janela de instruções na tela. Uma interface de exibição na tela de fácil utilização é exibida abaixo:



Informações básicas e simples nas teclas de comando

Na OSD mostrada acima, é possível pressionar os botões **▼▲** no painel frontal do monitor para mover o cursor e pressionar o botão **OK** para confirmar a escolha ou a mudança.

2. Definição do monitor

Menu de OSD

Uma visão geral da estrutura da Exibição na Tela é mostrada abaixo. Isso pode ser usado como uma referência quando você desejar definir seus diferentes ajustes posteriormente.

288P6LJ

Main menu	Sub menu		
Input	VGA		
	DVI		
	MHL-HDMI		
	DisplayPort		
Picture	Picture Format	Wide Screen, 4:3,1:1	
	Brightness	0~100	
	Contrast	0~100	
	Black Level	0~100	
	Sharpness	0~100	
	SmartResponse	Off, Fast, Faster, Fastest	
	SmartContrast	Off, On	
	Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6	
	Over Scan	Off, On	
	PIP/PBP	PIP/PBP Mode	Off, PIP, PBP
		PIP/PBP Input	VGA,DVI, MHL-HDMI, DisplayPort
PIP Size		Small, Middle, Large	
PIP Position		Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left	
Swap			
Audio	Volume	0~100	
	Stand-Alone	On, Off	
	Mute	On, Off	
	Audio Source	Audio In, MHL-HDMI, DisplayPort	
Color	Color Temperature	5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K	
	sRGB		
	User Define	Red: 0~100 Green: 0~100 Blue: 0~100	
	Language	English, Deutsch, Español, Ελληνικά, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, 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	
	User key	Audio Source, Volume, Input	
	Setup	Auto	
Setup	H.Position	0~100	
	V.Position	0~100	
	Phase	0~100	
	Clock	0~100	
	Resolution Notification	On, Off	
	DisplayPort	1.1, 1.2	
	HDMI	1.4, 2.0	
	Reset	Yes, No	
	Information		

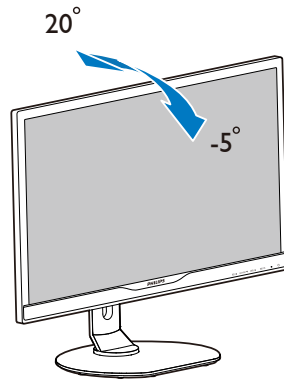
5 Aviso de Resolução

Este monitor é projetado para um desempenho ideal na resolução original, 3840 × 2160 @ 60 Hz. Quando o monitor é ligado em uma resolução diferente, um alerta é exibido na tela: Utilize 3840 × 2160 @ 60 Hz para melhores resultados.

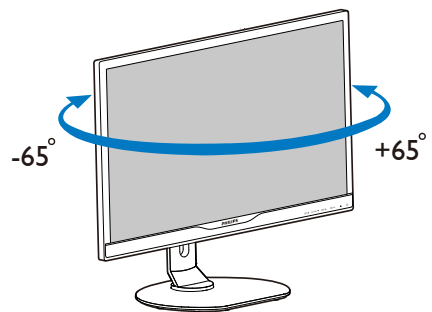
A exibição do alerta de resolução original pode ser desativada nos ajustes do menu de OSD (Exibição na Tela).

6 Função física

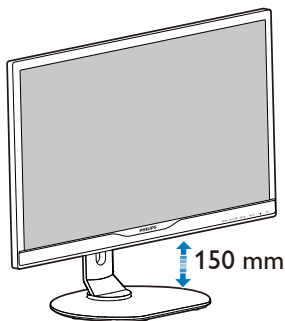
Inclinação



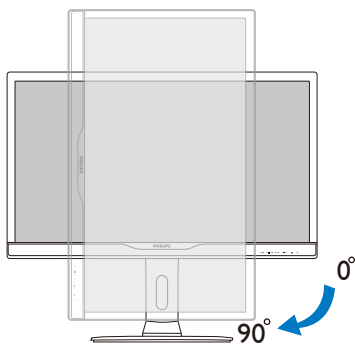
Rotação



Ajuste de altura



Articulação



2.3 Multi View



1 O que é?

Multi View permite ativar conexão e visualização dupla para que você possa trabalhar com vários dispositivos, como PC e notebook lado a lado simultaneamente, facilitando as multitarefas complexas.

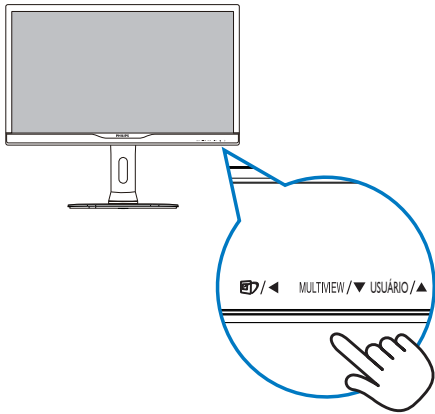
2 Por que preciso disso?

Com a resolução super alta exibida pela Multi View da Philips, é possível desfrutar de um mundo de conectividade de maneira confortável no escritório ou em casa. Com essa exibição, é possível desfrutar, de maneira conveniente, de várias fontes de conteúdo em uma tela. Por exemplo: Você pode desejar ficar de olho nas notícias em vídeo com áudio na janela pequena enquanto trabalha em sua publicação mais recente ou pode desejar editar um arquivo Excel a partir de seu Ultrabook enquanto está conectado à intranet de uma empresa protegida para acessar arquivos a partir de uma área de trabalho.

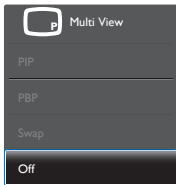
2. Definição do monitor

3 Como ativar a Multi View por tecla de atalho?

1. Pressione a tecla de atalho **MULTIVIEW** diretamente no painel frontal.



2. O menu de seleção Multi View será exibido. Pressione o botão **▲** ou **▼** para selecionar:

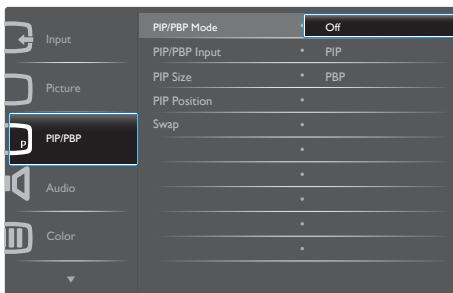


3. Pressione o botão **OK** para confirmar sua seleção e saia automaticamente.

4 Como ativar a Multi View pelo menu de OSD?

Além de pressionar a tecla de atalho **MULTIVIEW** diretamente no painel frontal, a função Multi View também pode ser selecionada no menu de OSD.

1. Pressione o botão **≡** no painel frontal para entrar na tela do menu OSD.



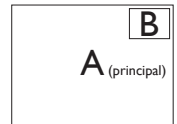
- Pressione o botão **▲** ou **▼** para selecionar o menu principal [**PIP / PBP**] e pressione o botão **OK**.
 - Pressione o botão **▲** ou **▼** para selecionar [**Modo PIP / PBP**] e pressione o botão **OK**.
 - Pressione o botão **▲** ou **▼** para selecionar [**PIP**] ou [**PBP**].
 - Agora, é possível retornar para definir [**Entrada PIP / PBP**], [**Tamanho de PIP**], [**Posição de PIP**] ou [**Alternar**].
2. Pressione o botão **OK** para confirmar sua seleção.

5 Multi View no menu de OSD

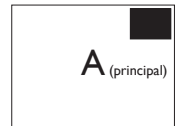
- **Modo PIP / PBP**: Existem dois modos para Multi View: [**PIP**] e [**PBP**].

[**PIP**]: Imagem em Imagem

Abre uma sub-janela de outra fonte de sinal.

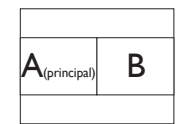


Quando a sub-fonte não é detectada:

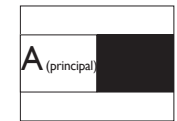


[**PBP**]: Imagem por Imagem

Abre uma sub-janela lado a lado de outra fonte de sinal.



Quando a sub-fonte não é detectada:

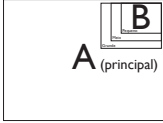


Nota

A linha preta aparece nas partes superior e inferior da tela para a razão de aspecto correta quando no modo PBP.

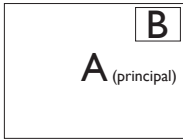
2. Definição do monitor

- **Entrada PIP / PBP:** Existem quatro entradas de vídeo diferentes para definir como a fonte de sub-exibição: [DVI], [MHL-HDMI] e [DisplayPort].
- **Tamanho de PIP:** Quando PIP é ativado, há três tamanhos de sub-janela disponíveis: [Pequena], [Média], [Grande].

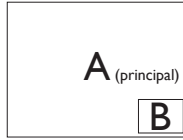


- **Posição de PIP:** Quando PIP está ativado, há quatro posições de sub-janela disponíveis.

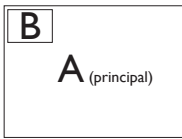
Superior direito



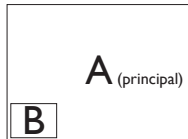
Inferior direito



Superior esquerdo

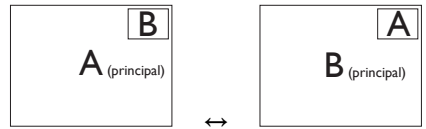


Inferior esquerdo

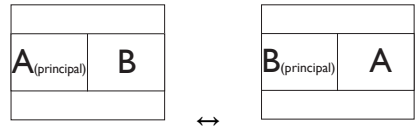


- **Alternar:** A fonte de imagem principal e a fonte de imagem são alternadas na exibição.

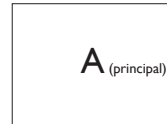
Alternar fonte A e B no modo [PIP]:



Alternar fonte A e B no modo [PBP]:



- **Desligado:** Interromper função Multi View.



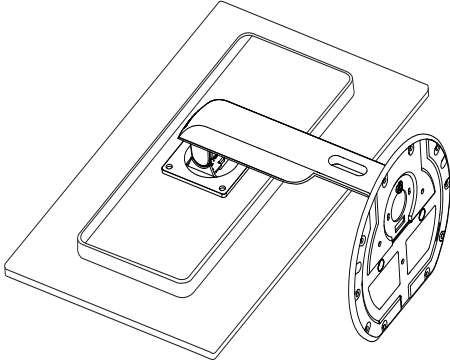
⊖ Nota

- Ao executar a função SWAP, o vídeo e sua fonte de áudio serão alternados ao mesmo tempo. (Consulte a página 7 “Reprodução de áudio independente, independentemente da entrada de vídeo” para obter mais detalhes.)

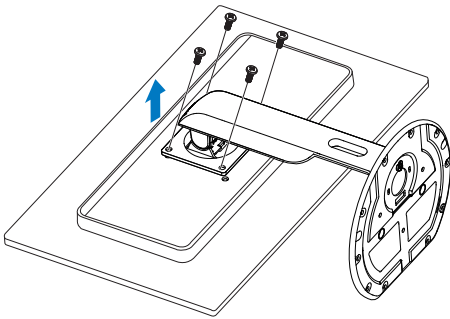
2.4 Remova o conjunto de base para montagem VESA

Antes de começar a desmontar a base do monitor, siga as instruções abaixo para evitar qualquer possibilidade de dano ou ferimentos.

1. Coloque o monitor voltado para baixo em uma superfície lisa. Preste atenção para não arranhar ou danificar a tela.

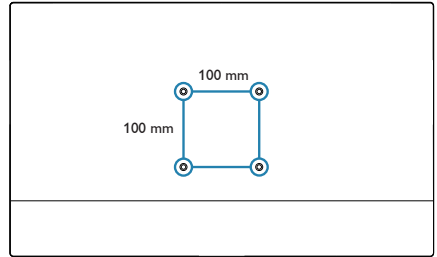


2. Solte os parafusos do conjunto e solte o suporte do monitor:



Nota

Este monitor aceita uma interface de montagem de acordo com VESA de 100 mm x 100 mm.



2.5 Introdução de MHL (Link de Alta Definição Móvel)

1 O que é isso?

O Link de Definição Alta Móvel (MHL) é uma interface móvel de áudio/vídeo para conexão direta de telefone celular e outros dispositivos portáteis a monitores de alta definição.

Um cabo opcional MHL permite simplesmente conectar o dispositivo móvel compatível com MHL a esse grande monitor MHL da Philips; observe seus vídeos em HD ganharem vida com som digital total. Agora, além de poder desfrutar de seus jogos, fotos, filmes e outros aplicativos móveis na tela grande, é possível carregar seu telefone celular simultaneamente para que você nunca mais fique sem bateria no meio do caminho.

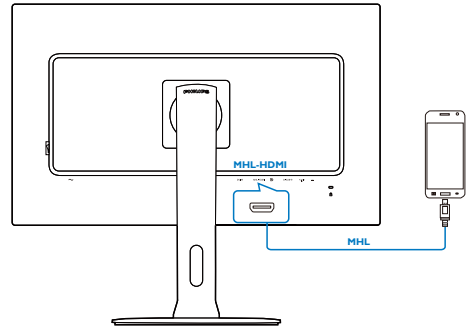
2 Como utilizar a função MHL?

Para utilizar a função MHL, é necessário um dispositivo móvel certificado para MHL. Para encontrar uma lista de dispositivos MHL certificados, acesse o site oficial de MHL (<http://www.mhlconsortium.org>)

Também é necessário um cabo especial certificado de MHL para utilizar a função.

3 Como ele funciona? (como faço a conexão?)

Conecte o cabo opcional de MHL à mini-porta USB no lado do dispositivo móvel e a porta marcada como [MHL-HDMI] no lado do monitor. Agora, você está pronto para ver as imagens na tela grande e executar todas as funções no dispositivo móvel, como Internet, jogos, pesquisa de imagens... etc.; se o monitor tiver função de alto-falante, som também poderá ser ouvido. Quando o cabo MHL estiver desconectado ou o dispositivo móvel estiver desligado, a função MHL será automaticamente desativada.



Nota

- A porta marcada como [MHL-HDMI] é a única no monitor que é compatível com a função MHL quando o cabo de MHL é utilizado. Observe que o cabo de MHL certificado é diferente de um cabo MHL-HDMI padrão.
- Um dispositivo móvel com certificação MHL deve ser adquirido separadamente
- Poderá ser necessário alternar manualmente o monitor para o modo MHL-HDMI para ativar o monitor caso haja outros dispositivos já funcionando e conectados às entradas disponíveis
- Economia de energia em modo de espera/desligada de ErP não é aplicável para a funcionalidade de carregamento MHL
- Este monitor da Philips é certificado para MHL. No entanto, caso seu dispositivo MHL não seja conectado ou não funcione corretamente, verifique as perguntas frequentes do dispositivo MHL ou consulte o fornecedor diretamente para obter instruções. A política do fabricante do seu dispositivo pode exigir a compra de cabo ou adaptador MHL de sua marca específica para funcionar com dispositivos MHL de outras marcas. Observe que essa não é uma falha desse monitor da Philips.

3. Otimização de imagem

3.1 SmartImage

1 O que é isso?

SmartImage fornece predefinições que otimizam a exibição de diferentes tipos de conteúdo, ajustando dinamicamente brilho, contraste, cor e nitidez em tempo real. Independentemente de você estar trabalhando com aplicativos de texto, exibição de imagens ou reprodução de vídeo, a SmartImage da Philips oferece excelente desempenho otimizado.

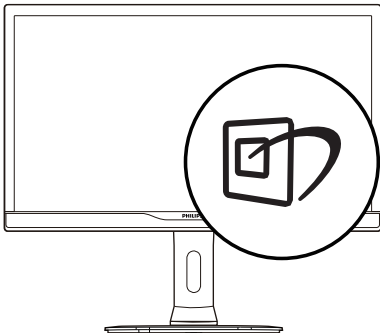
2 Por que preciso disso?



Você deseja um monitor que forneça exibição otimizada de todos os seus tipos preferidos de conteúdo; o software SmartImage ajusta dinamicamente brilho, contraste, cor e nitidez em tempo real para melhorar sua experiência de visualização no monitor.

3 Como ele funciona?

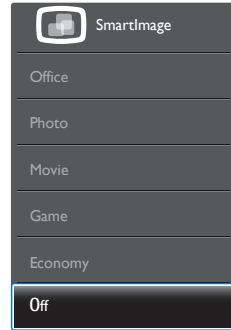
SmartImage é uma tecnologia exclusiva e de vanguarda da Philips que analisa o conteúdo apresentado na tela. Com base no cenário selecionado, a SmartImage melhora dinamicamente o contraste e a saturação e a nitidez das cores das imagens para melhorar o conteúdo que está sendo exibido - tudo em tempo real, com o pressionamento de um único botão.

4 Como ativar a SmartImage?



1. Pressione  para inicializar a SmartImage na tela.
2. Continue pressionando  para alternar entre Escritório, Foto, Filme, Video game, Economia e Desligado.
3. O SmartImage na tela permanecerá na tela por 5 segundos; também é possível pressionar "OK" para fazer a confirmação.

Há sete modos disponíveis: Escritório, Foto, Filme, Video game, Economia e Desligado.



- **Escritório:** Aprimora o texto e suspende o brilho para aumentar a legibilidade e reduzir a fadiga visual. Este modo aumenta significativamente a legibilidade e produtividade quando você está trabalhando com planilhas, arquivos PDF, artigos digitalizados ou outras aplicações gerais de escritório.
- **Foto:** Este perfil combina saturação de cores, contraste dinâmico e aprimoramento da nitidez para exibir fotos e outras imagens com uma nitidez espantosa em cores vibrantes - tudo isso sem artefatos e cores desbotadas.
- **Filme:** Aumento de luminância, saturação de cores aprofundada, contraste dinâmico e nitidez aguçada exhibe todos os detalhes em áreas mais escuras dos vídeos sem redução das cores em áreas mais brilhantes, mantendo valores dinâmicos naturais para o que há de mais avançado em exibição de vídeo.

3. Otimização de imagem

- **Video game:** Ativa o circuito de overdrive para melhor tempo de resposta, redução de margens recortadas de objetos com movimento rápido na tela, aumenta a razão de contraste para esquema de brilho e escuro; esse perfil fornece a melhor experiência de video game para os jogadores.
- **Economia:** Nesse perfil, brilho e contraste são ajustados, e a luz de fundo é ajustada para exibição correta das aplicações de escritório e menos consumo de energia.
- **Desligado:** Sem otimização por SmartImage.

3.2 SmartContrast

1 O que é isso?

Tecnologia exclusiva que analisa dinamicamente o conteúdo exibido e otimiza automaticamente a razão de contraste de um monitor para obter o máximo de clareza visual e prazer de visualização, revisando a luz de fundo para imagens mais claras, detalhadas e brilhantes ou obscurecimento da luz de fundo para apresentação mais clara de imagens em fundos escuros.





2 Por que preciso disso?

Você deseja a melhor clareza visual e o melhor conforto de visualização para cada tipo de conteúdo. O SmartContrast controla dinamicamente o contraste e ajusta a luz de fundo para imagens de jogo ou vídeo mais claras e brilhantes ou exibe texto claro e legível para trabalho de escritório. Ao reduzir o consumo de energia do seu monitor, você economiza em custos de energia e prolonga a vida útil do monitor.

3 Como ele funciona?

Ao ativar o SmartContrast, ele irá analisar o conteúdo que você está exibindo em tempo real para ajustar as cores e controlar a intensidade da luz de fundo. Essa função irá melhorar dinamicamente o contraste para uma grande experiência de entretenimento ao exibir vídeos ou jogos.

4. Especificações técnicas

Imagem/Exibição	
Tipo de painel do monitor	TFT-LCD
Luz de fundo	Sistema W-LED
Tamanho do painel	L 28" (71,1 cm)
Razão de aspecto	16:9
Densidade de pixel	0,16 (A) × 0,16 (V) mm
SmartContrast	50.000.000:1
Tempo de resposta	5ms
SmartResponse	1ms (GtG)
Resolução ideal	3840 × 2160 @ 60Hz
Ângulo de visualização	170° (A) / 160° (V) @ C/R > 10
Melhoramento de imagem	SmartImage
Cores da tela	1,07G
Taxa de atualização vertical	56 - 80 Hz (D-SUB) 23 - 80 Hz (DVI, MHL-HDMI, DisplayPort)
Frequência horizontal	30 - 99 kHz (D-SUB, DVI, MHL-HDMI) 30 - 160 kHz (DisplayPort)
sRGB	SIM
Uniformidade de brilho/cor	93% - 105%
Delta E	<3
Conectividade	
Entrada de sinal	DVI (Digital), VGA (Análoga), DisplayPort, HDMI (MHL)
USB	USB 2,0×2 / USB 3,0×2 / carregador rápido de USB
Sinal de entrada	Sincronização separada, Sincronização em verde
Entrada/saída de áudio	Entrada de áudio do PC, saída de fones de ouvido
Conveniência	
Alto-falante interno	3 W × 2
Multi View	Modo PIP/PBP, 2× dispositivos
Conveniência do usuário	 MULTIVIEW / ▼ USUÁRIO / ▲  / OK  
Idiomas OSD	Inglês, Alemão, Espanhol, Grego, francês, Italiano, Húngaro, Holandês, Português, Português do Brasil, Polonês, Russo, Sueco, Finlandês, Turco, Tcheco, Ucrainiano, Chinês simplificado, Chinês tradicional, Japonês, Coreano
Outras conveniências	Montagem VESA (100 × 100 mm), bloqueio Kensington
Compatibilidade Plug & Play	DDC/CI, sRGB, Windows 7, Windows 8, Mac OSX
Suporte	
Inclinação	-5 / +20 graus
Rotação	-65 / +65 graus
Ajuste de altura	150 mm
Articulação	90 graus
Ligar	
Modo ligado	50 W (tip.), 90 W (max.)

4. Especificações técnicas

Desligamento automático (Em espera)	<0,5 W (tip.)		
Desligado	<0,5 W (tip.)		
Desligado (interruptor CA)	0 W		
Em Modo (modo ECO)	30 W (tip.)		
Energia(método de teste EnergyStar)			
Consumo de energia	Tensão de entrada CA a 100VAC , 50 Hz	Tensão de entrada CA a 115VCA , 60 Hz	Tensão de entrada CA a 230 Vac, 50 Hz
Operação normal	48,97 W (tip.)	48,65 W (tip.)	49,1 W (tip.)
Desligamento automático (Em espera)	<0,5 W (tip.)	<0,5 W (tip.)	<0,5 W (tip.)
Desligado	<0,4 W (tip.)	<0,4 W (tip.)	<0,4 W (tip.)
Desligado (interruptor CA)	0 W		
Dissipação de calor *	Tensão de entrada CA a 100VAC , 50 Hz	Tensão de entrada CA a 115VCA , 60 Hz	Tensão de entrada CA a 230 VAC , 50 Hz
Operação normal	167,1 BTU/hr (tip.)	166 BTU/hr (tip.)	167,6 BTU/hr (tip.)
Desligamento automático (Em espera)	<1,7 BTU/hr (tip.)	<1,7 BTU/hr (tip.)	<1,7 BTU/hr (tip.)
Desligado	<1,36 BTU/hr (tip.)	<1,36 BTU/hr (tip.)	<1,36 BTU/hr (tip.)
Desligado (interruptor CA)	0 BTU/hr		
Indicador LED de energia	Em modo: Branco, modo em espera/desligamento automático: Branco (intermitente)		
Fonte de alimentação	Interna, 100-240VAC, 50-60Hz		

Dimensões

Produto com suporte (LxAxP)	659 x 573 x 273 mm
Produto sem suporte (LxAxP)	659 x 395 x 49 mm

Peso

Produto com suporte	8,05 kg
Produto sem suporte	5,25 kg
Produto com embalagem	11,95 kg

Condições de operação

Faixa de temperatura (operação)	0 °C a 40 °C
Intervalo de temperaturas (não em operação)	-20°C a 60°C
Umidade relativa	20% a 80%

Ambiente e energia

ROHS	SIM
EPEAT	Gold (www.epeat.net)
Embalagem	100% reciclável
Substâncias específicas	Alojamento 100% sem PVC BFR
EnergyStar	SIM

Conformidade e normas

4. Especificações técnicas

Aprovações regulatórias	Marca CE, FCC Classe B, BSMI, CU-EAC, TCO Edge Certified, TUV-GS, TUV-ERGO, EPA, PSB, WEEE, C-TICK, UKRAINIAN, CCC, CECP, VCCI, KCC, PSE, KC, ICES-003, E-standby, J-MOSS
Gabinete	
Cor	Preto
Acabamento	Textura

Nota

1. EPEAT Gold ou Silver é válido somente onde a Philips registrou o produto. Acesse www.epeat.net para saber o status de registro em seu país.
2. Esses dados estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. Acesse www.philips.com/support para fazer download da versão mais recente do documento.
3. Tempo de resposta inteligente é o valor ideal dos testes de GtG ou GtG (BW).

4.1 Resolução e modos predefinidos

1 Resolução máxima

1920 × 1080 @ 60 Hz (entrada analógica)
3840 × 2160 @ 60 Hz (entrada digital)

2 Resolução recomendada

3840 × 2160 @ 60 Hz (entrada digital)

H. freq (kHz)	Resolução	V. freq (Hz)
31.47	720 × 400	70.09
31.47	640 × 480	59.94
35.00	640 × 480	66.67
37.86	640 × 480	72.81
37.50	640 × 480	75.00
37.88	800 × 600	60.32
46.88	800 × 600	75.00
48.36	1024 × 768	60.00
60.02	1024 × 768	75.03
44.77	1280 × 720	59.86
63.89	1280 × 1024	60.02
79.98	1280 × 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
74.56	1920 × 1200	59.89
66.64	2560 × 1080	59.98
88.79	2560 × 1440	59.95
67.50	3840 × 2160	30.00
133.32	3840 × 2160	60.00

Nota

1. Observe que seu monitor funciona melhor na resolução original de 3840 × 2160 @ 60Hz. Para obter a melhor qualidade de exibição, siga esta recomendação de resolução.

Resolução recomendada

VGA/DVI-D: 1920 × 1080 @ 60Hz

DVI-D dual-link: 3840 × 2160 @ 30Hz

DisplayPort: 3840 × 2160 @ 60Hz

MHL: 1920 × 1080 @ 60Hz

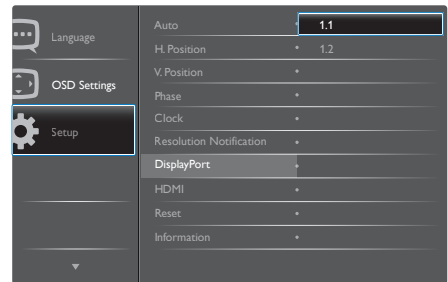
HDMI 2.0: 3840 × 2160 @ 60Hz

2. A configuração padrão de fábrica

DisplayPort v1.1 oferece suporte à resolução 3840 × 2160 @ 30 Hz.

Para resolução otimizada 3840 × 2160 @ 60Hz, entre no menu OSD e altere a definição para DisplayPort v1.2; certifique-se, também, de que o cartão gráfico suporte DisplayPort v1.2.

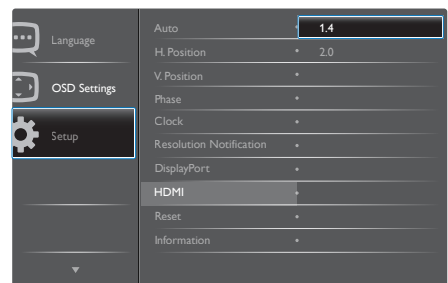
Caminho de definição: [OSD] / [Ajustes] / [DisplayPort] / [1.1, 1.2]



3. Configuração HDMI 1.4/2.0:

A configuração padrão de fábrica é HDMI 1.4, que suporta a maioria dos reprodutores Blu-Ray/DVD do mercado. Será possível alterar a definição para HDMI 2.0 se seu reprodutor Blu-Ray/DVD for compatível.

Caminho de definição: [OSD] / [Ajustes] / [HDMI] / [1.4, 2.0]



5. Gerenciamento de energia

Se você tiver cartão de exibição ou software em conformidade com VESA DPM instalado em seu PC, o monitor poderá reduzir automaticamente o consumo de energia quando não estiver em uso. Se uma entrada de teclado, mouse ou outro dispositivo de entrada for detectada, o monitor irá "acordar" automaticamente. A tabela a seguir mostra o consumo e sinalização de energia desse recurso de economia de energia automático:

Definição de gerenciamento de energia					
Modo VESA	Vídeo	H-sync	V-sync	Energia utilizada	Cor do LED
Ativo	LIGADO	Sim	Sim	50W (tip.) 90W (max.)	Branco
Desligamento automático (Em espera)	Desativado	Não	Não	0,5W (tip.)	Branco (intermitente)
Desativado	Desativado	-	-	0W (tip.)	Desativado

O seguinte ajuste é usado para medir o consumo de energia neste monitor:

- Resolução original: 3840 x 2160
- Contraste: 50%
- Brilho: 100%
- Temperatura das cores: 6500k com padrão branco total

Nota

Esses dados estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

6. Informações regulatórias

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.

TCO Certified Edge



**Congratulations,
Your display is designed for both
you and the planet!**

The display you have just purchased carries the TCO Certified Edge label. This ensures that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on the climate and our natural environment.

This display is awarded the TCO Certified cutting edge mark to signify it incorporates a new cutting edge innovation that delivers distinct benefits for the user and reduced impact on the environment. 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 displays worldwide.

Some of the Usability features of the TCO Certified for displays:

- Good visual ergonomics and image quality is tested to ensure top performance and reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, black level, gamma curve, color

and luminance uniformity, color rendition and image stability

- Product have been tested according to rigorous safety standards at an impartial laboratory
- Electric and magnetic fields emissions as low as normal household background levels
- Low acoustic noise emissions

Some of the Environmental features of the TCO Certified for displays:

- The brand owner demonstrates corporate social responsibility and has a certified environmental management system (EMAS or ISO 14001)
- Very low energy consumption both in on and standby mode 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

The requirements can be downloaded from our web site. The requirements 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-friendly direction. Our labeling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT manufacturers all over the world. About 50% of all displays worldwide are TCO certified.

For more information, please visit:

www.tcodevelopment.com

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+A2:2013 (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.
- EN50581:2012 (Technical documentation for the assessment of electrical and electronic of hazardous substances)
- 2006/95/EC (Low Voltage Directive).
- 2004/108/EC (EMC Directive).
- 2009/125/EC (ErP, Energy-related Product Directive, EC No. 1275/2008 and 642/2009 Implementing)
- 2011/65/EU (RoHS Directive)

And is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

The product also comply with the following standards

- ISO9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays).
- GS EK1-2000:2013 (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.

User mode is used for TCO Certified compliance.

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 aux limites des appareils numériques de class B, aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fournir 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

6. Informations réglementaires

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 počítáno 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 povinen provést taková opatření, aby rušení odstránil.

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 kółkiem). 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 gniazda, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkownika 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 użyć 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 doposażającego lub bezzakłócenowego 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 nakładycie lub potykać się o nie.
- Nie należy rozłączać 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 luznych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

6. Informações regulatórias

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:

SIIJOITA 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 α 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 DARAUFGAHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.**

Information for U.K. only

WARNING - THIS APPLIANCE MUST BE EARTHED.

Important:

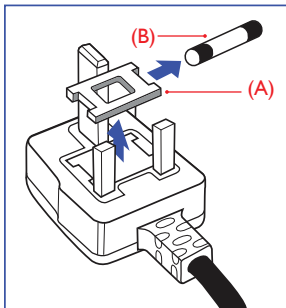
This apparatus is supplied with an approved moulded 13A plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

1. Remove fuse cover and fuse.
2. Fit new fuse which should be a BS 1362 5A,A.S.T.A. or BSI approved type.
3. Retit the fuse cover.

If the fitted plug is not suitable for your socket outlets, it should be cut off and an appropriate 3-pin plug fitted in its place.

If the mains plug contains a fuse, this should have a value of 5A. If a plug without a fuse is used, the fuse at the distribution board should not be greater than 5A.

NOTE: The severed plug must be destroyed to avoid a possible shock hazard should it be inserted into a 13A socket elsewhere.



How to connect a plug

The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:

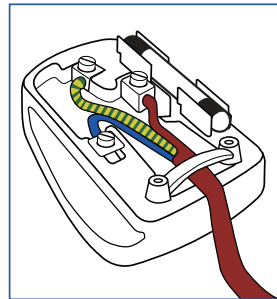
BLUE - "NEUTRAL" ("N")

BROWN - "LIVE" ("L")

GREEN&YELLOW - "EARTH" ("E")

1. The GREEN&YELLOW wire must be connected to the terminal in the plug which is marked with the letter "E" or by the Earth symbol or coloured GREEN or GREEN&YELLOW.
2. The BLUE wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "N" or coloured BLACK.
3. The BROWN wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "L" or coloured RED.

Before replacing the plug cover, make certain that the cord grip is clamped over the sheath of the lead - not simply over the three wires.



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 produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

根据中国大陆《电子电气产品有害物质限制使用标识要求》（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害物质的名称和含量。

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯 醚(PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
液晶显示屏	×	○	○	○	○	○
电路板组件 *	×	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
电源线 / 连接线	×	○	○	○	○	○
遥控器	×	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。
*：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。
○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。
×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。
上表中打“×”的部件，应功能需要，部分有害物质含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求，但符合欧盟 RoHS 法规要求（属于豁免部分）。



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
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/>

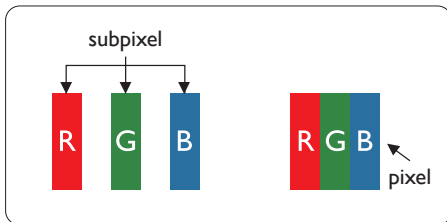
《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

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。

7. Atendimento ao cliente e garantia

7.1 Política de defeito de pixel em monitores de painel plano da Philips

A Philips se esforça para oferecer produtos com a mais alta qualidade. Utilizamos alguns dos mais avançados processos de fabricação do setor e praticamos rigorosos controles de qualidade. No entanto, defeitos de pixel ou sub-pixel nos painéis do monitor TFT utilizados em monitores de tela plana são, às vezes, inevitáveis. Nenhum fabricante pode garantir que todos os painéis estarão livres de defeitos de pixels, mas a Philips garante que qualquer monitor com um número inaceitável de defeitos será reparado ou substituído dentro da garantia. Este aviso explica os diferentes tipos de defeitos de pixel e define os níveis aceitáveis de defeito para cada tipo. Para qualificação para reparo ou substituição dentro da garantia, o número de defeitos de pixel em um painel de monitor TFT deve exceder os seguintes níveis aceitáveis. Por exemplo, no máximo, 0,0004% dos sub-pixels em um monitor pode estar com defeito. Além disso, a Philips define padrões de qualidade ainda mais elevados para determinados tipos ou combinações de defeitos de pixel que são mais evidentes que outros. Esta política é válida em todo o mundo.



Pixels e sub-pixels

Um pixel, ou elemento de imagem, é composto por três sub-pixels nas cores primárias de vermelho, verde e azul. Muitos pixels juntos formam uma imagem. Quando todos os sub-pixels de um pixel estão acesos, os três sub-pixels coloridos aparecem, juntos, como

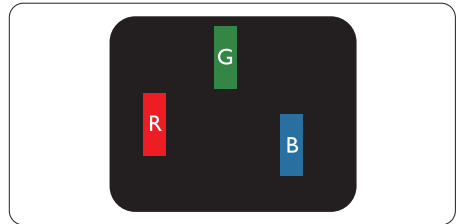
um pixel branco único. Quando todos estão escuros, os três sub-pixels coloridos aparecem, juntos, como um pixel preto único. Outras combinações de sub-pixels acesos e escuros aparecem como pixels únicos de outras cores.

Tipos de defeitos de pixels

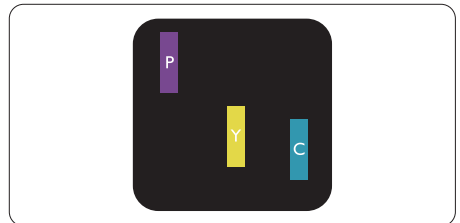
Defeitos de pixel e sub-pixel aparecem na tela em formas diferentes. Há duas categorias de defeitos de pixel e diversos tipos de defeitos de sub-pixel dentro de cada categoria.

Defeitos de pontos brilhantes

Defeitos de pontos brilhantes aparecem como pixels ou sub-pixels que estão sempre acesos ou "ativos". Isto é, um ponto brilhante é um sub-pixel que se destaca na tela quando o monitor exibe um padrão escuro. Há três tipos de defeitos de ponto brilhante.

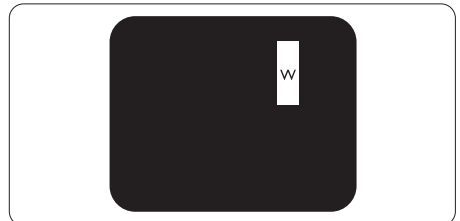


Um sub-pixel aceso vermelho, verde ou azul.



Dois sub-pixels acesos adjacentes:

- Vermelho + Azul = Roxo
- Vermelho + Verde = Amarelo
- Verde + Azul = Ciano (Azul claro)



7. Atendimento ao cliente e garantia

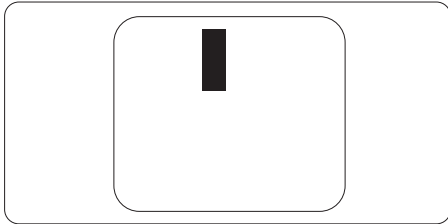
Três sub-pixels acesos adjacentes (um pixel branco).

Nota

Um ponto brilhoso vermelho ou azul deve ser 50 por cento mais brilhante que os pontos próximos, enquanto que um ponto brilhoso verde é 30 por cento mais brilhoso que os pontos próximos.

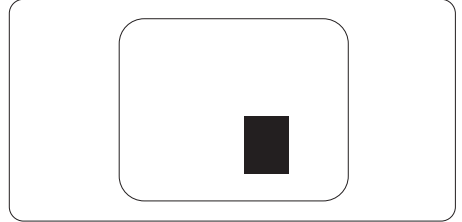
Defeitos de ponto preto

Defeitos de ponto preto são exibidos como pixels ou sub-pixels que estão sempre escuros ou 'desativados'. Isto é, um ponto escuro é um sub-pixel que se destaca na tela quando o monitor exibe um padrão com luz. Há três tipos de defeitos de ponto preto.



Proximidade de defeitos de pixels

Uma vez que defeitos de pixel e sub-pixels do mesmo tipo que estão próximos um do outro podem ser mais perceptíveis, a Philips também especifica as tolerâncias para a proximidade dos defeitos de pixel.



Tolerâncias de defeito de pixel

Para qualificação para reparo ou substituição em razão de defeitos de pixel dentro do período da garantia, um painel de monitor TFT em monitor de painel plano da Philips deve apresentar defeitos de pixel ou sub-pixel que excedem as tolerâncias listadas nas seguintes tabelas.

DEFEITOS DE PONTO BRILHANTE	NÍVEL ACEITÁVEL
2 sub-pixels acesos adjacentes	≤2
3 sub-pixels acesos adjacentes (um pixel branco)	≤1
Distância entre dois defeitos de ponto brilhante*	≥15 mm
DEFEITOS DE PONTO PRETO	NÍVEL ACEITÁVEL
2 sub-pixels escuros adjacentes	≤5
3 sub-pixels escuros adjacentes	≤2
Distância entre defeitos de dois pontos pretos*	≥15 mm
TOTAL DE DEFEITOS DE PONTO	NÍVEL ACEITÁVEL
Total de defeitos de ponto brilhante ou escuro de todos os tipos	≤15

Nota

- 1 ou 2 defeitos de sub-pixel adjacentes = 1 defeito de ponto
- Este monitor é compatível com ISO9241-307. (ISO9241-307: Requisito ergonômico, análise e métodos de testes de conformidade para monitores visuais eletrônicos)
- ISO9241-307 é o sucessor do padrão anteriormente conhecido ISO13406, que é definido pela Organização Internacional de Padronização (ISO) de acordo com: 13/11/2008.
- Consulte a página 40 para ver a política europeia de defeito de pixel.

7.2 Atendimento ao cliente e garantia

Para informações de cobertura de garantia e suporte adicional válidas para sua região, acesse o site www.philips.com/support para obter detalhes. Você também pode entrar em contato com o número de centro de atendimento ao cliente da Philips local listado abaixo.

Informações de contato para a região EUROPA OCIDENTAL:

País	CSP	Linha direta	Preço	Horário de funcionamento
Áustria	RTS	+43 0810 000206	€ 0,07	Seg a Sex : 9h00 - 18h00
Bélgica	Ecare	+32 078 250851	€ 0,06	Seg a Sex : 9h00 - 18h00
Chipre	Alman	800 92 256	Gratuitamente	Seg a Sex : 9h00 - 18h00
Dinamarca	Infocare	+45 3525 8761	Tarifa de chamada local	Seg a Sex : 9h00 - 18h00
Finlândia	Infocare	+358 09 2290 1908	Tarifa de chamada local	Seg a Sex : 9h00 - 18h00
França	Mainteq	+33 082161 1658	€ 0,09	Seg a Sex : 9h00 - 18h00
Alemanha	RTS	+49 01803 386 853	€ 0,09	Seg a Sex : 9h00 - 18h00
Grécia	Alman	+30 00800 3122 1223	Gratuitamente	Seg a Sex : 9h00 - 18h00
Irlanda	Celestica	+353 01 601 1161	Tarifa de chamada local	Seg a Sex : 8h00 - 17h00
Itália	Anovo Italy	+39 840 320 041 € 0,08	€ 0,08	Seg a Sex : 9h00 - 18h00
Luxemburgo	Ecare	+352 26 84 30 00	Tarifa de chamada local	Seg a Sex : 9h00 - 18h00
Países Baixos	Ecare	+31 0900 0400 063	€ 0,10	Seg a Sex : 9h00 - 18h00
Noruega	Infocare	+47 2270 8250	Tarifa de chamada local	Seg a Sex : 9h00 - 18h00
Polônia	MSI	+48 0223491505	Tarifa de chamada local	Seg a Sex : 9h00 - 18h00
Portugal	Mainteq	800 780 902	Gratuitamente	Seg a Sex : 8h00 - 17h00
Espanha	Mainteq	+34 902 888 785	€ 0,10	Seg a Sex : 9h00 - 18h00
Suécia	Infocare	+46 08 632 0016	Tarifa de chamada local	Seg a Sex : 9h00 - 18h00
Suíça	A N O V O CH	+41 02 2310 2116	Tarifa de chamada local	Seg a Sex : 9h00 - 18h00
Reino Unido	Celestica	+44 0207 949 0069	Tarifa de chamada local	Seg a Sex : 8h00 - 17h00

Informações de contato para a região EUROPA CENTRAL E ORIENTAL:

País	Central de atendimento	CSP	Número de atendimento ao consumidor
Bielorrússia	N/A	IBA	+375 17 217 3386 +375 17 217 3389
Bulgária	N/A	Serviço de LAN	+359 2 960 2360
Croácia	N/A	MR Service Ltd	+385 (01) 640 1111
República Checa	N/A	Asupport	420 272 188 300
Estônia	N/A	FUJITSU	+372 6519900(Geral) +372 6519972(oficina)
Geórgia	N/A	Esabi	+995 322 91 34 71
Hungria	N/A	Profi Service	+36 1 814 8080(Geral) +36 1814 8565(Somente para AOC&Philips)
Cazaquistão	N/A	Classic Service I.l.c.	+7 727 3097515
Letônia	N/A	ServiceNet LV	+371 67460399 +371 27260399
Lituânia	N/A	UAB Servicenet	+370 37 400160(geral) +370 7400088 (para Philips)
Macedônia	N/A	AMC	+389 2 3125097
Moldávia	N/A	Comel	+37322224035
Romênia	N/A	Skin	+40 21 2101969
Rússia	N/A	CPS	+7 (495) 645 6746
Sérvia e Montenegro	N/A	Kim Tec d.o.o.	+381 11 20 70 684
Eslováquia	N/A	Datalan Service	+421 2 49207155
Eslovênia	N/A	PC H.and	+386 1 530 08 24
República da Bielorrússia	N/A	ServiceBy	+ 375 17 284 0203
Turquia	N/A	Tecpro	+90 212 444 4 832
Ucrânia	N/A	Topaz	+38044 525 64 95
	N/A	Comel	+380 5627444225

Tolerâncias de defeito de pixel na Europa

Para qualificação para reparo ou substituição em razão de defeitos de pixel dentro do período da garantia, um painel de monitor TFT em monitor de painel plano da Philips deve apresentar defeitos de pixel ou sub-pixel que excedem as tolerâncias listadas nas seguintes tabelas.

DEFEITOS DE PONTO BRILHANTE	NÍVEL ACEITÁVEL
1 subpixel aceso	3
2 sub-pixels acesos adjacentes	1
3 sub-pixels acesos adjacentes (um pixel branco)	0
Distância entre dois defeitos de ponto brilhante*	>15 mm
Total de defeitos de ponto brilhante de todos os tipos	3
DEFEITOS DE PONTO PRETO	NÍVEL ACEITÁVEL
1 sub-pixel escuro	5 ou menos
2 sub-pixels escuros adjacentes	2 ou menos
3 sub-pixels escuros adjacentes	0
Distância entre defeitos de dois pontos pretos*	>15 mm
Total de defeitos de ponto preto de todos os tipos	5 ou menos
TOTAL DE DEFEITOS DE PONTO	NÍVEL ACEITÁVEL
Total de defeitos de ponto brilhante ou escuro de todos os tipos	5 ou menos

Nota

- 1 ou 2 defeitos de sub-pixel adjacentes = 1 defeito de ponto
- Este monitor é compatível com ISO9241-307. (ISO9241-307: Requisito ergonômico, análise e métodos de testes de conformidade para monitores visuais eletrônicos)
- ISO9241-307 é o sucessor do padrão anteriormente conhecido ISO13406, que é definido pela Organização Internacional de Padronização (ISO) de acordo com: 13/11/2008.

Informações de contato para a região AMÉRICA LATINA:

País	Central de atendimento	Número de atendimento ao consumidor
Brasil	Vermont	0800-7254101
Argentina		0800 3330 856

Informações de contato para a China:

China

Número de atendimento ao cliente: 4008 800 008

Informações de contato para AMÉRICA DO NORTE :

País	Central de atendimento	Número de atendimento ao consumidor
EUA	EPI - e-center	(877) 835-1838
Canadá	EPI - e-center	(800) 479-6696

Informações de contato para a região APMEA:

País	ASP	Número de atendimento ao consumidor	Horário de funcionamento
Austrália	AGOS NETWORK PTY LTD	1300 360 386	Seg.~Sex. 9h00-17h30
Nova Zelândia	Visual Group Ltd.	0800 657447	Seg.~Sex. 8h30-17h30
Hong Kong Macau	Empresa: Smart Pixels Technology Ltd.	Hong Kong: Tel: +852 2619 9639 Macau: Tel: (853)-0800-987	Seg.~Sex. 9h00-18h00pm Sab. 9h00-13h00
Índia	REDINGTON INDIA LTD	Tel: 1 800 425 6396 SMS: PHILIPS para 56677	Seg.~Sex. 9h00-17h30
Indonésia	PT. CORMIC SERVI-SINDO PERKASA	+62-21-4080-9086 (linha direta do cliente) +62-8888-01-9086 (linha direta do cliente)	Seg.~Qui. 8h30-12h00; 13h00-17h30 Sex. 8h30-11h30; 13h00-17h30"
Coreia	Alphascan Displays, Inc	1661-5003	Seg.~Sex. 9h00-17h30 Sab. 9h00-13h00
Malásia	R-Logic Sdn Bhd	+603 5102 3336	Seg.~Sex. 8h15-17h00 Sab. 8h30-12h30
Paquistão	TVONICS Pakistan	+92-213-6030100	Seg.~Qui. 10h00-18h00
Cingapura	Philips Singapore Pte Ltd (centro de atendimento ao cliente da Philips)	(65) 6882 3966	Seg.~Sex. 9h00-18h00 Sab. 9h00-13h00
Taiwan	FETEC.CO	0800-231-099	Seg.~Sex. 9h00 - 18h00
Tailândia	Axis Computer System Co., Ltd.	(662) 934-5498	Seg.~Sex. 8h30~17h30
África do Sul	Computer Repair Technologies	011 262 3586	Seg.~ Sex. 8h00~17h00
Israel	Eastronics LTD	1-800-567000	Seg.~Qui. 8h00-18h00
Vietnã	FPT Service Informatic Company Ltd. - filial da cidade de Ho Chi Minh	+84 8 38248007 Cidade de Ho Chi Minh +84 5113.562666 Cidade de Danang +84 5113.562666 Província Can tho	Seg.~Sex. 8h00-12h00, 13h30-17h30 Sab. 8h00-12h00

8. Resolução de problemas e perguntas frequentes

Filipinas	EA Global Supply Chain Solutions ,Inc.	(02) 655-7777; 6359456	Seg.~Sex. 8h30~17h30
Armênia Azerbaijão Geórgia Quirguizistão Tajiquistão	Firebird service centre	+97 14 8837911	Seg.~Qui. 9h00 - 18h00
Uzbequistão	Soniko Plus Private Enterprise Ltd	+99871 2784650	Seg.~Sex. 9h00 - 18h00
Turcomenis- tão	Technostar Service Centre	+(99312) 460733, 460957	Seg.~Sex. 9h00 - 18h00
Japão	フィリップスモニター・サポートセンター	0120-060-530	Seg.~Sex. 10h00 - 17h00

8. Resolução de problemas e perguntas frequentes

8.1 Solução de problemas

Esta página aborda os problemas que podem ser corrigidos por um usuário. Se o problema ainda persistir depois de você ter tentado essas soluções, entre em contato com o representante de atendimento ao cliente da Philips.

1 Problemas comuns

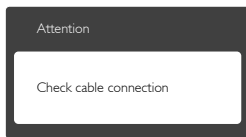
Sem imagem (LED de energia apagado)

- Certifique-se de que o cabo de alimentação esteja conectado à tomada da parede e à parte traseira do monitor.
- Primeiramente, verifique se o botão liga/desliga na parte frontal do monitor está na posição OFF e pressione-o para que fique na posição ON.

Sem imagem (LED de energia branco)

- Verifique se o computador está ligado.
- Verifique se o cabo de sinal está apropriadamente conectado a seu computador.
- Certifique-se de que o cabo do monitor não apresenta pinos tortos no lado da conexão. Em caso afirmativo, repare ou substitua o cabo.
- O recurso de Economia de energia pode ser ativado

A tela diz



- Verifique se o cabo do monitor está apropriadamente conectado a seu computador. (Consulte também o Guia de Início Rápido).

- Verifique se o cabo do monitor está com pinos tortos.
- Verifique se o computador está ligado.

Botão AUTO não funciona

- A função automática é aplicável somente no modo VGA-Analógico. Se o resultado não for satisfatório, será possível fazer ajustes manuais através do menu de OSD.

Nota

A função automática não é aplicável em modo DVI- Digital, uma vez que não é necessária.

Sinais visíveis de fumaça ou faíscas

- Não execute qualquer etapa de resolução
- Desconecte o monitor da fonte de alimentação elétrica imediatamente por segurança
- Entre em contato com o representante de atendimento ao cliente da Philips imediatamente.

2 Problemas de imagem

Imagem não fica centrada

- Ajuste a posição da imagem usando a função "Auto" nos controles principais de OSD.
- Ajuste a posição da imagem usando Fase/Relógio de ajuste nos controles principais de OSD. Válido somente no modo VGA.

A imagem está tremendo

- Certifique-se de que o cabo de sinal está devidamente conectado à placa gráfica ou ao PC.

Tremulações verticais aparecem



- Ajuste a imagem usando a função "Auto" nos controles principais de OSD.

8. Resolução de problemas e perguntas frequentes

- Elimine as barras verticais usando Fase/Relógio de ajuste nos controles principais de OSD. Válido somente no modo VGA.

Tremulações horizontais aparecem



- Ajuste a imagem usando a função "Auto" nos controles principais de OSD.
- Elimine as barras verticais usando Fase/Relógio de ajuste nos controles principais de OSD. Válido somente no modo VGA.

Imagem aparece borrada, confusa ou muito escura

- Ajuste o contraste e o brilho na Exibição na Tela.

Uma "imagem com descoloração", "imagem atrasada" ou "imagem com sombra" permanece depois do desligamento da energia.

- A exibição ininterrupta de imagens fixas ou estáticas por um período prolongado pode provocar "descoloração", também conhecida como "imagem atrasada" ou "com sombra" na tela. "Imagem com descoloração", "imagem atrasada" ou "imagem com sombra" é um fenômeno muito conhecido na tecnologia de tela LCD. Na maioria dos casos, a "imagem com descoloração", "imagem atrasada" ou "imagem com sombra" desaparecerá gradualmente ao longo de um período de tempo após a interrupção do fornecimento de energia.
- Ative sempre um programa de protetor de tela com animação quando não estiver junto ao monitor.
- Ative sempre um aplicativo de atualização periódica de tela se o monitor LCD exibir conteúdo estático constante.
- A não ativação de um protetor de tela ou de um aplicativo de atualização periódica de tela pode resultar em sintomas graves de "imagem com descoloração", "imagem

atrasada" ou "imagem com sombra" que não desaparecem e não podem ser reparados. Esse tipo de dano não é coberto pela garantia.

Imagem aparece distorcida. Texto está desfocado ou indefinido.

- Defina a resolução do monitor do PC para o mesmo modo da resolução original da tela recomendada do monitor.

Pontos verdes, vermelhos, azuis, escuros e brancos aparecem na tela

- Os demais pontos são características normais do cristal líquido usado na tecnologia de hoje em dia; consulte a política de pixels para obter mais detalhes.

A luz de "ligado" é muito forte e incomoda

- Você pode ajustar a luz de "ligado" usando o ajuste de LED de alimentação nos controles principais de OSD.

Para obter assistência adicional, consulte a lista de centros de atendimento ao consumidor e contate o representante de atendimento ao consumidor da Philips.

8.2 Perguntas frequentes gerais

P1: Durante a instalação do monitor, o que deverei fazer se a tela exibir a mensagem "Não é possível exibir esse modo de vídeo"?

Res.: Resolução recomendada para este monitor: 1920 x 1080 @ 60 Hz.

- Desconecte todos os cabos e conecte o PC ao monitor usado anteriormente.
- No menu Iniciar do Windows, selecione Configurações/Painel de Controle. Na janela do Painel de Controle, selecione o ícone de monitor. Dentro do Painel de Controle do monitor, selecione a guia "Configurações". Nessa guia, na caixa rotulada "área de trabalho", mova a barra lateral para 1920 x 1080 pixels.

8. Resolução de problemas e perguntas frequentes

- Clique em "Propriedades Avançadas" e defina a taxa de atualização para 60 Hz e clique em OK.
- Reinicie o computador e repita as etapas 2 e 3 para verificar se o PC está configurado para 1920 x 1080 a 60 Hz.
- Desligue o computador, desconecte o monitor antigo e reconecte o monitor LCD Philips.
- Ligue o monitor e, em seguida, o PC.

P2: Qual é a razão de atualização recomendada para o monitor LCD?

Res.: A razão de atualização recomendada para monitores LCD é de 60 Hz. Em caso de distorção na tela, ajuste-a para 75 Hz para tentar solucionar o problema.

P3: O que são os arquivos .inf e .icm no CD-ROM? Como faço para instalar os drivers (.inf e .icm)?

Res.: São os arquivos dos drivers do seu monitor. Siga as instruções no manual do usuário para instalar os drivers. Seu computador pode solicitar os drivers do monitor (arquivos .inf e .icm) ou um disco do driver ao instalar o monitor pela primeira vez. Siga as instruções para inserir o CD-ROM fornecido no pacote. Os drivers do monitor (arquivos .inf e .icm) serão instalados automaticamente.

P4: Como ajusto a resolução?

Res.: O driver gráfico/placa de vídeo e o monitor determinam, juntos, as resoluções disponíveis. Você pode selecionar a resolução desejada no painel de controle do Windows® com "propriedades de exibição".

P5: O que faço se me confundir quando estiver ajustando o monitor através de OSD?

Res.: Simplesmente pressione o botão OK e selecione "Redefinir" para aplicar

novamente todas as configurações originais de fábrica.

P6: A tela LCD é resistente a arranhões?

Res.: Em geral, recomenda-se que a superfície do painel não seja submetida a choques excessivos e seja protegida contra objetos afiados ou cortantes. Ao manusear o monitor, certifique-se de não exercer pressão ou força na superfície do painel. Isso pode afetar a garantia.

P7: Como devo limpar a superfície da tela LCD?

Res.: Para uma limpeza convencional, use um pano macio e limpo. Para uma limpeza minuciosa, use álcool isopropil. Não use outros solventes, como álcool etílico, etanol, acetona, hexano etc.

P8: Posso alterar o ajuste de cores do monitor?

Res.: Sim, você pode alterar o ajuste de cores pelo controle de OSD com os seguintes procedimentos:

- Pressione "OK" para exibir o menu de OSD (Exibição na Tela)
- Pressione a "seta para baixo" para selecionar a opção "Cor". Em seguida, pressione "OK" para acessar o ajuste de cores. Há três ajustes disponíveis:
 1. Temperatura das cores: Os seis ajustes são 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K e 11500K. Com o ajuste na faixa de 5000K, o painel parece "quente, com uma tonalidade de cor vermelho-esbranquiçado", enquanto um ajuste de 11500K gera uma "tonalidade azul claro fria".
 2. sRGB: Este é um ajuste padrão que garante a troca correta de cores entre diferentes dispositivos (por exemplo, câmeras digitais, monitores, impressoras, scanners etc.).

3. Definição pelo usuário: O usuário pode fazer o ajuste de suas cores preferidas pelo ajuste das cores vermelho, verde e azul.

 **Nota**

Uma medição da cor da luz irradiada por um objeto sendo aquecido. Essa medida é expressa em termos de uma escala absoluta, (graus Kelvin). Temperaturas em graus Kelvin mais baixas, como 2004K, apresentam uma tonalidade avermelhada; temperaturas mais altas, como 9300K, apresentam uma tonalidade azulada. Temperatura neutra é branca, em 6504K.

P9: Posso conectar meu monitor LCD a qualquer PC, estação de trabalho ou Mac?

Res.: Sim. Todos os monitores LCD da Philips são totalmente compatíveis com PCs, Macs e estações de trabalho padrão. Talvez, você precise de um adaptador de cabo para conectar o monitor ao seu sistema Mac. Entre em contato com um representante de vendas Philips para obter mais informações.

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

Res.: Sim, os monitores são compatíveis com Plug-and-Play com Windows 7/Windows 8/Mac OS X

P11: O que significa "imagem com descoloração", "imagem atrasada" ou "imagem com sombra" em telas LCD?

Res.: A exibição ininterrupta de imagens fixas ou estáticas por um período prolongado pode provocar "descoloração", também conhecida como "imagem atrasada" ou "com sombra" na tela. "Imagem com descoloração", "imagem atrasada" ou "imagem com sombra" é um fenômeno muito conhecido na tecnologia de tela LCD. Na maioria dos casos, a "imagem com descoloração", "imagem atrasada"

ou "imagem com sombra" desaparecerá gradualmente ao longo de um período de tempo após a interrupção do fornecimento de energia.

Ative sempre um programa de protetor de tela com animação quando não estiver junto ao monitor.

Ative sempre um aplicativo de atualização periódica de tela se o monitor LCD exibir conteúdo estático constante.


 **Aviso**

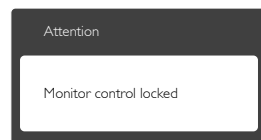
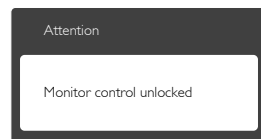
A não ativação de um protetor de tela ou de um aplicativo de atualização periódica de tela pode resultar em sintomas graves de "imagem com descoloração", "imagem atrasada" ou "imagem com sombra" que não desaparecem e não podem ser reparados. Esse tipo de dano não é coberto pela garantia.

P12: Por que meu monitor não está exibindo texto nítido e está exibindo caracteres irregulares?

Res.: O monitor LCD funciona melhor na resolução original de 1920 x 1080 @ 60 Hz. Para obter a melhor qualidade de exibição, utilize essa resolução.


P13: Como travar/destravar minha tecla de atalho?

Res.: Pressione /OK durante 10 segundos para destravar/travar a tecla de atalho; ao fazer isso, seu monitor exige uma mensagem "Atenção" para mostrar o status destravado/travado, como mostrado abaixo.




8.3 Perguntas frequentes de Multi View

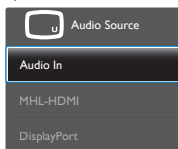
P1: Posso ampliar a sub-janela PIP?

Res.: Sim, existem 3 tamanhos disponíveis: **[Pequena]**, **[Média]**, **[Grande]**. Pressione  para entrar no menu de OSD. Selecione sua opção preferida de **[Tamanho: de PIP]** no menu principal **[PIP / PBP]**.

P2: Como ouvir áudio independentemente de vídeo?

Res.: Normalmente, as fontes de áudio são vinculadas à fonte de imagem principal. Se você quiser alterar a entrada de fonte de áudio (por exemplo: ouvir MP3 independentemente da entrada de fonte de vídeo), pressione  para entrar no menu de OSD. Selecione sua opção preferida de **[Fonte de áudio]** no menu principal **[Áudio]**.

Observe que, quando o monitor for ligado novamente, por padrão, ele selecionará a fonte de áudio selecionada na última vez. Se desejar alterar a fonte de áudio, você terá de passar pelas etapas acima para selecionar sua nova fonte de áudio preferida, que, então, será o modo "padrão".





© 2014 Koninklijke Philips N.V. Todos os direitos reservados.

Philips e o emblema de escudo da Philips são marcas registradas da Koninklijke Philips N.V. e utilizadas sob licença da Koninklijke Philips N.V.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Versão: M6288PEBZ2T