

Philips Business Monitor  
Monitor LCD UltraWide  
com base USB-C

### Série 5000

40 (39,53"/100,4 cm diag.)  
3440 x 1440 (WQHD)

40B1U5601H



# Muito mais do que bem equipado

com webcam retrátil

Este monitor USB-C permite a visualização de vídeos, transferência de dados e fornecimento de energia. A webcam integrada de 5 MP proporciona imagens nítidas e o microfone com cancelamento de ruído ajuda as pessoas a ouvi-lo perfeitamente. Webcam Windows Hello para acesso rápido e segurança forte.

#### Excelente qualidade de imagem

- Tecnologia LED IPS de visualização ampla para exactidão de imagens e cores
- Imagens CrystalClear com UltraWide QHD de 3440 x 1440 píxeis
- Limites dinâmicos elevados (HDR) para imagens com cores mais realistas

#### Ligação com um único cabo USB-C

- O RJ-45 para USB-C permite uma ligação fácil e segura à rede
- Transferência de dados a alta velocidade por USB 3.2

#### Desenvolvido para a forma como trabalha

- A MultiView permite ligação e visualização duplas em simultâneo
- Saída DisplayPort para ligar ecrãs adicionais
- Comutador KVM integrado para alterar facilmente entre fontes
- Webcam com microfone com cancelamento de ruído concebido para a colaboração
- Acessórios ao seu alcance

# PHILIPS

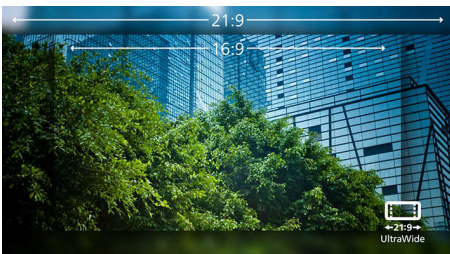
# Destques

## Base USB-C com RJ45



Simplifique todos os periféricos, desde o monitor ao PC, utilizando um conector USB Type-C num só cabo, incluindo ligação à rede, saída de vídeo de alta resolução do PC para o monitor e navegação na Internet sem um cabo de rede adicional, mesmo que o computador portátil não tenha uma porta LAN. A ligação RJ45 através de USB-C proporciona uma ligação rápida e segura sempre que necessário. A velocidade de transferência de dados mais rápida permite-lhe transferir dados de um HDD para o seu PC de forma mais rápida do que nunca. Além disso, o USB-C com alimentação permite-lhe ligar e carregar o seu notebook a partir do monitor, eliminando a necessidade de cabos de alimentação adicionais.

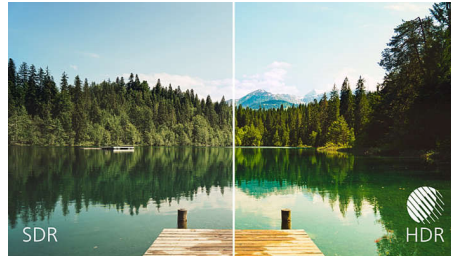
## Imagens CrystalClear UltraWide



Estes ecrãs da Philips apresentam imagens CrystalClear UltraWide Quad HD de 3440 x 1440 píxeis. Utilizando painéis de alto desempenho com alta densidade de píxeis, ângulos de visualização amplos de 178/178, estes novos ecrãs darão vida às suas imagens e gráficos. O formato 21:9 UltraWide permite maior produtividade com mais espaço para

comparações lado a lado e colunas de folhas de cálculo mais visíveis. Quer seja um profissional exigente que necessita de informações extremamente detalhadas para soluções de CAD-CAM ou um génio financeiro a trabalhar em folhas de cálculo enormes, os ecrãs Philips fornecem imagens CrystalClear.

## Gama dinâmica elevada (HDR)



A gama dinâmica elevada proporciona uma experiência visual incrivelmente diferente. Com luminosidade fantástica, contraste incomparável e cores cativantes, as imagens ganham vida com uma luminosidade muito superior, assegurando em simultâneo tons escuros muito mais profundos e com mais nuances. É reproduzida uma paleta mais recheada de novas cores ricas, nunca antes vistas num ecrã, oferecendo-lhe uma experiência visual que cativa os seus sentidos e inspira emoções.

## Saída DisplayPort



Com a saída DisplayPort, pode ligar vários ecrãs de alta resolução através de um só cabo, do seu primeiro ecrã para o PC. A capacidade para ligar vários ecrãs em cadeia permite-lhe

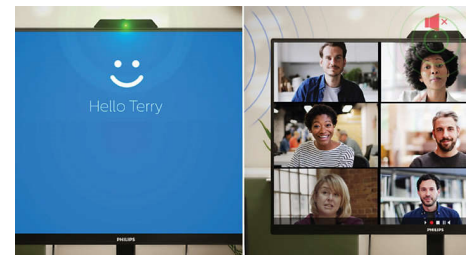
criar um ambiente de trabalho organizado, sem o incómodo de uma confusão de fios.

## KVM multicliente integrado



Com o comutador KVM multicliente integrado pode controlar dois computadores com apenas um conjunto de monitor-teclado-rato. Um botão prático permite alterar rapidamente as fontes. Útil para instalações onde seja necessário a capacidade de processamento de dois computadores ou para partilhar um ecrã grande entre dois computadores.

## Webcam e microfone com cancelamento de ruído



Este monitor Philips é fornecido com uma webcam de 5 MP incorporada, microfone com cancelamento de ruído e colunas, tornando-o perfeito para trabalhar a partir de casa e colaborar remotamente. A webcam está certificada para Windows Hello e equipada com sensores avançados para o reconhecimento facial do Windows Hello™, o que lhe permite iniciar sessão nos seus dispositivos Windows em menos de 2 segundos. O interruptor físico da câmara oferece privacidade adicional quando não está a ser utilizada, enquanto o microfone com cancelamento de ruído e as duas colunas incorporadas de 5 watts proporcionam uma comunicação clara.



WQHD



HDR



MultiClient Integrated KVM



Noise cancellation



PowerSensor



Multiview



IPS Wide Viewing Angle



IPS Wide Viewing Angle



USB-C Docking

# Especificações

## Conectividade

- Entrada de sinal: 1 HDMI 2.0, 1 DisplayPort 1.4, 2 USB-C (upstream, modo DP Alt, dados, PD até 100 W)
- Entrada de sincronização: Sincronização separada
- Áudio (entrada/saída): Entrada combinada de saída de áudio/microfone
- RJ45: Ethernet LAN até 1 Gbps\*, Wake On LAN
- Saída de sinal: Saída DisplayPort x 1
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C); HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C)
- HBR3: HBR3 (USB-C/DisplayPort)
- Hub USB: USB 3.2 Gen 2, 10 Gbps, USB-A downstream x 4 (com 1 para B.C 1.2 de carregamento rápido), USB-C downstream x 1 (dados, PD 15 W)

## 2 colunas frequências médias e altas 10 W, subwoofer 30 W

- Tamanho do painel: 40 polegadas
- Tamanho visível: 100,4 cm (39,53 pol.)
- Rácio de visualização: 21:9
- Tipo de painel LCD: Tecnologia IPS
- Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
- Espaçamento de píxeis: 0,26925 x 0,26925 mm
- Luminosidade: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Cores do ecrã: 16,7 milhões (8 bits)
- Gama cromática (típica): NTSC 102%\*, sRGB 121%\*
- Rácio de contraste (típico): 1200:1
- SmartContrast: 50000000:1
- Tempo de resposta (típico): 4 ms (cinzento a cinzento)\*
- Ângulo de visualização: 178° (H) / 178° (V), a C/R > 10
- Melhoramento de imagem: SmartImage
- Resolução máxima: HDMI: 3440 x 1440 a 100 Hz; DP/USB-C: 3440 x 1440 a 120 Hz
- Área de visualização efetiva: 926,22 (H) x 387,72 (V)
- Frequência de varrimento: HDMI: 30 - 160 kHz

(H)/48 - 100 Hz (V); DP: 30 - 190 kHz (H)/48 - 120 Hz (V)

- sRGB
- Delta E: < 2
- Sem cintilação
- Densidade de píxeis: 94 ppi
- Modo LowBlue
- Revestimento do ecrã: Antirreflexo, 3H, opacidade: 25%
- SmartUniformity: 93 ~ 105%
- EasyRead
- HDR: Compatível com HDR 400

## Power Delivery (alimentação)

- Potência máxima: Até 100 W\* (5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/4,8 A)
- Versão: USB PD versão 3.0

## Conveniência

- Colunas incorporadas: 5 W x 2
- Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8/7
- Funcionalidades para o utilizador: Microfone, SmartImage, Entrada, Utilizador, Menu, Ligar/desligar
- Idiomas do OSD: Português do Brasil, Checo, Holandês, Inglês, Francês, Finlandês, Alemão, Grego, Húngaro, Italiano, Japonês, Coreano, Português, Polaco, Russo, Chinês Simplificado, Espanhol, Sueco, Chinês Tradicional, Turco, Ucraniano
- Outras funcionalidades: Bloqueio Kensington, Gancho para auscultadores, Suporte VESA (100x100 mm)
- Software de controlo: SmartControl
- MultiView: Modo PIP/PBP, 2 dispositivos
- Webcam incorporada: Câmara de 5 megapíxeis retrátil com microfone e indicador LED (para Windows Hello)
- KVM: Sim (USB-C/USB-C)
- Cancelamento de ruído

## Suporte

- Regulação da altura: 150 mm
- Articulação giratória: +/- 180 graus
- Inclinação: -5/30 graus
- Ajuste de inclinação: +/- 2 graus

## Alimentação elétrica

- Modo ECO: 31,4 W (tip.)
- Alimentação elétrica: Incorporado, 100-240 V CA, 50-60 Hz
- Modo desligado: Zero watts com interruptor de CA
- Modo ligado: 40,2 W (tip.) (método de teste EnergyStar)
- Modo de espera: 0,4 W (tip.)
- Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)
- Classe energética: G

## Dimensões

- Embalagem em mm (LxAxP): 1070 x 507 x 226 mm
- Produto sem suporte (mm): 944 x 419 x 54 mm
- Produto com suporte (altura máx.): 944 x 628 x 280 mm

## Peso

- Produto com embalagem (kg): 17,83 kg
- Produto com suporte (kg): 14,12 kg
- Produto sem suporte (kg): 9,90 kg

## Condições de funcionamento

- Altitude: Em funcionamento: 3658 m; desligado: 12 192 m
- Limite de temperaturas (funcionamento): 0 °C a 40 °C
- Humidade relativa: 20%-80 %
- Limite de temperaturas (armazenamento): -20 °C a 60 °C
- MTBF (demonstrado): 70 000 horas (excluindo retroiluminação)

# Especificações

## Sustentabilidade

- Ecologia e energia: EnergyStar 8.0, PowerSensor, LightSensor, EPEAT\*, ROHS
- Plástico reciclado pós-consumo: 85%
- Embalagem em material reciclável: 100 %
- Substâncias específicas: Sem mercúrio, Estrutura sem PVC/BFR

## Conformidade e normas

- Aprovações regulamentares: CB, Marcação CE, FCC Classe B, ICES-003, CU-EAC, RoHS – UEE, TUV Ergo, TUV/GS, cETLus

## Caixa

- Terminar: Texturizado
- Pé: Preto
- Moldura frontal: Preto
- Cobertura traseira: Preto

## Conteúdo da embalagem:

- Cabos: Cabo HDMI, cabo DisplayPort, cabo USB-C para C/A Y, cabo de alimentação
- Monitor com suporte
- Documentação do utilizador



Data de publicação  
2024-05-06

Versão: 4.4.1

EAN: 87 12581 79749 2

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Todos os direitos reservados.

Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As marcas comerciais são propriedade de Koninklijke Philips N.V. ou dos respectivos detentores.

[www.philips.com](http://www.philips.com)

\* O logótipo de texto/marca comercial "IPS" e patentes relacionadas com estas tecnologias pertencem aos seus respetivos proprietários.

\* Valor do tempo de resposta igual a SmartResponse

\* Área NTSC com base no CIE1976

\* Área sRGB com base no CIE1931

\* Para transmissão de vídeo através de USB-C, o seu computador portátil/dispositivo tem de suportar USB-C com modo DP Alt

\* Atividades como partilha de ecrã, transmissões online de vídeo e áudio através da Internet, podem influenciar o seu desempenho de rede. O seu hardware, a largura de banda da rede e o seu desempenho determinarão a qualidade geral de áudio e vídeo.

\* Para a função de alimentação e carregamento por USB-C, o seu computador portátil/dispositivo tem de suportar as especificações de alimentação padrão por USB-C. Consulte o manual do utilizador ou o fabricante do seu computador portátil para obter mais detalhes.

\* Se a ligação Ethernet parecer lenta, entre no menu OSD e seleccione a opção USB 3.0 ou superior que pode suportar velocidades de LAN até 1 Gbps.

\* A alimentação USB-C deste monitor é de até 100 W (normalmente 96 W), sendo que a potência máxima depende do seu dispositivo.

\* No cálculo das poupanças de energia com o PowerSensor, as entradas USB e de alimentação não estão incluídas.

\* A classificação EPEAT é válida apenas nos locais onde a Philips regista o produto. Visite <https://www.epeat.net/> para consultar o estado do registo no seu país.

\* O monitor pode diferir das imagens apresentadas.