

PHILIPS

Professional
Monitor

Brilliance 7000



27B1U7903

PT

Manual do utilizador	1
Apoio ao Cliente e Garantia	34
Resolução de problemas e perguntas frequentes	38

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

Índice

1. **Importante** 1
 - 1.1 Precauções de segurança e manutenção1
 - 1.2 Descrição das notas contidas no guia3
 - 1.3 Eliminação do produto e do material de embalagem4
2. **Instalar o monitor** 5
 - 2.1 Instalação5
 - 2.2 Utilizar o monitor8
 - 2.3 Remover a base para montagem de suporte VESA ..12
 - 2.4 MultiView13
3. **Otimização da imagem** 15
 - 3.1 SmartImage15
 - 3.2 SmartContrast17
 - 3.3 Personalizar o espaço de cor e o valor da cor 18
 - 3.4 LightSensor 19
 - 3.5 Adaptive Sync 19
 - 3.6 HDR 20
4. **Apresentação do monitor com ancoragem Thunderbolt™**21
 - 4.1 Ancoragem através de Thunderbolt™ 421
 - 4.2 Ancoragem através de USB-C 21
5. **PowerSensor™** 22
6. **Função de ligação em cadeia** 24
7. **Designs para evitar síndrome de visão de computador (SVC)** .. 25
8. **Especificações técnicas** 26
 - 8.1 Resolução e modos predefinidos 30
9. **Gestão de energia** 33
10. **Apoio ao Cliente e Garantia** .. 34
 - 10.1 Política da Philips quanto a defeitos de pixéis nos monitores de ecrã plano34
 - 10.2 Apoio ao Cliente e Garantia ..37
11. **Resolução de problemas e Perguntas frequentes** 38
 - 11.1 Resolução de problemas38
 - 11.2 Perguntas frequentes gerais .40

1. Importante

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

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

1.1 Precauções de segurança e manutenção

Avisos

O uso dos controles, ajustes ou procedimentos diferentes dos especificados nessa documentação pode resultar em exposição a choque, perigos eléctricos e/ou mecânicos.

Leia e siga as instruções abaixo para conectar e utilizar o monitor do seu computador.

Funcionamento

- Mantenha o monitor afastado da luz solar directa, luz forte e qualquer outra fonte de calor. A exposição prolongada a este tipo de ambientes poderá originar a descoloração e danos no monitor.
- Mantenha o monitor afastado de óleo. O óleo pode danificar a cobertura plástica do monitor e anular a garantia.
- Retire os objetos que possam cair nos orifícios de ventilação

ou perturbem o arrefecimento adequado das peças electrónicas do monitor.

- Não tape os orifícios de ventilação no armário.
- Ao instalar o monitor, certifique-se de que a tomada e a ficha eléctricas ficam facilmente acessíveis.
- Se desligar o monitor retirando o cabo eléctrico ou o cabo eléctrico de corrente contínua, espere 6 segundos antes de voltar a ligar o cabo para um funcionamento normal.
- Utilize sempre o cabo eléctrico aprovado fornecido pela Philips. Se não tiver o cabo eléctrico, contacte com o centro de assistência local. (Consulte as informações de contacto de Serviço indicadas no manual de informações importantes.)
- Utilize a fonte de alimentação especificada. Utilize o monitor apenas com a fonte de alimentação especificada. A utilização de tensão incorreta poderá causar uma avaria ou choque eléctrico.
- Proteção do cabo. Não puxe nem dobre o cabo de alimentação e o cabo de sinal. Não coloque o monitor ou outros objetos pesados sobre os cabos. Caso estejam danificados, os cabos poderão provocar um incêndio ou choque eléctrico.
- Não sujeite o monitor a vibrações violentas ou a grandes impactos durante a sua utilização.
- Para evitar potenciais danos, por exemplo, o painel descolar-se da moldura, certifique-se de que o monitor não inclina para baixo mais de -5 graus. Se o ângulo de inclinação máximo de -5 graus for

excedido, os danos do monitor não serão cobertos pela garantia.

- Não bata nem deixe cair o monitor durante o funcionamento ou transporte.
- O equipamento não deve ser utilizado em ambientes de instalação domésticos ou semelhantes onde o mesmo possa estar acessível a crianças.
- A porta Thunderbolt™ pode ser ligada apenas a equipamento específico com caixa corta-fogo em conformidade com a norma IEC 62368-1 ou IEC 60950-1.
- A utilização prolongada do monitor pode provocar desconforto ocular, por conseguinte, sugerimos que faça pausas mais curtas com mais frequência no seu local de trabalho, em detrimento de pausas mais longas e menos frequentes; por exemplo, uma pausa de 5 a 10 minutos após 50 a 60 minutos de utilização contínua do monitor, é provavelmente melhor do que uma pausa de 15 minutos a cada duas horas. Para evitar a fadiga ocular devido à utilização prolongada do ecrã:
 - Olhe para objetos a distâncias diferentes depois de estar um longo período focado no ecrã.
 - Pisque os olhos com frequência enquanto trabalha.
 - Feche e revire os olhos para relaxar.
 - Coloque o ecrã à altura e ângulo adequados à sua altura.
 - Ajuste o brilho e o contraste para o nível adequado.
 - Ajuste a luz ambiente para um nível semelhante ao do brilho do ecrã, evite luzes

fluorescentes e superfícies que refletem demasiada luz.

- Consulte um médico se sentir sintomas de fadiga.

Manutenção

- Para evitar possíveis danos no seu monitor, não exerça demasiada pressão no ecrã LCD. Ao deslocar o monitor, levante-o segurando na moldura; não levante o monitor colocando a mão ou dedos no ecrã LCD.
- Os produtos de limpeza à base de óleo podem danificar as peças plásticas e anular a garantia.
- Se não utilizar o monitor durante um período prolongado de tempo, desligue-o da tomada.
- Desligue o monitor da tomada se precisar de o limpar com um pano ligeiramente húmido. Pode limpar o ecrã com um pano seco se o monitor estiver desligado. Porém, nunca utilize solventes orgânicos, tais como álcool ou líquidos à base de amoníaco para limpar o monitor.
- Para evitar o risco de choques ou danos permanentes no equipamento, não exponha o monitor ao pó, chuva ou humidade excessiva.
- Se o monitor se molhar, limpe-o com um pano seco logo que possível.
- Se alguma substância estranha ou água penetrar no monitor, desligue-o imediatamente e retire o cabo elétrico. 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 humidades dentro dos seguintes limites.
 - Temperatura:
 - 0-35°C 32-95°F (HDR)
 - 0-40°C 32-104°F (SDR)
 - Humidade: 20-80% RH

Informações importantes sobre imagens residuais/fantasma

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

Aviso

A não ativação de uma proteção de ecrã ou de uma aplicação de atualização periódica do ecrã, poderá resultar em casos graves de aparecimento de "imagens queimadas", "imagens residuais" ou "imagens fantasma", que não desaparecem e o problema não poderá ser reparado. Os danos acima mencionados não estão cobertos pela garantia.

Assistência

- A tampa da caixa só deve ser aberta por um técnico de assistência habilitado.
- Se for necessário algum documento para efeitos de reparação ou integração, contacte com o centro de assistência local. (Consulte as informações de contacto de Serviço indicadas no manual de informações importantes.)
- Para obter informações acerca do transporte, consulte as "Especificações técnicas".
- Não deixe o monitor num carro/porta-bagagens 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 guia

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

Notas, Advertências e Avisos

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

Nota

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

⚠ Atenção

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

⚠ Aviso

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

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

1.3 Eliminação do produto e do material de embalagem

REEE - Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU 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 in national 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.

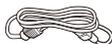
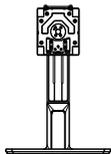
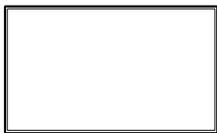
To learn more about our recycling program please visit

<http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html>

2. Instalar o monitor

2.1 Instalação

1 Conteúdo da embalagem



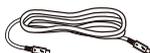
Power



*HDMI



*DP



*Thunderbolt™ 4

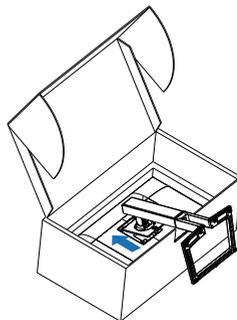


*USB C-A

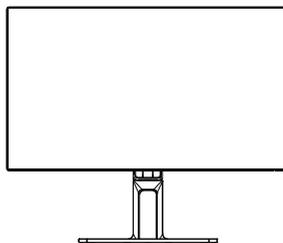
*Difere de acordo com a região

2 Instalar a base

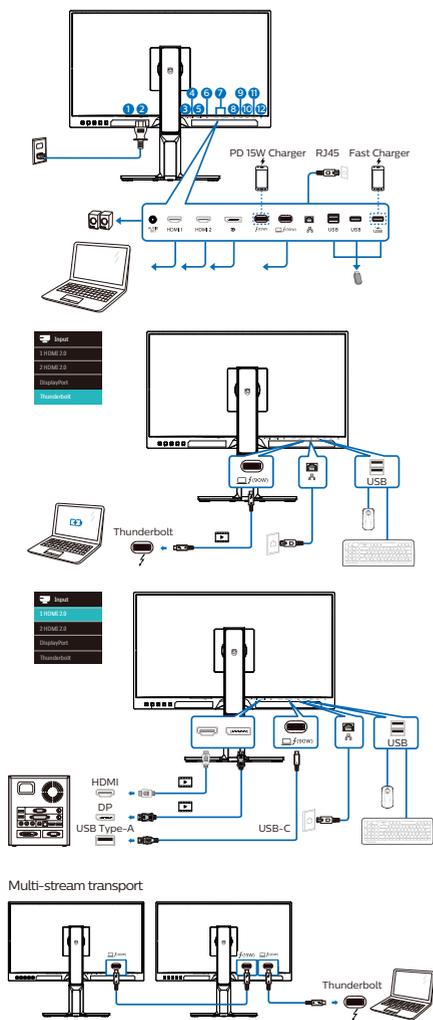
1. Segure o suporte com ambas as mãos. Coloque cuidadosamente o suporte na área de montagem VESA até que o trinco fixe no suporte.



2. Após a instalação, segure o suporte com ambas as mãos e levante o monitor.



3 Conexão ao seu PC



- 1 Interruptor de alimentação
- 2 Entrada de alimentação AC
- 3 Saída de áudio
- 4 Entrada HDMI 1
- 5 Entrada HDMI 2
- 6 Entrada DisplayPort
- 7 Entrada Thunderbolt™ 4  (90W) / Saída Thunderbolt™ 4  (15W)

- Entrada Thunderbolt™ 4  (90W): Saída de vídeo (modo ALT DP 1.4), PD 90W, transferência de dados.
- Saída Thunderbolt™ 4  (15W): PD 15W, a jusante.
- Ligação em cadeia Thunderbolt: ligue a entrada Thunderbolt  e, em seguida, ligue a saída Thunderbolt  para saída de sinal.
(Ver capítulo: Função de ligação em cadeia)
- 8 Entrada RJ45
- 9 USB a jusante
- 10 USB a jusante
- 11 USB a jusante/Carregador rápido USB
- 12 Bloqueio antirroubo Kensington

Ligar ao PC

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

4 Instalação de controlador USB para RJ45

Antes de utilizar o monitor com ancoragem Thunderbolt™, instale o controlador USB.

Pode aceder à página de suporte do website da Philips para transferir os “Controladores de LAN”.

Execute os passos seguintes para instalar:

1. Instale o controlador de LAN correspondente ao seu sistema.
2. Faça duplo clique no controlador para instalar e siga as instruções do Windows para prosseguir com a instalação.
3. Quando a instalação estiver concluída, será apresentada a mensagem “success” (êxito).
4. Quando a instalação estiver concluída, deverá reiniciar o seu computador.
5. Após o reinício, poderá ver “Realtek USB Ethernet Network Adapter” (Placa de Rede Ethernet USB Realtek) na lista de programas instalados.
6. Recomendamos que visite regularmente o link apresentado acima para verificar se existe um controlador mais recente.

Nota

[Contacte a linha de assistência da Philips para obter a ferramenta de clonagem de endereço Mac, conforme necessário.](#)

5 Concentrador USB

Para cumprir as normas energéticas internacionais, o concentrador/portas USB deste monitor estarão desativadas durante os modos Espera e Desligado.

Os dispositivos USB ligados não funcionarão neste estado.

Para "Ativar" permanentemente a função USB, aceda ao menu OSD e, em seguida, selecione “USB em modo de suspensão” e "Ative" a função. Se efetuar a reposição das definições do monitor, defina "modo de suspensão USB" para o "Ativado" no menu OSD.

6 Carregamento USB

Este monitor possui portas USB capazes de fornecer energia, incluindo algumas com a função de carregamento USB (identificadas com o ícone de energia ). Pode utilizar estas portas para carregar, por exemplo, o seu smartphone ou alimentar o seu disco rígido externo. O monitor deve estar sempre ligado para permitir a utilização desta função.

Alguns monitores Philips poderão não alimentar ou carregar o seu dispositivo quando entrarem no modo de “Suspensão/Espera” (com o LED de energia intermitente). Nesse caso, aceda ao menu OSD, selecione “USB Standby Mode” e, em seguida, defina a função para o modo “Ativado” (predefinição = Desativado). Isso irá manter as funções de alimentação e carregamento USB ativas quando o monitor estiver no modo de suspensão/espera.

Audio	USB-C Setting	High Data Speed
	USB Standby Mode	Off ✓
Color		
Language		
OSD Setting		
USB Setting		
Setup		

Nota

Se em qualquer desligar o seu monitor utilizando o botão de energia, todas as portas USB serão desativadas.

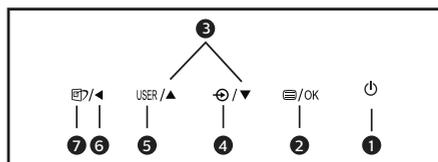
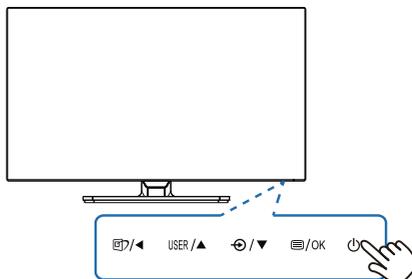
Aviso:

Os dispositivos sem fios USB de 2,4Ghz, tais como, ratos sem fios, teclados e auscultadores, podem causar interferência no sinal de dispositivos de alta velocidade USB 3,2, o que poderá originar uma diminuição da eficiência da transmissão de rádio. Caso isso aconteça, tente os seguintes métodos para ajudar a reduzir os efeitos da interferência.

- Tente manter os recetores USB 2,0 afastados da porta de ligação USB 3,2.
- Utilize um cabo de extensão USB comum ou um hub USB para aumentar a distância entre o seu recetor sem fios e a porta de ligação USB 3,2.

2.2 Utilizar o monitor

1 Descrição dos botões de controlo



1	⏻	Ligar e Desligar o monitor.
2	☰/OK	Aceder ao menu OSD. Confirmar o ajuste do OSD.
3	▲ ▼	Ajustar o menu OSD.
4	USER	Tecla de preferência do utilizador. Personalize a função que pretende para a "tecla do utilizador" a partir do menu OSD.
5	↻	Alterar a fonte de entrada de sinal.
6	◀	Voltar ao nível anterior do menu OSD.

7		<p>SmartImage. Existem várias opções: EasyRead, Escritório, Fotografia, Filme, Jogo, Economia, Modo LowBlue, SmartUniformity, Desligado.</p> <p>Quando o monitor receber um sinal HDR, o modo SmartImage apresentará o menu HDR: Existem várias opções: HDR Premium, Efeito HDR, HDR quente, DisplayHDR 1400, HDR básico, Desligado.</p>
---	---	--

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

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

	PowerSensor	On	0
		Off	✓
	LightSensor		
	LowBlue Mode		
	Input		
	Picture		
	PBP		
	▼		

Instruções básicas e simples acerca das teclas de controlo

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

O menu OSD

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

Main menu	Sub menu	
PowerSensor	On	0, 1, 2, 3, 4
	Off	
LightSensor	On	
	Off	
LowBlue Mode	On	1, 2, 3, 4
	Off	
Input	1 HDMI 2.0	
	2 HDMI 2.0	
	DisplayPort	
	Thunderbolt	
Picture	Auto	On, Off
	SmartImage	EasyRead/Office/Photo/Movie/ Game/Economy/LowBlue Mode/ SmartUniformity/Off
	SmartImage HDR	HDR Premium/HDR Effect/ HDR Warm/DisplayHDR 1400/ HDR Basic/Off
	Adaptive Sync	On, Off
	Picture Format	Wide screen, 4:3, 1:1
	Brightness	0-100
	Contrast	0-100
	HDR Local Dimming	On, Off
	SDR Local Dimming	On, Off
	Sharpness	0-100
	Black Level	0-100
	Hue	0-100
	Saturation	0-100
	6 Colors	Red: 0-100
		Magenta: 0-100
		Blue: 0-100
		Cyan: 0-100
		Green: 0-100
		Yellow: 0-100
	SmartResponse	Off, Fast, Faster, Fastest
SmartContrast	On, Off	
Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6	
Pixel Orbiting	On, Off	
Over Scan	On, Off	
PBP	PBP Mode	Off, PBP
	PBP Input	1 HDMI 2.0, 2 HDMI 2.0, DisplayPort, Thunderbolt
	Swap	
Audio	Volume	0-100
	Mute	On, Off
	Audio Source	HDMI1, HDMI2, DisplayPort, Thunderbolt
Color	Color Temperature	Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
	Color Space	NTSC, sRGB, Adobe RGB, DCI-P3, Rec. 2020, Rec. 709, D-mode
	User Define	Red: 0-100
		Green: 0-100
Blue: 0-100		
Language	English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 高体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어	
OSD Setting	Horizontal	0-100
	Vertical	0-100
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s
	User Key	Volume MultiView Brightness Color Space
USB Setting	USB-C Setting	High Data Speed, High Resolution
	USB Standby Mode	On, Off
Setup	Power LED	0, 1, 2, 3, 4
	Resolution Notification	On, Off
	Reset	Yes, No
	Information	

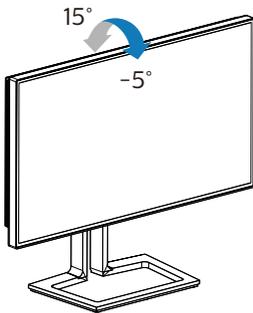
3 Notificação de Resolução

Este monitor foi concebido para um desempenho ideal na sua resolução nativa, 3840 x 2160. Quando o monitor é ligado numa resolução diferente, é emitido um alerta no ecrã: Utilize a resolução 3840 x 2160 para obter os melhores resultados.

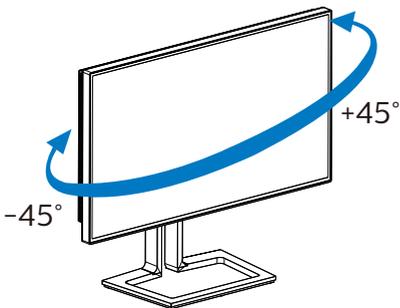
O alerta da exibição da resolução original pode ser desligado a partir do Configuração no OSD (Menu no ecrã).

4 Características físicas

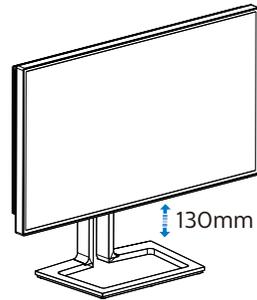
Inclinação



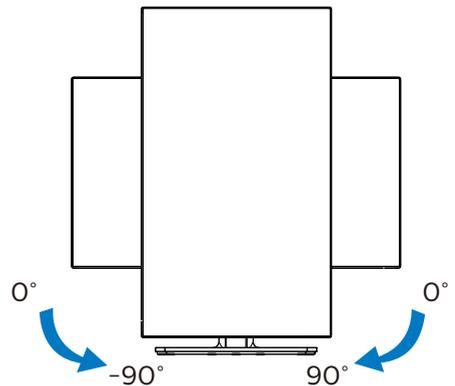
Rotação



Ajuste da altura



Rotação vertical



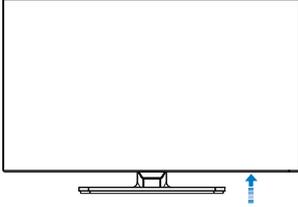
⚠ Aviso

- Para evitar potenciais danos no ecrã como, por exemplo, o painel descolar-se, certifique-se de que o monitor não inclina para baixo mais de -5 graus.
- Não exerça pressão no ecrã enquanto ajusta o ângulo do monitor. Segure apenas na moldura.

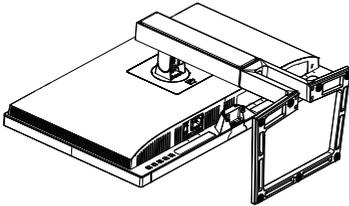
2.3 Remover a base para montagem de suporte VESA

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

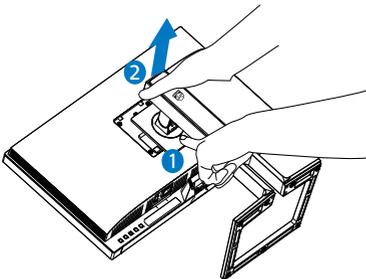
1. Estenda a base do monitor até à altura máxima.



2. Coloque o monitor virado para baixo sobre uma superfície macia. Tenha cuidado para não riscar ou danificar o ecrã. Em seguida, levante a base do monitor.

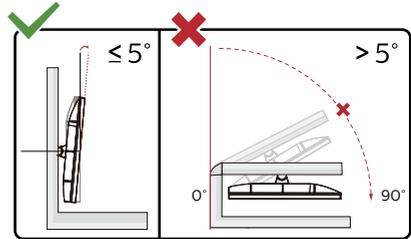
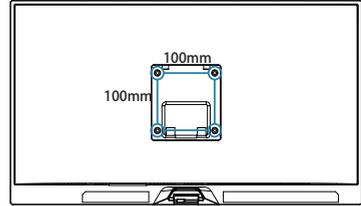


3. Enquanto mantém pressionado o botão de libertação, incline e base e deslize para a retirar.



Nota

Este monitor aceita uma interface de montagem de 100mm x 100mm compatível com a norma VESA. Parafuso de montagem VESA M4. Contacte sempre o fabricante caso deseje efetuar a instalação na parede.

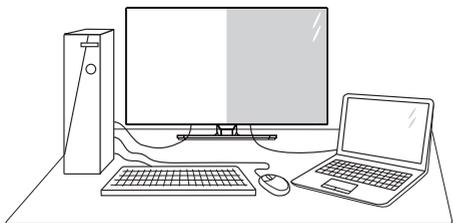


* O aspeto do monitor poderá ser diferente dos ilustrados.

Aviso

- Para evitar potenciais danos no ecrã como, por exemplo, o painel descolar-se, certifique-se de que o monitor não inclina para baixo mais de -5 graus.
- Não exerça pressão no ecrã enquanto ajusta o ângulo do monitor. Segure apenas na moldura.

2.4 MultiView



1 O que é?

O Multiview permite uma visualização e ligação dupla ativa para que possa trabalhar em simultâneo com vários dispositivos, como PC ou computador portátil, lado a lado, facilitando imenso o que, noutras circunstâncias, seria uma operação complexa de multitarefas.

2 Porque preciso desta tecnologia?

Com a função MultiView de alta resolução da Philips, pode desfrutar de um mundo de conectividade com todo o conforto no seu escritório ou em casa. Com esta função, pode usufruir comodamente de várias fontes de conteúdos num só ecrã. Por exemplo: Poderá querer ficar de olho na transmissão de notícias em direto com áudio na janela pequena, enquanto atualiza o seu blog, ou editar um ficheiro Excel a partir do seu Ultrabook, enquanto se encontra numa rede Intranet segura para aceder a ficheiros de um computador de secretária.

3 Como activar o MultiView a partir do menu OSD?

1. Pressione o botão  na traseira do monitor para aceder ao ecrã do menu OSD.

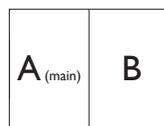
 PowerSensor	PBP Mode	Off
 LightSensor	PBP Input	2 HDMI 2.0
 LowBlue Mode	Swap	
 Input		
 Picture		
 PBP		

2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar o menu principal [PBP] e, em seguida, pressione o botão OK.
3. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar [PBP Mode] (Modo PBP) e, em seguida, pressione o botão OK.
4. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar [PBP].
5. Agora, pode retroceder para definir o [PBP Mode] (Modo PBP), [PBP Input] (Entrada PBP), [Swap] (Trocar).
6. Pressione o botão OK para confirmar a seleção.

4 MultiView no menu OSD

[PBP]: Imagem ao lado da imagem

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



Quando a sub-fonte não é detetada:



Nota

No modo PBP é visível uma faixa preta na parte superior e inferior do ecrã para apresentar a proporção correta. Se pretende ver o ecrã inteiro lado a lado, ajuste a resolução dos seus dispositivos

para ver os ecrãs de 2 dispositivos projetados neste ecrã, lado a lado sem faixas pretas.

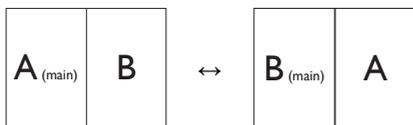
- Entrada PBP: É possível escolher entre diferentes entradas de vídeo como fonte secundária: [1 HDMI 2.0], [2 HDMI 2.0], [DisplayPort] e [Thunderbolt].

Consulte a tabela que se segue para obter informações sobre a compatibilidade da fonte de entrada principal/secundária.

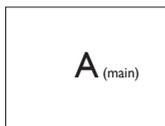
 MultiView		POSSIBILIDADE DE SUB-FONTE (x1)			
		Entradas	1 HDMI 2.0	2 HDMI 2.0	DisplayPort
FONTE PRINCIPAL (x1)	1 HDMI 2.0	•	•	•	•
	2 HDMI 2.0	•	•	•	•
	DisplayPort	•	•	•	•
	Thunderbolt™4	•	•	•	•

- [Swap] (Trocar): A fonte da imagem principal e a fonte da imagem secundária são trocadas no ecrã.

Trocar a fonte A e B no modo [PBP]:



- Off (Desligar): Desativar a função MultiView.



ⓘ Nota

Quando ativar a função TROCAR, o vídeo e a respetiva fonte de áudio serão igualmente trocados.

3. Otimização da imagem

3.1 SmartImage

1 O que é?

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

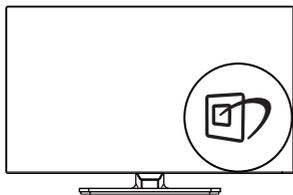
2 Porque preciso desta tecnologia?

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

3 Como funciona?

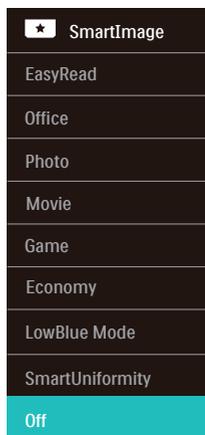
A SmartImage é uma tecnologia de ponta exclusiva da Philips que analisa o conteúdo mostrado no ecrã. Com base no cenário escolhido, o SmartImage ajusta de forma dinâmica o contraste, a saturação da cor e a nitidez das imagens para uma otimizar a visualização - tudo isto em tempo real e premindo apenas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

4 Como activar o SmartImage?



1. Prima  para abrir o SmartImage no ecrã.
2. Continue a premir ▼▲ para mudar entre Leitura fácil, Escritório, Fotos, Filmes, Jogos, Económico, Modo de luz azul reduzida, SmartUniformity e Desligado.
3. O SmartImage permanecerá no ecrã durante 5 segundos ou pode também premir o botão "OK" para confirmar.

Existem diversas opções: Leitura fácil, Escritório, Fotos, Filmes, Jogos, Económico, Modo de luz azul reduzida, SmartUniformity e Desligado.



- EasyRead (Leitura fácil): Ajuda a melhorar a leitura de aplicações de texto, como e-books em PDF. Através da utilização de um algoritmo especial que aumenta o contraste e a nitidez, a exibição do texto é otimizada para uma leitura confortável, ajustando o brilho, contraste e temperatura da cor do monitor.
- Office (Escritório): Otimiza o texto e reduz o brilho para uma maior facilidade de leitura e reduzir a fadiga ocular. Este modo otimiza

significativamente a legibilidade e a produtividade ao usar folhas de cálculo, ficheiros PDF, artigos digitalizados ou outras aplicações geralmente usadas em escritórios.

- Photo (Fotos): 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.
- Movie (Filmes): Este modo aumenta a luminância, aprofunda a saturação da cor, ajusta o contraste de forma dinâmica e optimiza a nitidez para que consiga ver as áreas mais escuras dos seus clips de vídeo sem atenuação das cores nas áreas mais claras ao mesmo tempo que mantém que permite a visualização de vídeos com cores naturais.
- Game (Jogos): 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.
- Economy (Económico): Neste modo, o brilho e o contraste são ajustados e é feita a sintonização fina da luz de fundo para que possa obter uma correcta visualização das aplicações usadas no escritório e um baixo consumo de energia.
- Modo de luz azul reduzida: Modo de luz reduzida para uma utilização sem fadiga ocular. Estudos revelaram que, tal como os raios ultravioletas podem causar danos oculares, os raios de luz azul de onda curta emitidos por ecrãs LED

podem causar danos oculares e afetar a visão ao longo do tempo. O Modo de luz azul reduzida da Philips, desenvolvido para o seu bem-estar, utiliza uma tecnologia de software inteligente para reduzir os raios de luz azul de onde curta prejudiciais.

- SmartUniformity: As flutuações de brilho em diferentes partes de um ecrã são um fenómeno comum nos monitores LCD. A uniformidade típica é calculada em cerca de 75-80%. Ao ativar a função Philips SmartUniformity, a uniformidade do ecrã aumenta para mais de 95%. Isto produz imagens mais consistentes e verdadeiras.
- Off (Desligar): Não é feita qualquer optimização por parte do SmartImage.



Nota

Modo Philips LowBlue, modo 2 em conformidade com a certificação de Baixa Emissão de Luz Azul da TÜV. Para utilizar este modo, pressione simplesmente o botão  e, em seguida, pressione   para seleccionar o modo LowBlue. Consulte acima os passos para seleccionar o modo SmartImage.

Quando este monitor recebe sinal HDR do dispositivo ligado, seleccione um modo de imagem que melhor satisfaça as suas necessidades.

Existem várias opções: HDR Premium, Efeito HDR, HDR quente, DisplayHDR 1400, HDR básico, Desligado.



- HDR Premium: Otimiza o contraste e o brilho para uma experiência visual mais vívida e imersiva.
- HDR Effect (Efeito HDR): Aumenta o contraste e o brilho para uma experiência de visualização mais realista.
- HDR Warm (HDR quente): Muda a temperatura da cor para uma experiência visual mais quente.
- DisplayHDR 1400: Certificação VESA DisplayHDR 1400.
- HDR Basic (HDR básico): Definição básica de HDR para conteúdo HDR.
- Off (Desligado): Não é feita qualquer otimização por parte da função SmartImage HDR.

☰ Nota

Para desligar a função HDR, desative a partir do dispositivo de entrada e respetivo conteúdo.

As definições de HDR inconsistentes entre o dispositivo de entrada e o monitor podem causar imagens insatisfatórias.

3.2 SmartContrast

1 O que é?

Tecnologia exclusiva que analisa de forma dinâmica o conteúdo exibido no ecrã e otimiza automaticamente a relação de contraste do monitor 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, está a poupar na conta da electricidade e a prolongar a vida útil do monitor.

3 Como funciona?

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

3.3 Personalizar o espaço de cor e o valor da cor

É possível ajustar manualmente o valor de cada cor ou selecionar o modo de espaço de cor apropriado para exibir corretamente o conteúdo exibido.

1 Ajustar manualmente o valor de uma cor:

1. Pressione o botão  para aceder ao menu OSD.
2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar o menu principal [Picture (Imagem)] e, em seguida, pressione o botão OK.
3. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar [6 Colors (6 cores)].
4. Selecione uma das cores e, em seguida, ajuste o valor.
5. Pressione o botão OK para confirmar a seleção.

2 Selecione o modo de espaço de cor apropriado para o conteúdo exibido:

1. Pressione o botão  para aceder ao menu OSD.
2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar o menu principal [Color (Cor)] e, em seguida, pressione o botão OK.
3. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar [Color Space (Espaço de cor)].
4. Selecione um dos modos de cor.
5. Pressione o botão OK para confirmar a seleção.

3 Existem várias opções:

- **NTSC:** Vídeo analógico.
- **sRGB:** A maioria das aplicações e jogos para computadores pessoais, Internet, e web design.
- **Adobe RGB:** Aplicações gráficas.

- **DCI-P3:** Projetores de cinema digital, alguns filmes e jogos, e produtos Apple. Fotografia.
- **Rec. 2020:** Vídeos UHD.
- **Rec. 709:** Vídeos HD.
- **D-mode:** Modo DICOM, melhora o desempenho do nível da escala de cinzentos

 **Nota**

O modo HDR e o modo de espaço de cor não podem ser ativados em simultâneo. Desative o modo HDR antes de selecionar um dos modos de espaço de cor.

3.4 LightSensor

1 O que é?

O LightSensor é uma forma única e inteligente de otimizar a qualidade da imagem através da medição e análise do sinal para ajustar automaticamente as definições de qualidade da imagem. O LightSensor utiliza um sensor para ajustar o brilho da imagem de acordo com as condições de luminosidade ambiente.

2 Como ativar o LightSensor?

 PowerSensor	On	
	Off	✓
 LightSensor		
 LowBlue Mode		
 Input		
 Picture		
 PBP		
▼		

1. Pressione o botão  na traseira do monitor para aceder ao ecrã do menu OSD.
2. Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar [LightSensor] e prima o botão OK.
3. Prima o botão ▲ ou ▼ para ativar ou desativar o LightSensor.

3.5 Adaptive Sync



Adaptive Sync

Há muito tempo que os jogos de PC são uma experiência imperfeita porque as GPUs (Unidades de Processamento Gráfico) e os monitores são actualizados a taxas diferentes. Por vezes, uma GPU pode produzir muitas imagens novas durante uma única actualização do monitor e este apresentará partes das mesmas como uma só imagem. Isto designa-se de “tearing” (imagem quebrada). Os jogadores podem corrigir este efeito gráfico com uma funcionalidade chamada “v-sync”, mas a imagem pode tornar-se instável enquanto a GPU espera que o monitor solicite uma actualização antes de apresentar novas imagens.

A capacidade de resposta do rato e os fotogramas por segundo também são diminuídos com a sincronização vertical. A tecnologia Adaptive Sync elimina todos estes problemas permitindo que a GPU atualize o monitor no momento em que uma nova imagem está pronta, oferecendo aos jogadores uma experiência de jogo incrivelmente suave, rápida e sem cortes nas imagens.

3.6 HDR

Definições de HDR no sistema Windows10

Passos

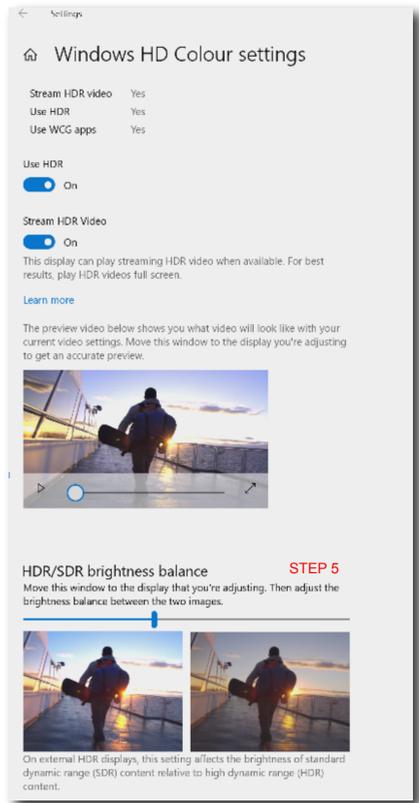
1. Clique com o botão direito no ambiente de trabalho, aceda às Definições de visualização
2. Selecione o ecrã/monitor
3. Escolha um monitor com capacidade HDR em Reorganizar os seus monitores.
4. Selecione Definições de Cor HD do Windows.
5. Ajuste o Brilho para o conteúdo SDR

Nota:

É necessária a edição Windows10. Atualize sempre para a versão mais recente.

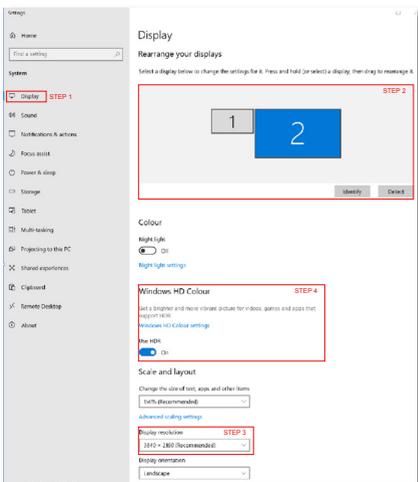
Para obter mais informações, visite o website oficial da Microsoft, através do link abaixo.

<https://support.microsoft.com/en-au/help/4040263/windows-10-hdr-advanced-color-settings>



Nota:

1. Para desativar a função HDR, desative no dispositivo de entrada e no respetivo conteúdo. A utilização de definições de HDR diferentes entre o dispositivo de entrada e o monitor poderá originar a apresentação de imagens não satisfatórias.
2. Existe um ventilador no interior do monitor que será automaticamente ativado quando o monitor atingir uma determinada temperatura e ajuda a diminuir a temperatura no interior do monitor.
3. O ventilador irá desligar-se, se o monitor desligar, se entrar no modo de suspensão ou nenhum sinal estiver a ser recebido.



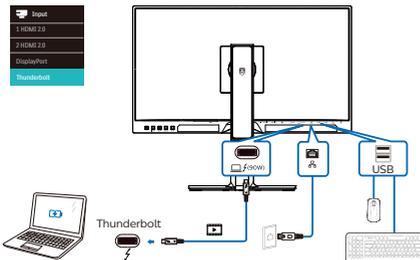
4. Apresentação do monitor com ancoragem Thunderbolt™

Os monitores Philips com ancoragem Thunderbolt™ oferecem replicação universal de portas para uma ligação simples e ordenada para computadores portáteis.

Ligue-se em segurança a redes, transmita dados, vídeo e áudio a partir do computador portátil utilizando apenas um único cabo.

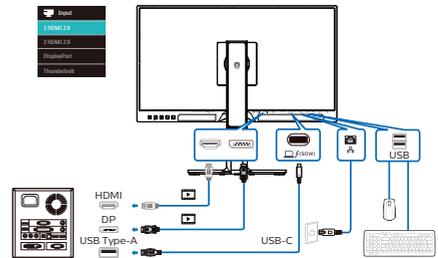
4.1 Ancoragem através de Thunderbolt™ 4

1. Ligue o cabo Thunderbolt™ 4 à porta de entrada Thunderbolt  do monitor e ao seu PC. É possível transmitir vídeo, áudio, dados, rede, energia através do cabo Thunderbolt™.
2. Pressione o botão  traseira do monitor para aceder ao ecrã do menu de entrada.
3. Pressione o botão  ou  para seleccionar [Thunderbolt].



4.2 Ancoragem através de USB-C

1. Ligue o cabo USB C-A à porta de entrada Thunderbolt  do monitor e ao seu PC.
2. Ligue o cabo HDMI ou DisplayPort ao monitor e ao seu PC para entrada de vídeo.
3. Pressione o botão  traseira do monitor para aceder ao ecrã do menu de entrada.
4. Pressione o botão  ou  para seleccionar [1 HDMI 2.0], [2 HDMI 2.0] ou [DisplayPort].



Nota

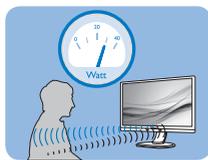
Quando ligar o seu monitor ao PC com um cabo Thunderbolt ou USB C-A, o ecrã do seu monitor será provavelmente identificado como a ecrã expandido. Para aceder ao ecrã principal no seu monitor, mantenha premida a tecla Windows  e pressione a tecla P duas vezes. (Tecla Windows  + P + P) Se, mesmo assim, o ecrã principal não for apresentado no monitor, mantenha pressionada a tecla Windows  e pressione a tecla P. Todas as opções serão exibidas no lado direito e, em seguida, selecione “PC screen only (Apenas ecrã do PC)” ou “Duplicated (Duplicado)”.

5. PowerSensor™

1 Como funciona?

- O PowerSensor funciona sob o princípio de transmissão e recepção de sinais "infravermelhos" inofensivos para determinar a presença do utilizador.
- Quando o utilizador se encontra em frente ao monitor, este funciona normalmente com as definições pré-configuradas pelo utilizador (brilho, contraste, cor, etc.)
- Por exemplo, assumindo que o monitor foi configurado com 100% de brilho, quando o utilizador abandona o seu lugar e já não se encontra em frente ao monitor, este reduz automaticamente o consumo de energia até 80%.

Utilizador presente



Utilizador não presente



O consumo de energia ilustrado acima serve apenas como referência

2 Configuração

Configurações predefinidas

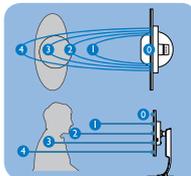
O PowerSensor está configurado para detetar a presença do utilizador a uma distância de entre 30 e 100 cm do ecrã e entre cinco graus à esquerda ou à direita do monitor.

Configurações personalizadas

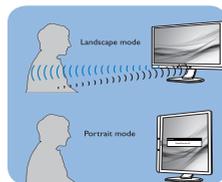
Se preferir ficar numa posição fora dos parâmetros mencionados acima, defina um sinal mais elevado para uma eficácia de deteção ideal: Quanto mais alta for a definição, mais forte será o sinal de deteção. Para uma maior eficiência do PowerSensor e uma deteção eficaz, posicione-se diretamente em frente ao seu monitor.

- Se preferir posicionar-se a mais de 100 cm do monitor utilize o sinal de deteção máximo para distâncias de até 120 cm. (configuração 4)
- Dado que as roupas em tons escuros tendem a absorver os sinais infravermelhos mesmo que o utilizador esteja a menos de 100 cm do monitor, aumente a força do sinal quando utilizar peças de vestuário escuras.

Distância do sensor



Modo horizontal/vertical



As ilustrações acima servem apenas como referência e poderão não refletir exatamente o ecrã deste modelo.

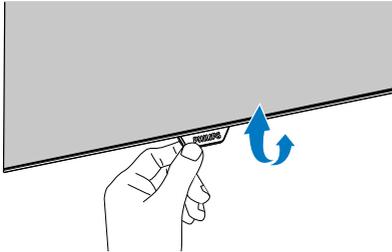
3 Como ajustar as configurações

Se o PowerSensor não funcionar corretamente dentro ou fora dos parâmetros predefinidos, pode ajustar a deteção do seguinte modo:

- Pressione **OK** para mostrar o menu OSD (menu apresentado no ecrã)
- Pressione **▼** para selecionar a opção "PowerSensor" e, em seguida, pressione **OK** para entrar na definição PowerSensor.
- Será exibida a barra de ajuste.
- Ajuste a deteção do PowerSensor para a Configuração 4 e prima **OK**.
- Teste a nova configuração para verificar se o PowerSensor deteta corretamente a sua posição.
- A função PowerSensor foi concebida para funcionar apenas

no modo de Paisagem (posição horizontal). Depois de ligado, o PowerSensor será desligado automaticamente se o monitor for utilizado no modo Vertical (90 graus / posição vertical). Quando o monitor for colocado novamente na posição predefinida Horizontal, o PowerSensor voltará a ligar automaticamente.

4 Abra o PowerSensor



- Se a estrutura do PowerSensor do seu monitor for do tipo dobrável, certifique-se de que está aberto para que funcione corretamente. Pode ativar ou desativar o PowerSensor através do menu OSD. Tenha em atenção que se estiver fechado, o PowerSensor não será ativado, mesmo que esteja definido como “Ativado” no menu OSD.

ⓘ Nota

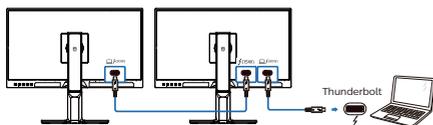
Um modo PowerSensor seleccionado manualmente ficará operacional até que este seja reajustado ou que o modo predefinido seja seleccionado. Caso considere que por qualquer razão o PowerSensor se encontra demasiadamente sensível ao movimento, ajuste a força do sinal para um nível mais baixo. Mantenha a lente do sensor limpa. Se a lente do sensor estiver suja, limpe-o com álcool para evitar reduzir a deteção de distância.

6. Função de ligação em cadeia

A ligação Thunderbolt™ 4 suporta ligação em cadeia. Se o seu computador portátil/pessoal/monitor suportar Thunderbolt™ 4, pode utilizar a porta Thunderbolt™ 4 para ligar vários ecrãs (ligação em cadeia).

Para ligar vários monitores em cadeia, verifique o seguinte:

1. Ligue o cabo Thunderbolt™ 4 à porta de entrada Thunderbolt  (90W) do primeiro monitor e ao seu PC.
2. Ligue outro cabo à porta de saída Thunderbolt  (15W) do primeiro monitor e à porta de entrada Thunderbolt do segundo monitor.



Nota

- O número máximo de monitores que podem ser ligados, poderá variar de acordo com o desempenho da GPU.
- Para ativar o modo HDR no monitor, certifique-se de que o monitor ligado está no modo expandido no seu PC.
- Para ativar a função HDR: Expanda o ecrã escolhendo o modo expandido nas definições do seu computador portátil/PC. Em alternativa, duplique os ecrãs selecionando o modo Clonar no seu computador portátil/PC.
- Modo Expandir: Ambos os monitores podem suportar 4K HDR a 60 Hz com cores de 10 bits.

- Modo Clonar: Um monitor suporta 4K HDR a 60 Hz com cores de 10 bits, o monitor clonado suporta apenas até 4K a 60 Hz, apenas 8 bits.

7. Designs para evitar síndrome de visão de computador (SVC)

O monitor Philips foi concebido para evitar fadiga ocular causada por utilização prolongada do computador.

Siga as instruções abaixo e utilize o monitor Philips para reduzir com eficiência a fadiga e maximizar a produtividade no trabalho.

1. Luz ambiente adequada:

- Ajuste a luz ambiente para um nível semelhante ao do brilho do ecrã, evite luzes fluorescentes e superfícies que refletem demasiada luz.
- Ajuste o brilho e o contraste para o nível adequado.

2. Bons hábitos de trabalho:

- A utilização prolongada do monitor pode provocar desconforto ocular, por conseguinte, sugerimos que faça pausas mais curtas com mais frequência no seu local de trabalho, em detrimento de pausas mais longas e menos frequentes, por exemplo, uma pausa de 5 a 10 minutos após 50 a 60 minutos de utilização contínua do monitor, é provavelmente melhor do que uma pausa de 15 minutos a cada duas horas.
- Olhe para objetos a distâncias diferentes depois de estar um longo período focado no ecrã.
- Feche e revire os olhos para relaxar.
- Pisque os olhos com frequência enquanto trabalha.
- Estique o pescoço e incline lentamente a cabeça para trás, para

a frente e para os lados para aliviar a dor.

3. Postura de trabalho ideal

- Coloque o ecrã à altura e ângulo adequados à sua altura.

4. Escolha um monitor Philips para reduzir a fadiga ocular.

- Ecrã antirreflexo: O ecrã antirreflexo reduz com eficiência reflexos irritantes e perturbadores que causam fadiga ocular.
- Modo LowBlue: A luz azul pode causar fadiga ocular. O modo LowBlue da Philips permite definir diferentes níveis de filtro de luz azul para várias situações de trabalho.
- Modo EasyRead para uma experiência de leitura semelhante ao papel, proporcionando uma experiência de visualização mais confortável durante a leitura de documentos longos no ecrã.

8. Especificações técnicas

Imagens/Ecrã	
Tipo de monitor	Tecnologia IPS
Retroiluminação	Retroiluminação Mini LED
Tamanho do ecrã	27" Panorâmico (68,6 cm)
Proporção	16:9
Distância dos pixéis	0,1554(H) mm x 0,1554(V) mm
Revestimento do ecrã	Antirreflexo, 3H, atenuação 25%
Relação de contraste (típico)	1300:1
Resolução ótima	3840 x 2160 @ 60 Hz
Ângulo de visualização	178° (H) / 178° (V) @ C/R > 10 (típico)
Cores do monitor	1,07 mil milhões de cores (8 bits-Hi-FRC)
Melhoramentos da imagem	SmartImage/ SmartImage HDR
Taxa de atualização vertical	HDMI/DP: 40 Hz - 60 Hz Thunderbolt™ 4: 23 Hz - 75 Hz
Frequência horizontal	30 kHz - 140 kHz
NTSC (CIE1976)*	121%
AdobeRGB (CIE1976)*	99,2%
sRGB (CIE1931)*	154%
Gama de cores	SIM
Modo de luz azul reduzida	SIM
Leitura fácil	SIM
SmartUniformity	SIM
Delta E	<ul style="list-style-type: none"> Um Delta E médio é inferior a 1 quando o escurecimento local é desativado. Um Delta E médio é inferior a 2 quando o escurecimento local é ativado.
HDR	Certificação VESA DisplayHDR 1400
Adaptive Sync	SIM
Ligações	
Conectores	2x HDMI 2.0 (HDCP 2.2/ HDCP 1.4) 1x DisplayPort 1.4 (HDCP 2.2/ HDCP 1.4) 2x Thunderbolt™ 4 (entrada Thunderbolt x1, saída Thunderbolt x1) 1x RJ-45, Ethernet LAN (10M/100M/1000M) 4x USB-A, receção com x1 carregamento rápido BC 1.2 1x Saída de áudio
Fonte de entrada de sinal	HDMI, DisplayPort, Thunderbolt™ 4  (90W)
Saída de sinal	Thunderbolt™ 4  (15W) (Consultar função de ligação em cadeia)
USB SuperSpeed	USB 3.2 Gen2, 10 Gbps

Thunderbolt™	Thunderbolt™ 4 (entrada) (a montante, modo DisplayPort Alt, HDCP 2.2/ HDCP 1.4, PD 90W) Thunderbolt™ 4 (saída) (a jusante, PD 15W)		
Fornecimento de energia	<ul style="list-style-type: none"> Thunderbolt™ 4 (entrada): USB PD versão 3.0, até 90W (5V/3A; 7V/3A; 9V/3A; 10V/3A; 12V/3A; 15V/3A; 20V/4,5A) Thunderbolt™ 4 (saída): USB PD versão 3.0, 15W (5V/3A) USB-A (inferior xl, BC 1.2): 7,5W (5V/1,5A) 		
Sincronização de entrada	Sincronização separada		
Facilidade de utilização			
Facilidade de utilização			
Altifalante incorporado	3 W x 2		
MultiView	Modo PBP, 2 x dispositivos		
Idiomas do menu OSD	Inglês, alemão, espanhol, grego, francês, italiano, húngaro, neerlandês, português, português do brasil, polaco, russo, sueco, finlandês, turco, checo, ucraniano, chinês simplificado, chinês tradicional, japonês, coreano		
Outras características	Suporte VESA (100x100 mm), bloqueio Kensington		
Compatibilidade Plug & Play	DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7, Mac OS X		
Base			
Inclinação	-5 / +15 graus		
Rotação	-45 / +45 graus		
Ajuste da altura	130 mm		
Rotação vertical	-90 / +90 graus		
Alimentação			
Consumo	Tensão de entrada AC a 100VAC, 50Hz	Tensão de entrada AC a 115VAC, 50Hz	Tensão de entrada AC a 230VAC, 50Hz
Funcionamento normal	74,3W (tip.)	74,5W (tip.)	75,6W (tip.)
Modo de Suspensão (Espera)	0,3W	0,3W	0,3W
Modo Desligado	0,3W	0,3W	0,3W
Modo Desligado (Interruptor AC)	0 W	0 W	0 W
Dissipação de calor*	Tensão de entrada AC a 100VAC, 50Hz	Tensão de entrada AC a 115VAC, 50Hz	Tensão de entrada AC a 230VAC, 50Hz
Funcionamento normal	253,58 BTU/h (tip.)	254,27 BTU/h (tip.)	258,02 BTU/h (tip.)
Modo de Suspensão (Espera)	1,02 BTU/h	1,02 BTU/h	1,02 BTU/h

Modo Desligado	1,02 BTU/h	1,02 BTU/h	1,02 BTU/h
Modo Desligado (Interruptor AC)	0 BTU/h	0 BTU/h	0 BTU/h
Modo Ligado (modo ECO)	45,1 W (tip.)		
PowerSensor	14,0 W (tip.)		
LED indicador de alimentação	No modo: Branco, suspender/desligar: Branco (intermitente)		
Fonte de alimentação	Incorporada, 100–240V AC, 50/60Hz		
Dimensões			
Produto com base (LxAxP)	613 x 515 x 204 mm		
Produto sem base (LxAxP)	613 x 369 x 68 mm		
Produto com embalagem (LxAxP)	735 x 423 x 285 mm		
Peso			
Produto com base	9,43 kg		
Produto sem base	7,02 kg		
Produto com embalagem	14,46 kg		
Condições de funcionamento			
Intervalo de temperatura (funcionamento)	0°C a 35°C (HDR) 0°C a 40°C (SDR)		
Humidade relativa (funcionamento)	20% a 80%		
Pressão atmosférica (funcionamento)	700 a 1060 hPa		
Intervalo de temperatura (inativo)	-20°C a 60°C		
Humidade relativa (inativo)	10% a 90%		
Pressão atmosférica (inativo)	500 a 1060 hPa		
Ambiente e energia			
ROHS	SIM		
Embalagem	100% reciclável		
Substâncias específicas	caixa 100% isenta de PVC BFR		
Caixa			
Cor	Preto		
Acabamento	Textura		

Nota

- Estes dados estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Aceda a www.philips.com/support para transferir a versão mais recente do folheto.
- As versões de HDMI e DP cumprem as Especificações do Teste de Conformidade (CTS).
- Folhas de informações SmartUniformity e Delta E incluídas na embalagem.

- 4.O melhor efeito da função terá de aquecer o monitor em duas horas com base no modo de escurecimento local.
5. Existe um ventilador no interior do monitor que será automaticamente ativado quando o monitor atingir uma determinada temperatura. Poderá ouvir o som do funcionamento do ventilador que ajuda a diminuir a temperatura no interior do monitor.
6. Área NTSC com base em CIE1976. Cobertura AdobeRGB com base em CIE1976. Área sRGB com base em CIE1931.

8.1 Resolução e modos predefinidos

- 1** Resolução máxima
3840 x 2160 a 60 Hz
- 2** Resolução recomendada
3840 x 2160 a 60 Hz

Freq. H. (kHz)	Resolução	Freq. V. (Hz)
31,47	720x400	70,09
31,47	640x480	59,94
35,00	640x480	66,67
37,86	640x480	72,81
37,50	640x480	75,00
35,16	800x600	56,25
37,88	800x600	60,32
48,08	800x600	72,19
46,88	800x600	75,00
47,73	832x624	74,55
48,36	1024x768	60,00
56,48	1024x768	70,07
60,02	1024x768	75,03
44,77	1280x720	59,86
60,00	1280x960	60,00
63,89	1280x1024	60,02
79,98	1280x1024	75,03
55,94	1440x900	59,89
67,50	1920x1080	60,00
133,29	1920x2160 PBP mode (2 Win)	59,99
88,78	2560x1440	59,95
65,67	3840x2160	29,98
133,31	3840x2160	60,00

3 Resolução de vídeo

Resolução	Freq. V. (Hz)
640x480P	59,94/60 Hz 4:3
720x576P	50 Hz 16:9
720x480P	59,94/60 Hz 16:9
1280x720P	59,94/60 Hz 16:9
1920x1080P	59,94/60 Hz 16:9
3840x2160P	60 Hz 16:9
3840x2160P	50 Hz 16:9
3840x2160P	30 Hz 16:9
3840x2160P	25 Hz 16:9



Nota

Tenha em atenção que o monitor funciona melhor com a sua resolução nativa de 3840 x 2160. Para uma melhor qualidade de visualização, utilize esta resolução.

4 Largura de banda de vídeo

Anfitrião	Cabo de vídeo	Resolução
USB-C (Modo Alt DP1.2)	Cabo USB-C Gen1	3840x2160 a 60Hz
	Cabo Thunderbolt™ 3 (40G)	
	Cabo Thunderbolt™ 4 (40G)	
USB-C (Modo Alt DP1.4)	Cabo USB-C Gen1	3840x2160 a 60 Hz com HDR
	Cabo Thunderbolt™ 3 (40G)	
	Cabo Thunderbolt™ 4 (40G)	
Thunderbolt™ 3/ Thunderbolt™ 4 (Modo Alt DP1.2)	Cabo USB-C Gen1	3840x2160 a 60Hz
	Cabo Thunderbolt™ 3 (40G)	
	Cabo Thunderbolt™ 4 (40G)	
Thunderbolt™ 3/ Thunderbolt™ 4 (Modo Alt DP1.4)	Cabo USB-C Gen1	3840x2160 a 60 Hz com HDR
	Cabo Thunderbolt™ 3 (40G)	
	Cabo Thunderbolt™ 4 (40G)	
HDMI 2.0	Cabo HDMI 2.0	3840x2160 a 60 Hz com HDR
DisplayPort	Cabo DP 1.2	3840x2160 a 60Hz
DisplayPort	Cabo DP 1.4	3840x2160 a 60 Hz com HDR

5 Largura de banda USB

Anfitrião	Cabo USB a montante	Dispositivo USB ligado a USB a jusante
USB-A (5Gbps)	Cabo A-C	Suporta USB 2.0/3.2 Gen1
USB-C (5Gbps apenas dados)	Cabo USB-C Gen1/2	Suporta USB 2.0/3.2 Gen1
	Cabo Thunderbolt™ 4 (40G)	
	Cabo Thunderbolt™ 3 (40G)	
USB-C (Modo Alt DP1.2)	Cabo USB-C Gen1/2	Suporta, USB 2.0 apenas
	Cabo Thunderbolt™ 4 (40G)	
	Cabo Thunderbolt™ 3 (40G)	
USB-C (Modo Alt DP1.4) Ligação principal: HBR3	Cabo USB-C Gen1	Suporta USB 2.0/3.2 Gen1
	Cabo USB-C Gen2	Suporta USB 2.0/3.2 Gen2
	Cabo Thunderbolt™ 4 (40G)	
	Cabo Thunderbolt™ 3 (40G)	
USB-C (Modo Alt DP1.4) Ligação principal: HBR2	Cabo USB-C Gen1	Suporta, USB 2.0 apenas
	Cabo USB-C Gen2	
	Cabo Thunderbolt™ 4 (40G)	
	Cabo Thunderbolt™ 3 (40G)	
Thunderbolt™ 4/ Thunderbolt™ 3	Cabo Thunderbolt™ 4 (40G)	Suporta USB 2.0/3.2 Gen2
	Cabo Thunderbolt™ 3 (40G)	

9. 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, rato ou outro dispositivo de entrada é detetada, o monitor é "reativado" automaticamente. A tabela a seguir apresenta o consumo de energia e a sinalização desta função automática de poupança de energia:

Definição da gestão de energia					
Modo VESA	Vídeo	Sincronização horizontal	Sincronização vertical	Energia utilizada	Cor do LED
Atividade	LIGADO	Sim	Sim	74,5 W (tip.) 322,2 W (máx.)	Branco
Modo de Suspensão (Espera)	DESLIGADO	Não	Não	0,3 W	Branco (intermitente)
Modo Desligado (Interruptor AC)	DESLIGADO	-	-	0 W	DESLIGADO

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

- Resolução nativa: 3840 x 2160
- Contraste: 50%
- Brilho: 70%
- Temperatura da cor: 6500 k com padrão branco completo



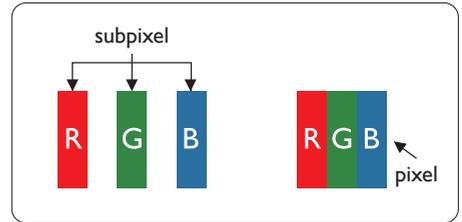
Nota

Estes dados estão sujeitos a alteração sem aviso prévio.

10. Apoio ao Cliente e Garantia

10.1 Política da Philips quanto a defeitos de píxeis nos monitores de ecrã plano

A Philips se esforça para oferecer produtos da mais alta qualidade. Utilizamos alguns dos mais avançados processos de fabrico disponíveis no mercado e uma rigorosa prática de controlo de qualidade. No entanto, por vezes os defeitos de píxeis ou subpíxeis decorrentes em painéis TFT utilizados em monitores de ecrã 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 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

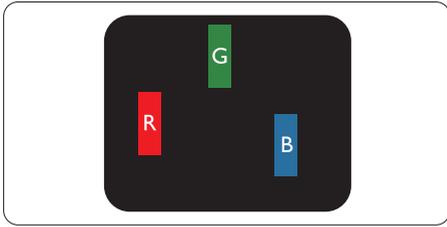
Um pixel, ou um elemento de figura, é composto de três subpíxeis nas cores primárias de vermelho, verde e azul. Muitos píxeis juntos formam uma figura. Quando todos os subpíxeis de um pixel estão brilhantes, os três subpíxeis coloridos aparecem juntos como um único pixel branco. Quando todos estiverem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

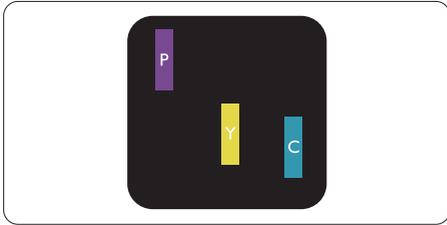
Os defeitos de píxeis e subpíxeis aparecem no ecrã de diferentes formas. Há duas categorias de defeitos de píxeis e diversos tipos de defeitos de subpíxeis em cada categoria.

Anomalias de Pontos Brilhantes

As anomalias de pontos brilhantes aparecem como píxeis ou subpíxeis que estão sempre acesos ou "ligados". Isto é, um ponto brilhante é um subpixel que sobressai no ecrã quando o monitor apresenta um padrão escuro. Há três tipos diferentes de anomalias de pontos brilhantes.

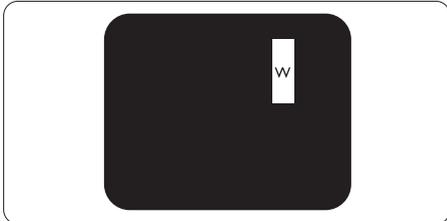


Um subpixel brilhante vermelho, verde ou azul.



Dois subpixels adjacentes brilhantes:

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



Três subpixels adjacentes brilhantes (um pixel branco).

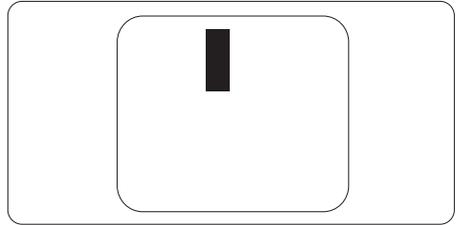
Nota

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

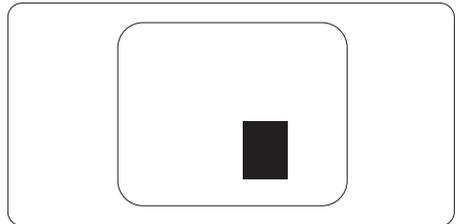
As anomalias de pontos pretos aparecem como pixels ou subpixels que estão sempre escuros ou "desligados". Isto é, um ponto preto é um subpixel que sobressai no ecrã quando o

monitor apresenta um padrão claro. Estes são os tipos de anomalias de pontos pretos.



Proximidade dos defeitos de pixels

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



Tolerâncias de defeitos de pixels

Para que seja reparado ou substituído devido a defeitos de pixels durante o período de garantia, o monitor TFT de um ecrã plano Philips deverá apresentar defeitos de pixels ou subpixels que excedam as tolerâncias listadas abaixo.

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

Defeitos em 1 ou 2 subpíxeis adjacentes = 1 ponto com defeito

10.2 Apoio ao Cliente e Garantia

Para obter informações acerca da garantia e suporte adicional válido para a sua região, visite o Website www.philips.com/support para obter mais detalhes ou contacte o Centro de Informações ao Consumidor Philips local.

Para saber o período de garantia consulte a declaração de garantia no manual de informações importantes.

No caso de garantia alargada, se desejar aumentar o período de garantia geral, é oferecido um pacote de serviço Fora da Garantia é oferecido através do nosso Centro de Assistência Certificado.

Caso deseje utilizar este serviço, certifique-se de que adquire o serviço no prazo de 30 dias de calendário a partir da data de compra original. Durante o período de garantia alargada, o serviço inclui recolha, reparação e devolução. No entanto, o utilizador será responsável por todos os custos adicionais.

Caso o Parceiro de Assistência Certificado não seja capaz de realizar as reparações necessárias ao abrigo do pacote de garantia alargada oferecido, iremos encontrar soluções alternativas para si, caso seja possível, durante o período de garantia alargada que adquiriu.

Contacte o nosso Representante de Assistência ao Consumidor Philips ou centro de contacto local (através do número de apoio ao cliente) para obter mais detalhes.

• Período de Garantia Normal Local	• Período de Garantia Alargada	• Período de Garantia Total
• Varia consoante a região	• + 1 Ano	• Período de garantia normal local +1
	• + 2 Anos	• Período de garantia normal local +2
	• + 3 Anos	• Período de garantia normal local +3

**Comprovativo de compra original e aquisição de garantia alargada necessários.

Nota

Consulte as linhas de apoio regional no manual de informações importantes, disponível na página de suporte do website da Philips.

11. Resolução de problemas e Perguntas frequentes

11.1 Resolução de problemas

Esta página aborda os problemas que podem ser corrigidos pelo utilizador. Se o problema persistir mesmo depois de ter experimentado estas soluções, contacte o serviço de apoio 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 energia existente na traseira do monitor está na posição OFF (DESLIGADO) e pressione para o colocar na posição ON (LIGADO).

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 poupança de energia pode estar ativada

O ecrã diz

Check cable connection

- 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 fumo ou faíscas

- Não execute quaisquer passos para resolução do problema
- Para sua segurança, desligue imediatamente o monitor da fonte de alimentação
- Contacte imediatamente o representante do serviço de apoio a clientes da Philips.

2 Problemas com as imagens

A imagem não está devidamente centrada

- Ajuste a posição da imagem utilizando a função "Auto" no item Controlos Principais do menu OSD.
- Ajuste a posição da imagem utilizando a opção Fase/Relógio do item Configurar em Controlos principais. Válido apenas no modo VGA.

A imagem mostrada no ecrã vibra

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

Aparecimento de cintilação vertical



- Ajuste a imagem utilizando a função "Auto" no item Controlos Principais do menu OSD.
- Elimine as barras verticais utilizando a opção Fase / Relógio do item Configurar nos Controlos principais do OSD. Válido apenas no modo VGA.

Aparecimento de cintilação horizontal



- Ajuste a imagem utilizando a função "Auto" no item Controlos Principais do menu OSD.
- Elimine as barras verticais utilizando a opção Fase / Relógio do item Configurar nos Controlos principais do OSD. Válido apenas no modo VGA.

A imagem parece desfocada, pouco nítida ou escura

- Ajuste o contraste e o brilho no ecrã.

Uma "imagem residual", "imagem queimada" ou "imagem fantasma" permanece no ecrã depois de a alimentação ter sido desligada.

- Apresentação ininterrupta de imagens imóveis ou estáticas durante um longo período pode causar o efeito de a "imagem queimada" no seu ecrã, também conhecido como "imagem residual" ou "imagem fantasma". O fenómeno de "Imagem queimada", "imagem residual" ou "imagem fantasma" é amplamente conhecido na

tecnologia de fabrico de monitores LCD. Na maioria dos casos, a "imagem queimada", "imagem residual" ou "imagem fantasma" desaparece gradualmente após um determinado período de tempo, depois de a alimentação ter sido desligada.

- Ative sempre um programa de proteção de ecrã móvel quando deixar o seu monitor inativo.
- Active uma aplicação que faça a actualização periódica do ecrã caso o monitor LCD mostre imagens estáticas.
- A não ativação de uma proteção de ecrã ou de uma aplicação de atualização periódica do ecrã, poderá resultar em casos graves de aparecimento de "imagens queimadas", "imagens residuais" ou "imagens fantasma", que 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.

Pontos verdes, vermelhos, azuis, escuros e brancos aparecem no ecrã

- 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 Configurar LED de alimentação no item Controlos principais do menu OSD.

Para obter mais assistência, consulte as informações de contacto de Serviço indicadas no manual de informações importantes e contacte o representante de serviço de apoio ao cliente da Philips.

* A funcionalidade difere de acordo com o monitor.

11.2 Perguntas frequentes gerais

P1: Ao instalar o monitor o que devo fazer se o ecrã mostrar a mensagem "Não é possível mostrar este modo de vídeo"?

Resp.: Resolução recomendada para este monitor: 3840 x 2160.

- Desligue todos os cabos e depois ligue o PC ao monitor que usou anteriormente.
- No menu Iniciar do Windows seleccione Definições/Painel de controlo. Na janela Painel de controlo seleccione o ícone Visualização. Na opção Visualização do Painel de controlo seleccione o separador "Definições". Neste separador existe uma caixa com o nome "Área do ambiente de trabalho", mova a barra deslizante para 3840 x 2160 píxeis.
- Abra a opção "Propriedades avançadas" e defina a opção Taxa de atualização para 60 Hz, depois clique em OK.
- Reinicie o computador e repita os passos 2 e 3 para verificar se a resolução do PC está definida para 3840 x 2160.
- Encerre o computador, desligue o monitor antigo e volte a ligar o monitor LCD da Philips.
- Ligue o monitor e depois o PC.

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

Resp.: Esses são os ficheiros dos controlador do monitor. Siga as instruções que encontra no manual do utilizador para instalar os controladores. O computador pode pedir os controladores do monitor (ficheiros .inf e .icm) ou o disco do controlador ao instalar o monitor pela primeira vez.

P3: O que são os ficheiros .inf e .icm? Como instalo os controladores (.inf e .icm)?

Resp.: Estes são os ficheiros do controlador do seu monitor. O seu computador pode pedir os controladores do monitor (ficheiros .inf e .icm) quando instalar o monitor pela primeira vez. Siga as instruções apresentadas no seu manual do utilizador. Os controladores do monitor (ficheiros .inf e .icm) serão instalados automaticamente.

P4: Como posso ajustar a resolução?

Resp.: O controlador da placa de vídeo/gráfica e o monitor determinam em conjunto as resoluções disponíveis. A resolução pretendida pode ser seleccionada no Painel de controlo do Windows® na opção "Propriedades de visualização".

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

Resp.: Prima o botão /OK e depois escolha 'Setup' >'Reset' para repor as predefinições de fábrica.

P6: O ecrã LCD é resistente a riscos?

Resp.: De uma forma geral, recomendamos que o ecrã não seja sujeito a choques excessivos e que esteja protegido contra objectos afiados ou pontiagudos. Ao manusear o monitor, certifique-se de que não exerce qualquer pressão ou força sobre a superfície do ecrã. Isso poderá invalidar a garantia.

P7: Como devo limpar a superfície do ecrã LCD?

Resp.: Para uma limpeza normal, use um pano macio e limpo. Para uma limpeza mais aprofunda, use álcool isopropílico. 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 a seguir,

- Prima **OK** para mostrar o menu OSD (menu apresentado no ecrã)
- Pressione **▼** para seleccionar a opção "Color (Cor)" e, em seguida, pressione **OK** para entrar na definição de cor. Estão disponíveis as três opções indicadas abaixo.
 1. Temperatura da cor: Netive, 5000 K, 6500 K, 7500 K, 8200 K, 9300K e 11500 K. Se escolher a opção 5000K as cores mostradas são mais "quentes", com uma tonalidade avermelhada, enquanto que uma temperatura de 11500K produz cores mais "frias com uma tonalidade azulada".
sRGB: Esta é uma definição padrão que garante o correto intercâmbio de cores entre

dispositivos diferentes (por exemplo, câmaras digitais, monitores, impressoras, scanners, etc.).

3. Definição pelo utilizador: O utilizador pode escolher a predefinição da cor através do ajuste das cores vermelha, verde e azul.



Nota

Medição da cor da luz emitida por um objecto 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. Pode ter de usar um adaptador para ligar o monitor ao sistema Mac. Contacte 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 10/8.1/8/7, Mac OSX.

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

Resp.: Apresentação ininterrupta de imagens imóveis ou estáticas durante um longo período pode causar o efeito de a "imagem queimada" no seu ecrã, também conhecido como "imagem residual" ou "imagem fantasma". O fenómeno de "Imagem queimada", "imagem residual" ou "imagem fantasma" é amplamente conhecido na tecnologia de fabrico de monitores LCD. Na maioria dos casos, a "imagem queimada", "imagem residual" ou "imagem fantasma" desaparece gradualmente após um determinado período de tempo, depois de a alimentação ter sido desligada.

Ative sempre um programa de proteção de ecrã móvel quando deixar o seu monitor inativo. Active uma aplicação que faça a actualização periódica do ecrã caso o monitor LCD mostre imagens estáticas.

Aviso

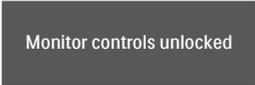
A não ativação de uma proteção de ecrã ou de uma aplicação de atualização periódica do ecrã, poderá resultar em casos graves de aparecimento de "imagens queimadas", "imagens residuais" ou "imagens fantasma", que não desaparecem e o problema não poderá ser reparado. Os danos acima mencionados não estão cobertos pela garantia.

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

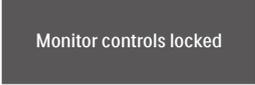
Resp.: O monitor LCD funciona melhor com a sua resolução nativa de 3840 x 2160. Para uma melhor visualização use esta resolução.

P13: Como posso desbloquear/bloquear o meu botão de atalho?

Resp.: Para bloquear o OSD, mantenha premido o botão /OK enquanto o monitor está desligado e prima o botão  para ligar o monitor. Para desbloquear o OSD, mantenha premido o botão /OK enquanto o monitor está desligado e prima o botão  para ligar o monitor.



Monitor controls unlocked



Monitor controls locked

P14: Onde posso encontrar o manual de informações importantes referido no EDFU?

Resp.: O manual de informações importantes pode ser transferido na página de suporte do site da Philips.



2021 © TOP Victory Investments Ltd. Todos direitos reservados.

Este produto foi fabricado e é vendido sob responsabilidade da Top Victory Investments Ltd., e a Top Victory Investments Ltd. é responsável pela garantia deste produto. 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.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Versão: M1127BU7903E1WWT