PHILIPS

Monitor

7000 Series



27E3U7903

PT

Manual do utilizador

Register your product and get support at www.philips.com/welcome

Índice

1. Importante 1
   - 1.1 Precauções de segurança e manutenção 1
   - 1.2 Descrição das notas contidas no guia 3
   - 1.3 Eliminação do produto e do material de embalagem 4

2. Instalar o monitor 5
   - 2.1 Instalação 5
   - 2.2 Utilizar o monitor 8
   - 2.3 MultiClient Integrated KVM 13
   - 2.4 MultiView 15
   - 2.5 Webcam incorporada 17
   - 2.6 Cancelamento de ruído 19
   - 2.7 Remover a base para montagem de suporte VESA 20

3. Otimização da imagem 21
   - 3.1 SmartImage 21
   - 3.2 SmartContrast 23
   - 3.3 Personalizar o espaço de cor e o valor da cor 23
   - 3.4 Função de ligação em cadeia 24
   - 3.5 HDR 25

4. Apresentação do monitor com ancoragem Thunderbolt™ 26
   - 4.1 Ancoragem através de Thunderbolt™ 4 26

5. Designs para evitar síndrome de visão de computador (SVC) .. 27

6. Especificações técnicas 28
   - 6.1 Resolução e modos predefinidos 32

7. Gestão de energia 34

8. Apoio ao Cliente e Garantia .. 35
   - 8.1 Política relativa a defeitos de píxeis em ecrãs planos da Philips 35
   - 8.2 Atendimento ao Cliente e Garantia 38

9. Resolução de problemas e Perguntas frequentes 39
   - 9.1 Resolução de problemas 39
   - 9.2 Perguntas frequentes gerais . 40
   - 9.3 Perguntas frequentes sobre o Multiview 44

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 elétricos 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 eletrónicas do monitor.
- Não tape os orifícios de ventilação no armário.
- Ao instalar o monitor, certifique-se de que a tomada e a ficha elétricas ficam facilmente acessíveis.
- Se desligar o monitor retirando o cabo elétrico ou o cabo elétrico de corrente contínua, espere 6 segundos antes de voltar a ligar o cabo para um funcionamento normal.
- Utilize sempre o cabo elétrico aprovado fornecido pela Philips. Se não tiver o cabo elétrico, 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 elétrico.
- Não desmonte o transformador AC. A desmontagem do transformador AC poderá expor o utilizador a riscos de incêndio ou choque elétrico.
- 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 elétrico.
- 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.
- A porta USB Tipo C só pode ser ligada a equipamentos 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.
  - Fecha e revire os olhos para relaxar.
  - Coloque o ecrã à altura e ângulo adequados à sua altura.
  - Ajuste o brilho e o contaste 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°C~40°C 32°F~104°F
- Humidade: 20% RH~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.

Este equipamento não é adequado para utilização em locais onde crianças possam estar presentes.

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 seus sistema computacional.

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

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

Algumas advertências podem aparecer em formatos 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 Eletrónicos



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.

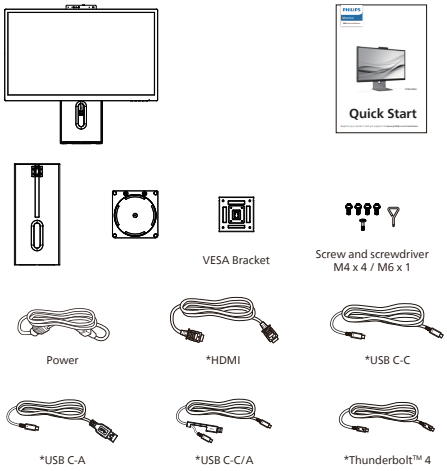
To learn more about our recycling program please visit:

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

2. Instalar o monitor

2.1 Instalação

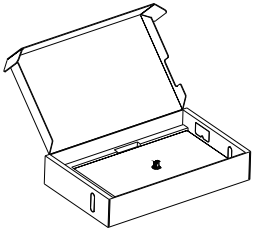
1 Conteúdo da embalagem



*Difere de acordo com a região.

2 Instale a base

1. Coloque o monitor virado para baixo sobre uma superfície macia. Tenha cuidado para não riscar ou danificar o ecrã.



2. Segure o suporte com ambas as mãos.

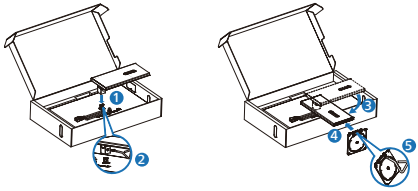
   (1) Insira o suporte no monitor e rode-o para a direita.

   (2) Utilize uma chave de fendas para bloquear os parafusos do suporte.

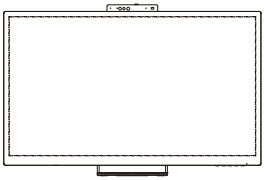
   (3) Volte a colocar o suporte na sua posição original.

   (4) Insira a base na extremidade do suporte.

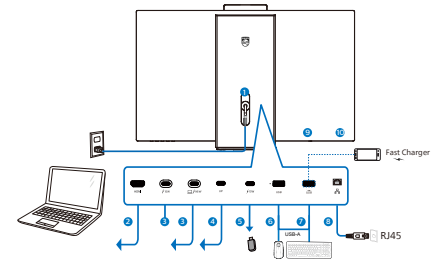
   (5) Utilize uma chave de fendas para bloquear os parafusos da base.

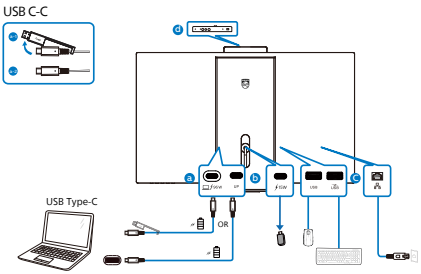


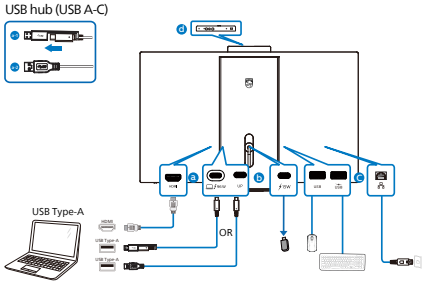
3. Após a instalação, segure o suporte com ambas as mãos e levante o monitor.



3 Conexão ao seu PC







1. Entrada de alimentação AC
2. Entrada HDMI
3. Entrada Thunderbolt™ 4 (96W) / Saída Thunderbolt™ 4 (15W)

- Entrada Thunderbolt™ 4 (96W) : Saída de vídeo (modo ALT DP 1.4), PD 96W, transferência de dados.
- Saída Thunderbolt™ 4 (15W): PD 15W, a jusante.
- Ligação em cadeia Thunderbolt: ligue a entrada Thunderbolt (96W) e, em seguida, ligue a saída Thunderbolt (15W) para saída de sinal. (Ver capítulo: Função de ligação em cadeia)

4. USBC a montante
5. USBC1 a jusante (15W)
6. USBC a jusante
7. Porta a jusante USB/Carregador rápido USB
8. Entrada RJ45
9. Áudio (entrada/saída): saída de áudio/microfone em ficha combinada
10. Bloqueio Kensington anti-roubo

Ligar ao PC

1. Ligue o cabo de alimentação à parte de trás do monitor com firmeza.
2. Desligue o computador e retire o cabo de alimentação.
3. Ligue o cabo de sinal do monitor ao conector de vídeo da parte de trás do seu computador.
4. Ligue o cabo de alimentação do computador e o cabo de alimentação do monitor a uma tomada eléctrica.
5. Ligue o computador e o monitor. Se o monitor apresentar uma imagem, significa que a instalação foi concluída.

4 Concentrador USB

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

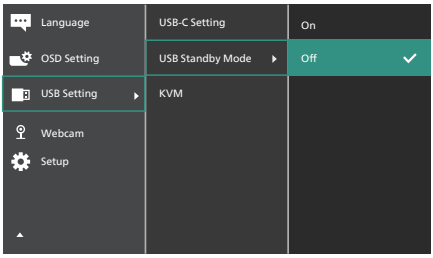
Os dispositivos USB ligados não funcionarão neste estado.

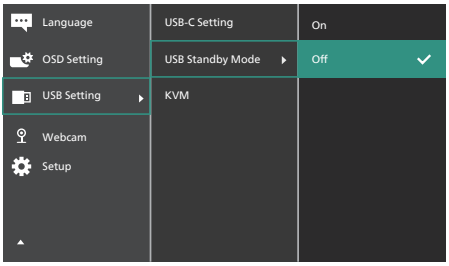
Para "Ativar" permanentemente a função USB, aceda ao menu OSD e, em seguida, selecione “USB em modo de suspensão” e "Ative" a função. Se efetuar a reposição das definições do monitor, defina "modo de suspensão USB" para o "Ativado" no menu OSD.

5 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.





Nota

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

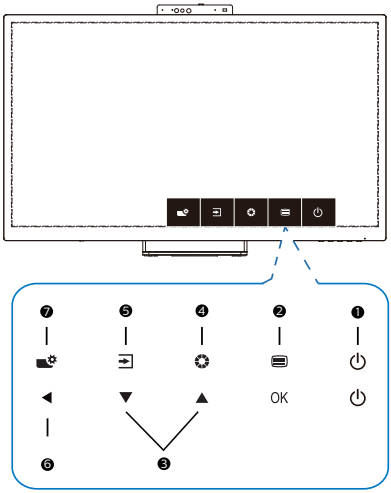
Aviso:

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.

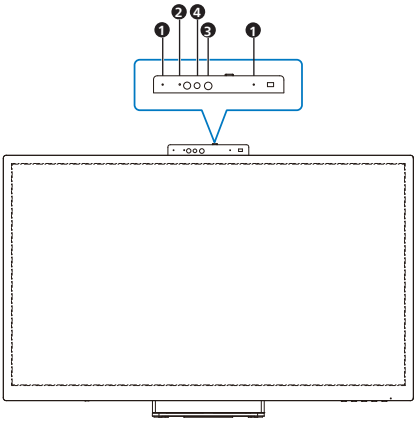
2.2 Utilizar o monitor

1 Descrição dos botões de controlo



❶	⏻	Interruptor para ligar/desligar o monitor.
❷	☰/OK	Aceder ao menu OSD. Confirmar o ajuste do OSD.
❸	▲ ▼	Ajustar o menu OSD.
❹		Espaço de cor Ajuste.
❺		Alterar a fonte de entrada de sinal.
❻	◀	Voltar ao nível anterior do menu OSD.
❼		SmartImage. Existem diversas opções: EasyRead (Leitura fácil), Office (Escritório), Photo (Fotos), Movie (Filmes), Game (Jogos), Economy (Económico), SmartUniformity, D-Mode (Modo D), Off (Desligado). Quando o monitor receber um sinal HDR, o modo SmartImage apresentará o menu HDR: Existem várias opções: HDR HLG, HDR Vivid, HDR Movie (Filme HDR), DisplayHDR 600, Personal (Pessoal), Off (Desligado).

2 Câmara Web



❶	Microfone
❷	Indicador de atividade da câmara Web
❸	Câmara Web de 5,0 megapixéis
❹	IV de identificação do rosto

3 Enquadramento automático da câmara Web

1. O que é?

A câmara Web está equipada com uma função de ampliação e redução numa distância limitada quando a funcionalidade Enquadramento automático da câmara Web está ativada.

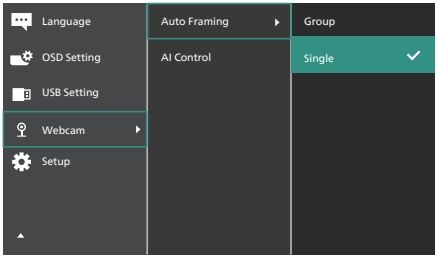
2. Porque preciso desta tecnologia?

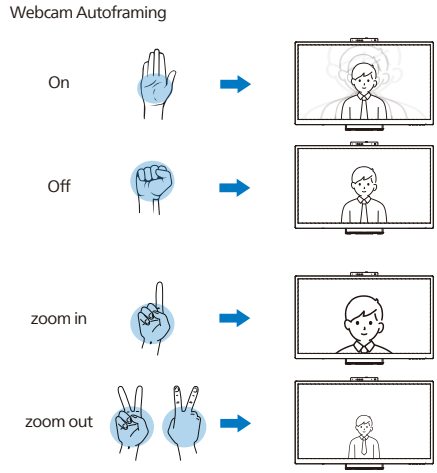
A funcionalidade Enquadramento automático da câmara Web é ideal para videochamadas dinâmicas e reuniões longas, assim como chamadas envolvendo vários membros da equipa.

3. Como funciona?

Os utilizadores podem fazer um gesto com a mão aberta ou um punho para ativar e desativar o enquadramento automático da câmara Web dentro do alcance de visualização da câmara

Web do monitor de 180 cm. Além disso, a câmara Web suporta ampliação e redução com base em gestos. Para reduzir, basta afastar os dedos em forma de “V”. Para ampliar, mude da forma de “V” para o gesto “número 1”. Para notificar o utilizador do estado da câmara web, será apresentada uma mensagem de aviso durante três segundos no canto superior direito do ecrã.





Modo

Um (padrão)

- No modo único, a câmara web do monitor irá identificar e seguir o utilizador mais próximo da câmara web e ampliar/reduzir para ajustar em conformidade.
- No modo Multi, a câmara Web do monitor deteta todos os rostos ao seu alcance e amplia automaticamente para ajustar todas as pessoas dentro da moldura: Assim, garante que todos os membros são exibidos de forma precisa.

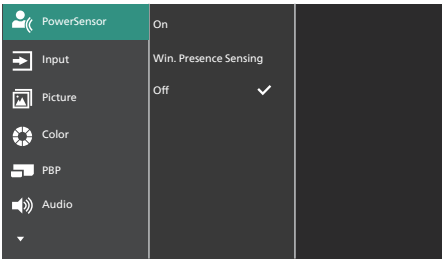
Nota

- Para atingir a resolução de 5 MP com desempenho de imagem ideal, certifique-se de que a resolução da câmara está configurada para 5 MP nas definições do sistema do seu computador portátil. Quando a funcionalidade de enquadramento automático da câmara web está ativada, a qualidade dos pixéis da câmara está limitada a 2 MP. Além disso, tenha em atenção que a funcionalidade de enquadramento automático da câmara web irá detetar e capturar os utilizadores a partir do centro até um ângulo de visão de 75 graus.
- A predefinição para o enquadramento automático da câmara web é “Único”. Esta mensagem será apresentada no canto superior direito do ecrã.

4 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 selecione funções do monitor diretamente através da janela de instruções no ecrã. É apresentado um interface de monitor amigo do utilizador idêntico ao seguinte:



Instruções básicas e simples acerca das teclas de controlo

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

O menu OSD

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

Main menu	Sub menu	
PowerSensor	On	1, 2, 3, 4
	Win. Presence Sensing	
	Off	
Input	HDMI 2.1	
	Thunderbolt	
	Auto	On, Off
Picture	SmartImage	EasyRead, Office, Photo, Movie, Game, Economy, SmartUniformity, D-Mode, Off
	SmartImage HDR	HDR HLG, HDR Vivid, HDR Movie, DisplayHDR 600, Personal, Off
	Tone Mapping	HDR 600, More Details, Balanced, Brighter
	Picture Format	Wide Screen, 4:3
	Local Dimming	Weak, Medium, Strong, Off
	Brightness	0~100
	Contrast	0~100
	Sharpness	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
Color	Color Temperature	Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
	Color Space	Display-P3, DCI-P3, DCI-P3 (D50), sRGB, Adobe RGB, Adobe RGB (D50), Rec. 2020, Rec. 709
	CMR Color Space	Display-P3, DCI-P3, DCI-P3 (D50), sRGB, Adobe RGB, Adobe RGB (D50), Rec. 2020, Rec. 709, Custom Mode
	HDR Color Space	DCI-P3, Rec. 2020
	CMR HDR Color Space	DCI-P3, Rec. 2020
	User Define	Red: 0-100
		Green: 0-100
		Blue: 0-100
PBP	PBP Mode	Off, PBP
	PBP Input	HDMI 2.1, Thunderbolt
	Swap	
Audio	Volume	0-100
	Mute	On, Off
	Audio Source	HDMI, Thunderbolt
	Noise Cancelling	On, Off
Language	English, Deutsch, Español, Ελληνική, 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 Setting	Horizontal	0-100
	Vertical	0-100
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s
USB Setting	USB-C Setting	High Resolution, High Data Speed
	USB Standby Mode	On, Off
	KVM	Auto, Thunderbolt, USB C
Webcam	Auto Framing	Group, Single
	AI Control	On, Off
Setup	Power LED	0, 1, 2, 3, 4
	Resolution Notification	On, Off
	HDMI Resolution Switch	4K, 5K
	ThunderBolt	HBR2, HBR3
	Reset	Yes, No
	Information	

5 Notificação de Resolução

Este monitor foi concebido para ter um desempenho óptimo na sua resolução nativa de 5120 x 2880. O monitor apresenta um aviso quando for ligado e receber uma resolução diferente: utilize 5120 x 2880 para obter o melhor resultado.

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

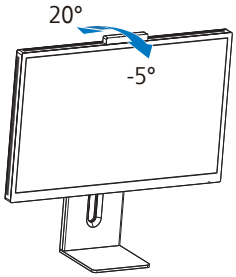
6 Firmware

A atualização de firmware over-the-air (OTA) é feita através do software SmartControl e é fácil de transferir através do website da Philips. O que faz o SmartControl? É um software adicional que ajuda a controlar as definições de fotografia, áudio, e as outras definições gráficas no ecrã do monitor.

Na secção “Configuração”, pode verificar que versão do firmware possui atualmente e se precisa de atualizar ou não. Além disso, é importante observar que as atualizações de firmware devem ser realizadas através do software SmartControl. É necessário estar ligado a uma rede ao atualizar o firmware no SmartControl over-the-air (OTA).

7 Características físicas

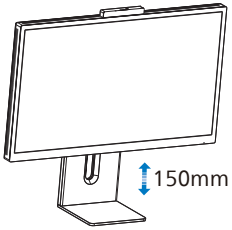
Inclinação



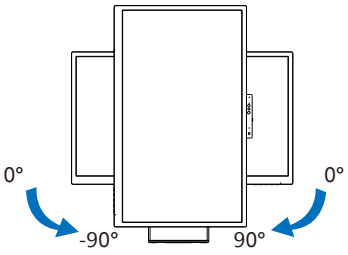
Rotação



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
- Ao girar o monitor, certifique-se de que o suporte está elevado à sua altura máxima e que o ecrã está ligeiramente inclinado para trás antes da rotação..

2.3 MultiClient Integrated KVM

1 O que é?

Com o interruptor MultiClient Integrated KVM, pode controlar dois PC separados com uma configuração monitor-teclado-rato.

2 Como ativar o MultiClient Integrated KVM

Com o MultiClient Integrated KVM incorporado, o monitor Philips permite alternar rapidamente os seus periféricos entre dois dispositivos através da definição do menu OSD.

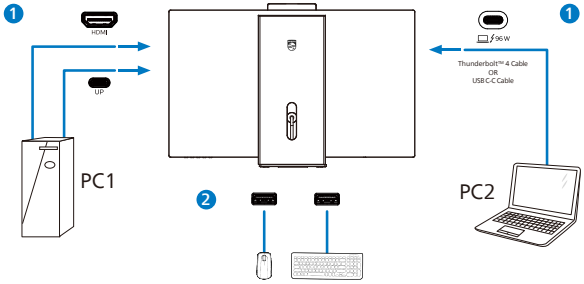
Utilize TBT4 In e HDMI como entrada. Em seguida, utilize TBT4 In como USBC a montante

Siga os passos para efetuar as definições.

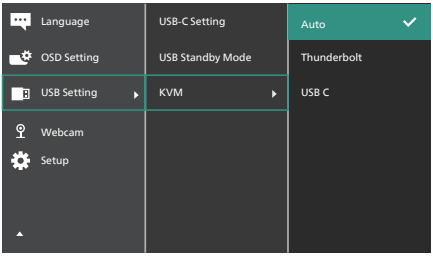
1. Ligue os cabos USBC dos seus dispositivos duplos à porta “USBC up” deste monitor em simultâneo.

Fonte	USB de receção
HDMI	USBC UP
Entrada Thunderbolt (96 W)	Entrada Thunderbolt (96 W)

2. Ligue os periféricos à porta de HDMI e Entrada Thunderbolt (96 W) deste monitor.



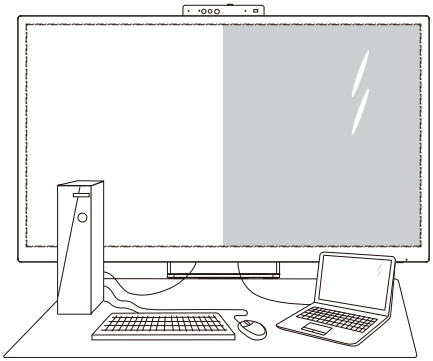
3. Aceda ao menu OSD. Aceda à camada KVM e selecione “Automático”,“Thunderbolt” para transferir o controlo dos periféricos de um dispositivo para outro. Repita este passo para alternar o sistema de controlo utilizando um conjunto de periféricos.



Nota

Também pode adotar o “MultiClient Integrated KVM” no modo PBP. Quando ativa o PBP, pode ver duas fontes diferentes projetadas neste monitor lado a lado simultaneamente. O “MultiClient Integrated KVM” melhora o seu funcionamento utilizando um conjunto de periféricos para controlar dois sistemas através da definição do menu OSD. Siga o passo 3 tal como indicado anteriormente. Desloque para cima ou para baixo para selecionar o menu principal [PBP]. Em seguida, desloque para a direita para confirmar.

2.4 MultiView



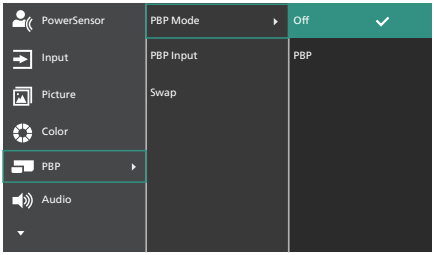
1 O que é?

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?



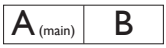
1. Prima o botão para a direita para aceder ao ecrã do menu OSD.
2. Desloque para cima ou para baixo para selecionar [Modo PBP]. Em seguida, desloque para a direita.
3. Desloque para cima ou para baixo para selecionar o menu principal [PBP]. Em seguida, desloque para a direita para confirmar a sua seleção.
4. Agora, pode retroceder para definir [Entrada PBP] ou [Trocar].
5. Desloque para a direita para confirmar a sua seleção.
6. Prima o botão para a direita para confirmar a seleção.

4 MultiView no menu OSD

- PBP Mode (Modo PBP): Existem dois modos para o MultiView:[PBP].

[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, serão exibidas faixas

pretas nas partes superior e inferior do ecrã para apresentar a imagem na proporção correta. Se espera ver o ecrã inteiro lado a lado, ajuste as resoluções dos seus dispositivos de modo a projetar os ecrãs de 2 dispositivos lado a lado sem faixas pretas. Tenha em atenção que o sinal analógico não suporta a exibição em ecrã inteiro no modo PBP.

- **Entrada PBP:** Existem quatro entradas diferentes de vídeo para seleção como sub-fonte de visualização: **[HDMI 2.1]** e **[Entrada Thunderbolt 96W]**.

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

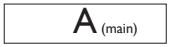
MultiView		POSSIBILIDADE DE SUB-FONTE (xl)	
	Entradas	HDMI 2.1	Thunderbolt™ 4
FONTE PRINCIPAL (xl)	HDMI 2.1	•	•
	Thunderbolt™ 4	•	•

- 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.

2.5 Webcam incorporada

1 O que é?

A câmara web está equipada com sensores avançados para reconhecimento facial do Windows Hello, que lhe permite iniciar sessão facilmente nos seus dispositivos Windows em menos de 2 segundos, 3 vezes mais rápido do que com uma palavra-passe.

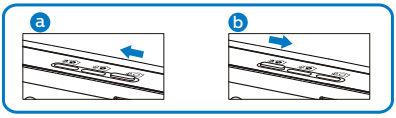
2 Como ativar a webcam?

A webcam da Philips pode ser ativada simplesmente conectando o seu PC à porta "Entrada Thunderbolt 96W" do monitor ou à porta "USB-C Upstream" usando um cabo USB. Em seguida, faça a seleção apropriada na seção "KVM" do menu OSD.
A configuração da conexão para a webcam equipada com o Windows Hello foi concluída.
A função de reconhecimento facial (Windows Hello) só está disponível em computadores com Windows 10 ou Windows 11. Para obter mais informações, consulte a página Microsoft Windows Hello. Para sistemas abaixo do Windows 10/11 ou macOS, a webcam funcionará normalmente, mas o recurso de reconhecimento facial não estará disponível.

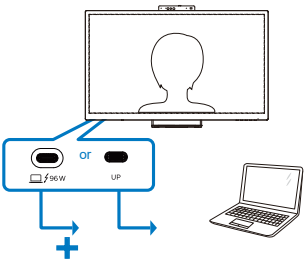
Sistema operativo	Câmara web	Windows Hello
Win10	Sim	Sim
Win11	Sim	Sim

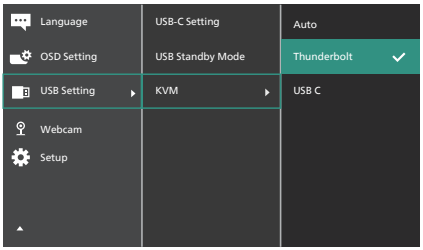
Siga os passos para efetuar as definições:

1. Pressione a câmara web incorporada na parte superior deste monitor e rode-a para a frente.



2. Basta ligar o cabo USB do seu PC à porta "Entrada Thunderbolt 96W" OU “USB C” deste monitor.

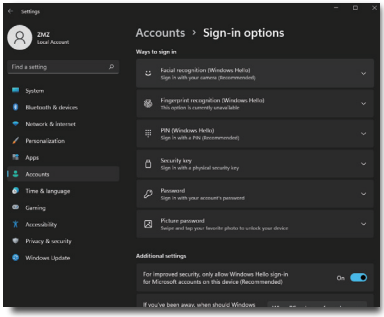




3. Definição no Windows 11 para o Windows Hello



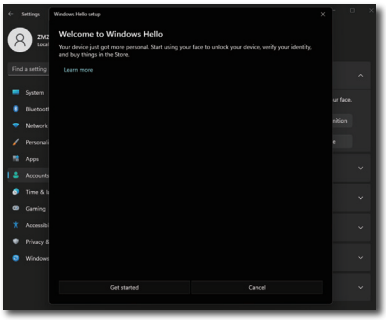
a. Na aplicação de definições, clique em contas.



b. Clique nas opções de início de sessão na barra lateral.

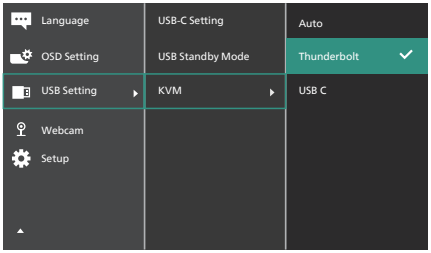
c. Terá de configurar um código PIN para ter autorização para utilizar o Windows Hello. Quando adicionar este código, a opção para Hello será desbloqueada.

d. Verá agora as opções que estão disponíveis para configurar no Windows Hello.



e. Clique em “Começar”. A definição está concluída.

4. Se ligar o cabo USB da porta "Entrada Thunderbolt (96W)" deste monitor, entre no menu OSD para efetuar uma seleção apropriada no nível "Thunderbolt" em nível KVM.

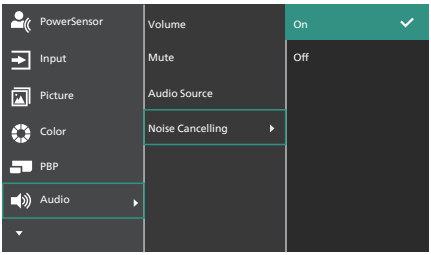


Nota

1. Aceda ao site Web oficial do Windows para aceder as informações mais recentes, as informações no EDFU estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
2. Diferentes regiões têm tensões diferentes, com definição de tensão inconsistente que pode causar ondulação da água ao utilizar esta câmara Web. Efetue a configuração da tensão igual à tensão da sua região.

2.6 Cancelamento de ruído

Este monitor possui a funcionalidade de Cancelamento de ruído. Quando estiver ligado através de USB-C durante videoconferência, o monitor irá filtrar automaticamente os sons humanos. Esta função pode ser desativada no menu OSD, em Cancelamento de ruído [predefinição=Ativado].



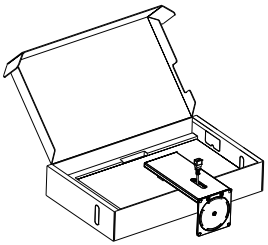
Nota

Se estiverem ligados vários dispositivos ao monitor, podem ser reproduzidos através do altifalante em simultâneo. Recomendamos que desative a saída de áudio do dispositivo não primário.

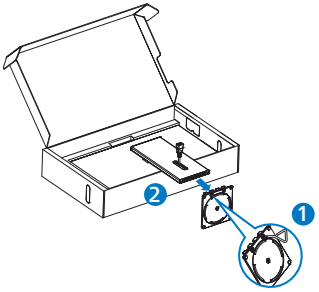
2.7 Remover a base para montagem de suporte VESA

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

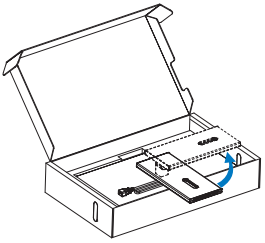
1. Coloque o monitor virado para baixo sobre uma superfície macia. Tenha cuidado para não riscar ou danificar o ecrã.



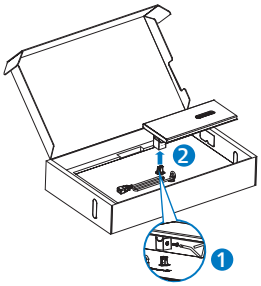
2. Utilize uma chave de fendas para remover os parafusos da base.



3. Rode o suporte para a direita e utilize uma chave de fendas para soltar os parafusos do suporte.

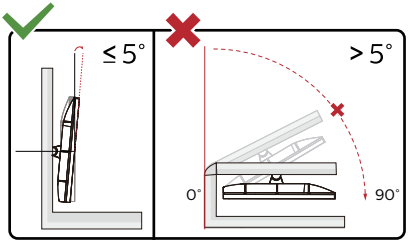


4. Pegue no suporte e instale o suporte VESA.



Nota

A profundidade do orifício de montagem na parede e a espessura do componente de ferro são de 5 mm. Recomendamos que utilize parafusos M4x8 ou mais longos para bloquear o suporte de montagem na parede.



* O design do monitor pode ser diferente do ilustrado neste manual.

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.

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.

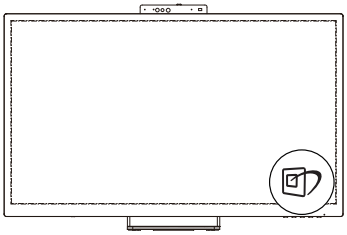
2 Porque preciso desta tecnologia?

Se pretender que o monitor apresente imagens optimizadas com todos os tipos de conteúdo, utilize o software SmartImage que ajusta dinamicamente o brilho, o contraste, a cor e a nitidez em tempo real para melhorar a visualização.

3 Como funciona?

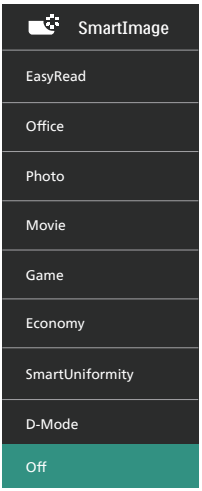
A SmartImage é uma tecnologia de ponta exclusiva da Philips que analisa o conteúdo mostrado no ecrã. Com base no cenário escolhido, o SmartImage ajusta de forma dinâmica o contraste, a saturação da cor e a nitidez das imagens para uma otimizar a visualização - tudo isto em tempo real e premindo apenas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

4 Como activar o SmartImage?



1. Prima para abrir o SmartImage no ecrã.
2. Mantenha premido o botão ▼▲ para alternar entre as opções Leitura fácil EasyRead (Leitura fácil), Office (Escritório), Photo (Fotos), Movie (Filmes), Game (Jogos), Economy (Económico), SmartUniformity, D-Mode (Modo D), Off (Desligado).
3. O SmartImage permanecerá no ecrã durante 5 segundos ou pode também premir o botão "OK" para confirmar.

Existem diversas opções: EasyRead (Leitura fácil), Office (Escritório), Photo (Fotos), Movie (Filmes), Game (Jogos), Economy (Económico), SmartUniformity, D-Mode (Modo D), Off (Desligado).



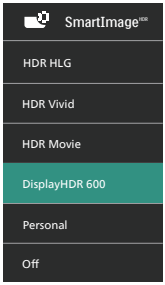
- **EasyRead (Leitura fácil):** Ajuda a melhorar a leitura de aplicações de texto, como e-books em PDF. Através da utilização de um algoritmo especial que aumenta o contraste e a nitidez, a exibição do texto é optimizada para uma leitura confortável, ajustando o brilho, contraste e temperatura da cor 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 otimização 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 otimiza 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 objetos 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 correta visualização das aplicações usadas no escritório e um baixo consumo de energia.
- **SmartUniformity:** As diferenças de brilho e cor nas diferentes partes de um ecrã são um fenómeno normal em monitores LCD. A uniformidade típica é de cerca de 75-80%. Se activar a funcionalidade Philips SmartUniformity, a uniformidade do monitor aumenta para mais de 95%. Esta produz imagens mais consistentes e realistas.
- **D-Mode (Modo D):** Modo DICOM, melhora o desempenho do nível da escala de cinzentos.
- **Off (Desligado):** Não é feita qualquer otimização por parte do SmartImage.

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

Existem várias opções: HDR HLG, HDR Vivid, HDR Movie (Filme HDR), DisplayHDR 600, Personal (Pessoal), Off (Desligado).



- **HDR HLG:** Utilizado para o formato HDR específico da rádio e da televisão.
- **HDR Vivid:** Intensificar as cores vermelha, verde e azul para elementos visuais realísticos.
- **HDR Movie (Filme HDR):** Definição ideal para ver um filme HDR. Proporcionar melhor contraste e brilho para uma experiência de visualização mais realista e envolvente.
- **DisplayHDR 600:** Compatível com a norma VESA DisplayHDR 600.
- **Personal (Pessoal):** Personalize as definições disponíveis no menu de imagem.

- **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 optimiza 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 optimizar 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.

Existem várias opções:

- **Display-P3:** Dispositivos de exibição, especialmente adequado para produtos Apple.
- **DCI-P3:** Projetores de cinema digital, alguns filmes e jogos. Fotografia.
- **DCI-P3 (D50):** Design gráfico e impressões Pontos brancos D50.
- **sRGB:** A maioria das aplicações e jogos para computadores pessoais, Internet, e web design.
- **Adobe RGB:** Aplicações gráficas. Pontos brancos D65.
- **Adobe RGB (D50):** Aplicações gráficas. Pontos brancos D50.
- **Rec. 2020:** Vídeos UHD.
- **Rec. 709:** Vídeos HD.

Nota

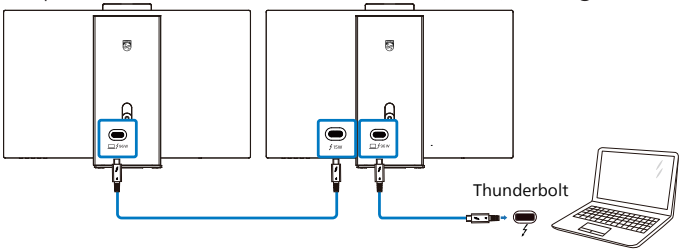
O modo HDR e o modo de espaço de cor não podem ser ativados em simultâneo. Desative o modo HDR antes de selecionar um dos modos de espaço de cor.

3.4 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 ThunderboltTM 4 à porta de entrada Thunderbolt (96W) 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 (96W) do segundo monitor.



Exibir a entrada de resolução	Velocidade de ligação	Exibir a saída de resolução
5120 x 2880 a 30Hz	HBR2/HBR3	5120 x 2880 a 30Hz
		5120 x 2880 a 60Hz
5120 x 2880 a 60Hz	HBR2/HBR3	5120 x 2880 a 30Hz
		5120 x 2880 a 60Hz

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.

3.5 HDR

Definições de HDR no sistema Windows 11/10

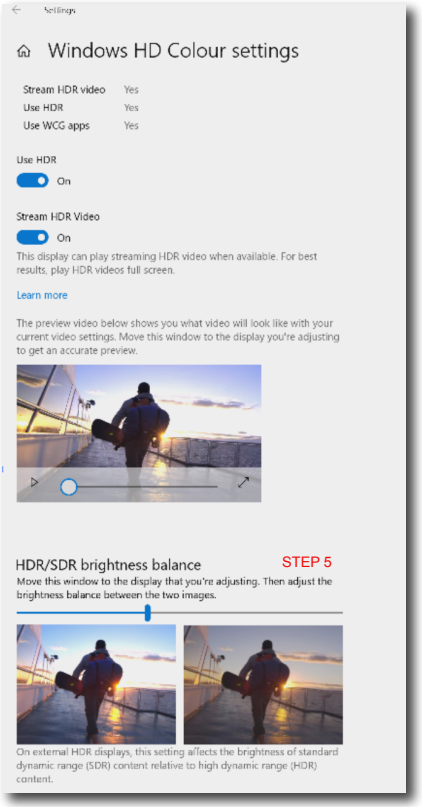
Passos

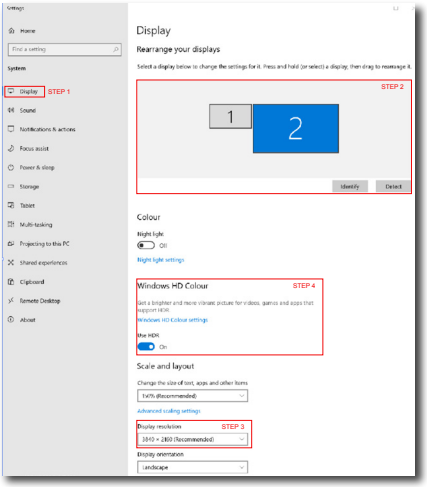
1. Clique com o botão direito no ambiente de trabalho, aceda às Definições de visualização
2. Selecione o ecrã/monitor
3. Escolha um monitor com capacidade HDR em Reorganizar os seus monitores.
4. Selecione Definições de Cor HD do Windows.
5. Ajuste o Brilho para o conteúdo SDR

Nota:

É necessária a edição Windows 11/10. 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:

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.

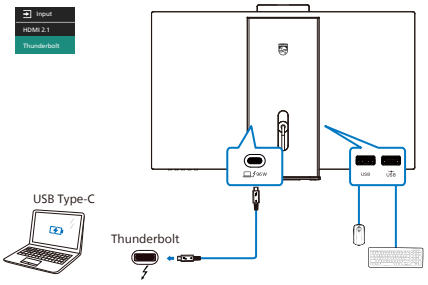
4. Apresentação do monitor com ancoragem Thunderbolt™

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 (96W) 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 selecionar [Thunderbolt].



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. 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 contaste 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.
    - Fecha 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.
    - Tecnologia sem cintilação para regular o brilho e reduzir a cintilação para proporcionar uma visualização mais confortável.
    - 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.

6. Especificações técnicas

Imagens/Ecrã	
Tipo de monitor	Tecnologia IPS
Retroiluminação	W-LED
Tamanho do ecrã	27" Panorâmico (68,5 cm)
Proporção	16:9
Distância dos pixéis	0,11655 (H) mm x 0,11655(V) mm
Relação de contraste (típico)	2000:1
Resolução nativa	5120 x 2880 @ 60 Hz
Resolução máxima	5120 x 2880 @ 70 Hz
Ângulo de visualização	178° (H)/178° (V) a C/R > 10 (típica)
Melhoramentos da imagem	SmartImage
Cores do monitor	1,07B (8 bits + FRC)[1]
Taxa de atualização vertical	60 - 70 Hz
Frequência horizontal	30 - 210 KHz
sRGB	SIM
SmartUniformity	SIM
Delta E(típico)	SIM
Leitura fácil	SIM
HDR	Certificação VESA DisplayHDR™ 600
Sem cintilação	SIM
Tecnologia SoftBlue	SIM[2]
Atualização de firmware over-the-air	SIM
Ligações	
Fonte de entrada de sinal	HDMI, Thunderbolt™ 4 (96W)
Conectores	1 x HDMI 2.1 (HDCP 1.4, HDCP 2.3) 2 x Thunderbolt™ 4 (entrada Thunderbolt x1, saída Thunderbolt x1) 1 x USBC UP (receção) 1 x USBC (transmissão) 2 x USB-A (transmissão) 1 x Áudio (entrada/saída): saída de áudio/microfone em ficha combinada[3]
Saída de sinal	Thunderbolt™ 4 (15W) (Consultar função de ligação em cadeia)
Sinal de entrada	Sincronização separada
USB	
Thunderbolt™	Thunderbolt™ 4 (entrada) (a montante, modo DisplayPort Alt, HDCP 2.3/ HDCP 1.4, PD 96W) Thunderbolt™ 4 (saída) (a jusante, até 15W)

Portas USB	USB UP x 1 (receção dados)[4] USBC x 1 (transmissão, 15W)[5] USB-A x 2 (transmissão com x1 carregamento rápido BC 1.2)
Entrega de energia	Thunderbolt™ 4 (entrada):USB PD versão 3.0, típico 96W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4.8A) Thunderbolt™ 4 (saída) (a jusante, até 15W)USBC2: Alimentação até 15 W (5V/3A) USB-A: x1 carregador rápido BC 1.2, até 7,5W (5V/1,5A)
USB SuperSpeed	USB C/USB-A: USB 3.2 Gen2, 10 Gbps
Facilidade de utilização	
Altifalante incorporado	5 W x 2
Câmara Web incorporada	Câmara web de 5,0 megapixéis com 2 microfones e indicador LED (para Windows Hello)
Vista múltipla	Modo PBP, 2 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, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10
Base	
Inclinação	-5 / +20 graus
Rotação	-360 / +360 graus
Ajuste da altura	150 mm
Rotação vertical	-90 / +90 graus

6

Energia			
Consumo de energia	Tensão de entrada AC a 100 V AC, 60 Hz	Tensão de entrada AC a 115 V AC, 60 Hz	Tensão de entrada AC a 230 V AC, 50 Hz
Funcionamento normal	42,6 W (típico)	42,5 W (típico)	41,4 W (típico)
Suspensão (Modo de Espera)	0,5 W (típico)	0,5 W (típico)	0,5 W (típico)
Modo Desligado	0,3 W (típico)	0,3 W (típico)	0,3 W (típico)
Dissipação de calor*	Tensão de entrada AC a 100 V AC, 60 Hz	Tensão de entrada AC a 115 V AC, 60 Hz	Tensão de entrada AC a 230 V AC, 50 Hz
Funcionamento normal	145,39 BTU/h (típico)	145,05 BTU/h (típico)	141,30 BTU/h (típico)
Suspensão (Modo de Espera)	1,71 BTU/h (típico)	1,71 BTU/h (típico)	1,71 BTU/h (típico)

Modo Desligado	1,02 BTU/h (típico)	1,02 BTU/h (típico)	1,02 BTU/h (típico)
LED indicador de alimentação	No modo: Branco, suspender/desligar: Branco (intermitente)		
Fonte de alimentação	Incorporada, 100 - 240 V AC, 50/60 Hz		

Dimensões	
Produto com base (LxAxP)	624 x 566 x 176 mm
Produto sem base (LxAxP)	624 x 391 x 28 mm
Produto com embalagem (LxAxP)	780 x 480 x 139 mm
Peso	
Produto com base	8,05 kg
Produto sem base	6,30 kg
Produto com embalagem	11,94 kg

Condições de funcionamento	
Intervalo de temperatura (funcionamento)	0°C a 40 °C
Humidade relativa (funcionamento)	20% a 80%
Pressão atmosférica (funcionamento)	700 a 1060 hPa
Intervalo de temperatura (inactivo)	-20°C a 60°C
Humidade relativa (desligado)	10% a 90%
Pressão atmosférica (desligado)	500 a 1060 hPa

Ambiente e energia	
ROHS	SIM
Embalagem	100% reciclável
Substâncias específicas	caixa 100% isenta de PVC BFR
Caixa	
Cor	Prata brilhante
Acabamento	Pintura

[1] Para obter mais informações, consulte o Capítulo 6.1 relativo ao formato de entrada do monitor.

[2] Este monitor está equipado com a tecnologia SoftBlue. Esta funcionalidade integrada oferece maior conforto visual e proteção contra os efeitos nocivos para a saúde causados pela exposição prolongada à luz azul. Graças ao ecrã com baixa emissão de luz azul, a percentagem de luz emitida na gama 415-455 nm em relação à emissão total na gama 400-500 nm deve ser inferior a 50%. Este monitor proporciona um elevado conforto visual, reduz a fadiga ocular e permite uma concentração prolongada. Para além disso, a tecnologia LED SoftBlue foi testada e obteve a certificação TÜV Rheinland Low Blue Light (Hardware Solution) pela sua eficácia na redução das emissões de luz azul.

[3] Os auscultadores também suportam um microfone que cumpra as normas CTIA e OMTP.

[4] A porta USB-C USBC oferece transferência de dados e transferência de vídeo e energia.

[5] A porta USB-C USBC oferece transferência de dados e fornecimento de 15W de energia.

Nota

1. As dados mencionados nesta secção estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. Aceda a www.philips.com/support para transferir a versão mais recente do folheto.
2. A função de fornecimento de energia depende da capacidade do computador portátil.
3. A embalagem inclui folhas de informações sobre SmartUniformity e Delta E.
4. Para atualizar o firmware do monitor para a versão mais recente, transfira o software SmartControl a partir do website da Philips. É necessário estar ligado a uma rede ao atualizar o firmware no SmartControl over-the-air (OTA).

6.1 Resolução e modos predefinidos

Freq. H. (kHz)	Resolution (Resolução)	Freq. V. (Hz)
31,47	720 x 400	70,09
31,47	640 x 480	59,94
35,00	640 x 480	66,67
37,86	640 x 480	72,81
37,50	640 x 480	75,00
37,88	800 x 600	60,32
46,88	800 x 600	75,00
48,36	1024 x 768	60,00
60,02	1024 x 768	75,03
79,98	1280 x 1024	75,03
67,50	1920 x 1080	60,00
177,67	2560 x 2880 PBP Mode	60,00
88,79	2560 x 1440	59,95
133,31	3840 x 2160	60,00
176,52	5120 x 2880	60,00
205,94	5120 x 2880	70,00

Nota

1. Observe que o seu monitor funciona melhor na resolução nativa de 5120 x 2880 a 60 Hz. Para uma melhor qualidade de visualização, utilize esta resolução. Resolução recomendada para HDMI 2.1/Entrada Thunderbolt (96 W): 5120 x 2880 a 60 Hz. Se o seu monitor não estiver na resolução nativa ao ligar à porta de HDMI 2.1/Entrada Thunderbolt (96 W), ajuste a resolução para o estado ideal: 5120 x 2880 a 60 Hz a partir do seu PC.
2. A predefinição HDMI suporta a resolução 5120 x 2880 a 60 Hz.

Formato de entrada de exibição

RTX 2080	422/420 HDMI2.1	444/RGB HDMI2.1	422/420 Thunderbolt	444/RGB Thunderbolt
5120 x 2880 @ 70Hz 10bits	OK	OK	OK	OK
5120 x 2880 @ 70Hz 8bits	OK	OK	OK	OK
Minimum: 1920 x 1080 @ 60Hz	OK	OK	OK	OK

Nota

Para que o monitor funcione corretamente, a placa gráfica do seu PC deve suportar os seguintes: HDMI2.1 FRL com uma largura de banda de até 48 Gbps (Fixed Rate Link), Display Stream Compression (DSC). A resolução da tela e a taxa de atualização também dependem da capacidade da placa gráfica do computador.

7. 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
Actividade	LIGADO	Sim	Sim	42,5 W (tip.) 231,5 W (máx.)	Branco
Suspensão (Modo de Espera)	DESLIGADO	Não	Não	0,5 W (tip.)	Branco (intermitente)
Modo Desligado	DESLIGADO	-	-	0,3 W (tip.)	DESLIGADO

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

- Resolução nativa: 5120 x 2880
- Contraste: 50%
- Brilho: 70%
- Temperatura da cor: 6500 k com padrão branco completo

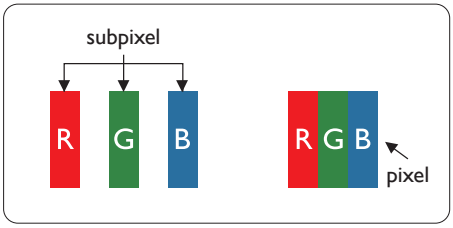
Nota

Estes dados estão sujeitos a alteração sem aviso prévio.

8. Apoio ao Cliente e Garantia

8.1 Política relativa a defeitos de píxeis em ecrãs planos da Philips

A Philips esforça-se por fornecer produtos de alta qualidade. Utilizamos alguns dos processos de fabrico mais avançados da indústria e praticamos um controlo de qualidade rigoroso. No entanto, por vezes não é possível evitar os defeitos de píxeis ou subpíxeis dos ecrãs TFT utilizados nos monitores de ecrã plano. Nenhum fabricante consegue garantir a inexistência de píxeis defeituosos em todos os painéis, mas a Philips garante a substituição ou a reparação, ao abrigo da garantia, de qualquer monitor que apresente um número inaceitável de píxeis defeituosos. Este aviso explica os diferentes tipos de defeitos de píxeis e define os níveis de defeito aceitáveis para cada tipo. Para ter direito a uma reparação ou substituição coberta pela garantia, é necessário que o número de defeitos em píxeis de um ecrã TFT exceda estes níveis aceitáveis. Por exemplo, a percentagem de subpíxeis defeituosos num monitor não pode ser superior a 0,0004%. Além disso, a Philips define padrões de qualidade superiores para certos tipos de combinação de defeitos em píxeis que são mais visíveis do que outros. Esta política é válida em todo o mundo.



Píxeis e Subpíxeis

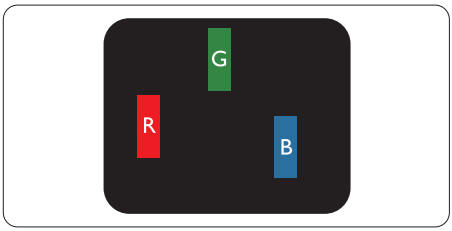
Um pixel, ou um elemento de figura, é composto de três subpíxeis nas cores primárias de vermelho, verde e azul. Muitos píxeis juntos formam uma figura. Quando todos os subpíxeis de um pixel estão brilhantes, os três subpíxeis coloridos aparecem juntos como um único pixel branco. Quando todos estiverem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

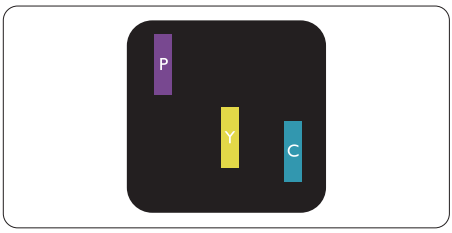
Os defeitos de píxeis e subpíxeis aparecem no ecrã de diferentes formas. Há duas categorias de defeitos de píxeis e diversos tipos de defeitos de subpíxeis em cada categoria.

Anomalias de Pontos Brilhantes

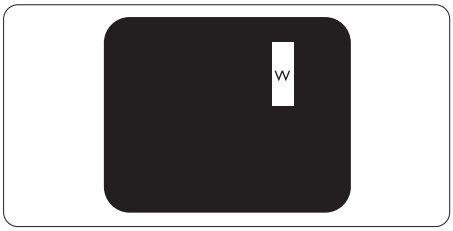
O defeito do tipo ponto brilhante é o defeito em que um píxel ou subpíxel está sempre claro ou aceso. Ou seja, um ponto brilhante é um subpíxel que se destaca no ecrã quando a imagem é escura. Estes são os defeitos do tipo ponto brilhante.



Um subpíxel brilhante vermelho, verde ou azul.



Dois subpíxeis adjacentes brilhantes:
- Vermelho + azul = roxo
- Vermelho + verde = amarelo
- Verde + azul = ciânico (azul claro)



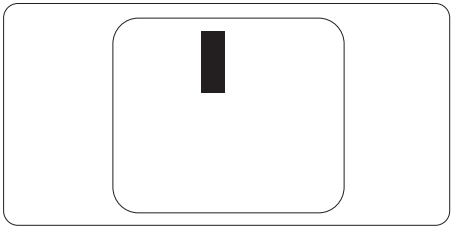
Três subpíxeis adjacentes brilhantes (um pixel branco).

Nota

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

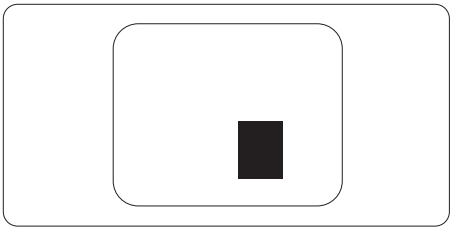
Anomalias de Pontos Pretos

O defeito do tipo ponto escuro é o defeito em que um píxel ou subpíxel está sempre escuro ou apagado. Ou seja, um ponto escuro é um subpíxel que se destaca no ecrã quando a imagem é clara. Estes são os defeitos do tipo ponto escuro.



Proximidade dos defeitos de píxeis

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



Tolerâncias de defeitos de píxeis

Para ter direito a uma reparação ou substituição durante o período de garantia devido a píxeis defeituosos, o painel TFT do monitor de ecrã plano da Philips deve apresentar defeitos de píxel ou subpíxel em número superior às tolerâncias indicadas nas tabelas seguintes.

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

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

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

Nota

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

8.2 Atendimento 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.

O número do Centro de Informações ao Consumidor Philips está indicado abaixo.

• 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.

9. Resolução de problemas e Perguntas frequentes

9.1 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

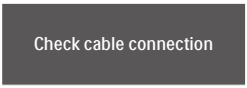
Sem imagem (O LED de alimentação não está aceso)

- 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 liga/desliga na parte inferior do monitor está na posição OFF e, em seguida, pressione-o para a posição ON.

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



- Certifique-se de que o cabo do monitor está ligado correctamente ao computador (consulte também o Guia de início rápido).
- Verifique se o cabo do monitor tem pinos dobrados
- Certifique-se de que o computador está ligado.

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 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 um programa de actualização periódica do ecrã se utilizar o monitor LCD para apresentar conteúdos estáticos.
- 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 Power LED Setup (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.

9.2 Perguntas frequentes gerais

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

Resp.:Resolução recomendada para este monitor: 5120 x 2880 a 60Hz

- Desligue todos os cabos e depois ligue o PC ao monitor que usou anteriormente.
- No menu Start (Iniciar) do Windows seleccione Settings/Control Panel (Definições/Painel de controlo). Na janela Control Panel (Painel de controlo) seleccione o ícone Display (Visualização). Na opção Display (Visualização) do Control Panel (Painel de controlo) seleccione o separador "Settings" (Definições). Neste separador existe uma caixa com o nome "desktop area" (Área do ambiente de trabalho), desloque a barra para 5120 x 2880 pixéis.
- Abra a opção 'Advanced Properties' (Propriedades avançadas) e defina a opção Taxa de actualização para 60 Hz, depois clique em OK.
- Reinicie o computador e repita os passos 2 e 3 para verificar se o PC está definido para 5120 x 2880 a 60 Hz.
- 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 actualização recomendada para o monitor LCD?

Resp.:A taxa de actualização recomendada para monitores LCD é de 60Hz. Em caso de qualquer problema no ecrã, pode definir

esta taxa para 75Hz para verificar se o problema desaparece.

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 Windows® Control Panel (Painel de controlo do Windows®) na opção "Display properties" (Propriedades de visualização).

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

Resp.: Prima o botão ☰ 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. Isto pode 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 isopropilo. 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)
- Prima a "Down Arrow" (Seta para Baixo) para selecionar o item "Color" (Cor) e depois prima "OK" para aceder às respetivas opções.

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 11/10, 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 "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.
Active sempre um programa de protecção de ecrã móvel quando deixar o seu monitor inactivo.
Active uma aplicação que faça a actualização periódica do ecrã caso o monitor LCD mostre imagens estáticas.

Aviso

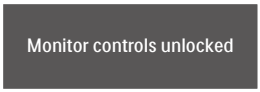
Em casos graves de aparecimento de "imagens queimadas", "imagens residuais" ou "imagens fantasma" estas não desaparecem e o problema não poderá ser reparado. Os danos acima mencionados não estão cobertos pela garantia.

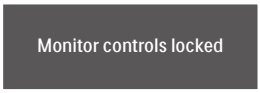
P12: Porque é que o meu monitor não mostra texto de forma nítida e os caracteres aparecem com problemas?

Resp.: O monitor LCD funciona melhor com a sua resolução nativa de 5120 x 2880 a 60Hz. Para uma melhor visualização use esta resolução.

P13: Como desbloquear/bloquear o 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.





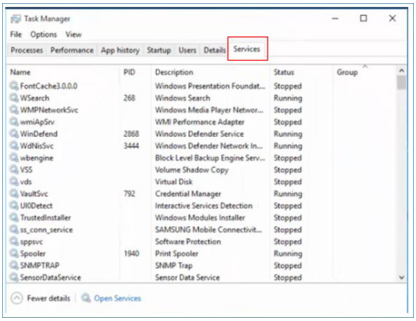
P14: Onde posso encontrar o manual de informações importantes referido no EDFU?

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

P15: Por que motivo não é possível detetar a câmara web do Windows Hello do meu monitor e a opção de Reconhecimento facial está indisponível?

Resp.: Para resolver esse problema, é necessário executar os passos indicados em seguida para detetar novamente a câmara web:

1. Pressione Crtl + Shift + ESC para abrir o Gestor de Tarefas do Microsoft Windows.
2. Selecione o separador “Serviços”.



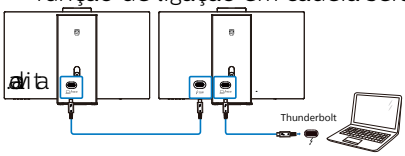
3. Desloque-se para baixo e selecione “WbioSrvc” (Serviço de Biometria do Windows). Se o estado for “Em execução”, clique com o botão direito para parar o serviço e, em seguida, reinicie-o manualmente.
4. Em seguida, volte ao menu de opções de início de sessão para configurar a câmara web do Windows Hello.

P16: Por que motivo não posso mudar automaticamente para a fonte de entrada ligada depois de efetuar a ligação em cadeia através de Thunderbolt?

Resp.: Isso deve-se ao facto de o seu monitor principal estar ligado em simultâneo a mais do que uma fonte de entrada. Quando utilizar o monitor principal ligado ao computador portátil através de Thunderbolt e efetuar ligação em cadeia ao monitor secundário. Quando o computador portátil entrar em modo de suspensão, se pretender exibir o conteúdo a partir da ligação HDMI ou DisplayPort, pressione " ⮆" para mudar a fonte de entrada de sinal.

P17: O que posso fazer se os meus monitores não emitirem sinal quando os ligo em cadeia?

Resp.: Há duas formas possíveis de resolver o problema de ausência de sinal:
1) No monitor com a saída de sinal DisplayPort, pressione o botão do menu apresentado no ecrã (OSD). Selecione Entrada e mude de Auto para Desligado e, em seguida, selecione a entrada DP (DisplayPort). Desta forma, o sinal poderá passar para o monitor seguinte. Ambos os monitores devem começar a exibir imagem adequadamente.
2) Desligue o cabo de vídeo entre o primeiro e o segundo monitores e ligue o segundo monitor diretamente ao computador. No segundo monitor, pressione o botão do menu OSD, selecione Entrada, mude de Auto para Desligado e selecione a entrada DP. Volte a ligar o primeiro e segundo monitores ao computador e a função de ligação em cadeia será



9.3 Perguntas frequentes sobre o Multiview

P1: Como posso ouvir reproduções de áudio, independentemente do vídeo?

Resp.:Geralmente, a fonte de áudio está ligada à fonte da imagem principal. Se deseja alterar a entrada da fonte de áudio, pode premir ☰ para aceder ao menu OSD. Seleccione a opção que pretende para a [Audio Source] (Fonte de áudio) no menu principal [Audio] (Áudio).

Quando voltar a ligar o monitor, a fonte de áudio anteriormente seleccionada estará activa por predefinição. Se desejar alterá-la, deverá repetir os passos de selecção para seleccionar a sua nova fonte de áudio preferida, que irá tornar-se o modo "predefinido".

P2: Por que motivo as sub-janelas cintilam quando ativo a função PBP.

Resp.: Isso acontece porque a fonte de vídeo das sub-janelas utiliza sincronização entrelaçada (i-timing), altere o sinal da fonte de sub-janelas para sincronização progressiva (P-timing).



2026 © TOP Victory Investments Ltd. Todos os 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.