PHILIPS

Monitor LCD UltraWide com base USB-C

Business Monitor

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 retrátil 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

Desenvolvido para a forma como trabalha

- A MultiView permite ligação e visualização duplas em simultâneo
- Inicie sessão em segurança com a webcam retrátil para Windows Hello™
- 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

Ligação com um único cabo USB-C

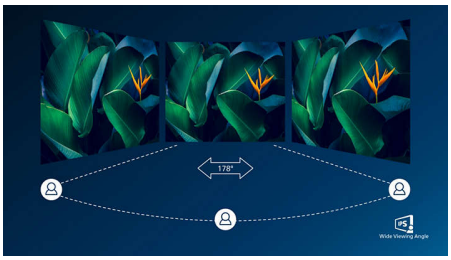
- O RJ-45 para USB-C permite uma ligação fácil e segura à rede

Desenvolvido para garantir sustentabilidade

- PowerSensor economiza até 80% dos custos de energia

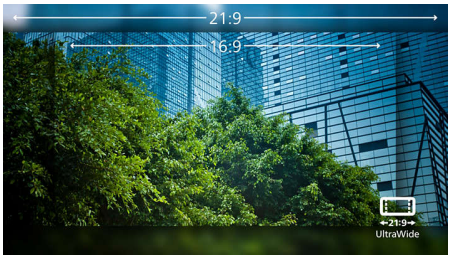
Destaques

Tecnologia IPS



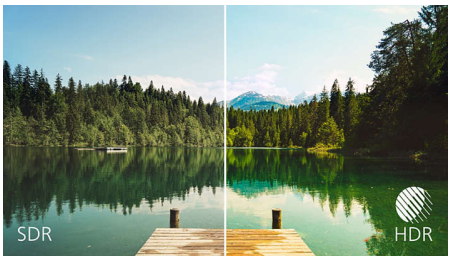
Os ecrãs IPS utilizam uma tecnologia avançada que lhe proporciona ângulos de visualização extra amplos de 178/178 graus, o que permite ver o ecrã a partir de praticamente qualquer ângulo. Ao contrário dos painéis TN padrão, os ecrãs IPS fornecem-lhe imagens incrivelmente nítidas com cores vivas, sendo ideais para fotografias, filmes e navegação na Internet, mas também para aplicações profissionais, que exigem precisão das cores e luminosidade uniforme a todas as alturas.

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 pixéis, 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 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.

Gancho para auscultadores

O design exclusivo do gancho para auscultadores na parte lateral do monitor Philips leva a limpeza e a arrumação de cabos da sua estação de trabalho ao próximo nível. O acesso fácil aos auscultadores permite-lhe arrumá-los facilmente, garantindo que todos os acessórios de que necessita estão ao seu alcance.

Wide Viewing Angle · WQHD · HDR · Multiview · MultiClient Integrated KVM · Noise cancellation · PowerSensor · Wide Viewing Angle

Destaques

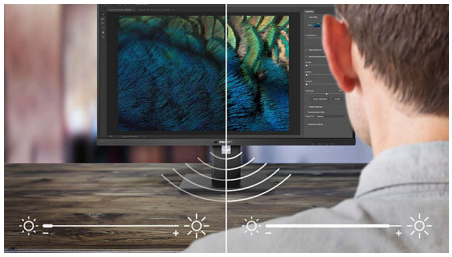
Webcam retrátil para Windows Hello™

A webcam segura e inovadora da Philips surge quando necessário e esconde-se de forma segura no monitor quando não está a ser utilizada. A webcam também está equipada com sensores avançados para o reconhecimento facial do Windows Hello™, que lhe permite iniciar sessão de forma prática em dispositivos Windows em menos de 2 segundos, 3 vezes mais rápido do que uma palavra-passe.

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.

PowerSensor



O PowerSensor é um "sensor de pessoas" incorporado que transmite e recebe sinais infravermelhos inofensivos para determinar a presença do utilizador e reduzir automaticamente o brilho do monitor quando o utilizador se afasta da secretária, reduzindo os custos de energia em até 80% e prolongando a vida útil do monitor

Especificações

Imagem/Visualização

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/m²
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

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)

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
Rotativo: -/+ 180 graus
Inclinação: -5/30 graus
Ajuste de inclinação: -/+ 2 graus

Especificações

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 (típ.) (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)

Sustentabilidade
Ecologia e energia: Energy Star, 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, RoHS – UEE, TUV Ergo, TUV/GS, ETL, Certificação TCO, CEC, SEMKO, MEPS, PSB, KC, CEL, CCC, CECP, EMC, BSMI, VCCI, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Caixa
Terminar: Textura
Pé: Preto
Moldura frontal: Preto
Cobertura traseira: Preto

Conteúdo da embalagem:
Cabos: Cabo HDMI, cabo DisplayPort, cabo USB-C para C, cabo de alimentação
Monitor com suporte
Documentação do utilizador

* 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 selecione 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.

© 2025 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.

Data de publicação
2025-01-02
Versão: 7.7.1

EAN: 87 12581 79749 2

www.philips.com