

PHILIPS

Monitor LCD com
base USB-C

Business Monitor

Série 5000

68,5 cm (27")

2560 x 1440 (QHD)

27B1U5601H



Rotina diária simplificada 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.

Desempenho excelente

- Tecnologia IPS para cores vivas e ângulos de visualização amplos
- Imagens CrystalClear com Quad HD de 2560x1440 pixels

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

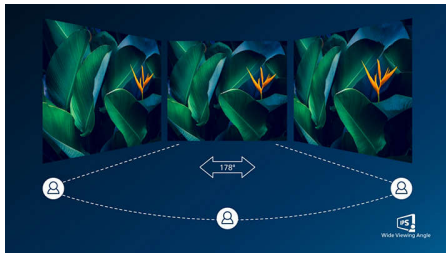
- A MultiView permite ligação e visualização duplas em simultâneo
- Início de sessão seguro com webcam retrátil
- Saída DisplayPort para ligar ecrãs adicionais
- Certificação TUV Eye Comfort para reduzir a fadiga ocular
- Comutador KVM integrado para alterar facilmente entre fontes
- Webcam compatível com colaboração com microfone com cancelamento de ruído.

Desenvolvido para garantir sustentabilidade

- PowerSensor economiza até 75% dos custos de energia

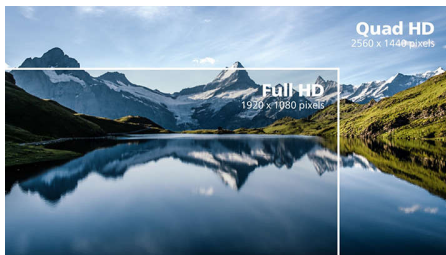
Destaques

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 - mesmo no modo de pivot de 90 graus! Ao contrário dos painéis TN padrão, os ecrãs IPS fornecem-lhe imagens incrivelmente nítidas com cores vivas, o que os torna ideais para fotografias, filmes e navegar na Internet, mas também para aplicações profissionais, que exigem precisão das cores e luminosidade uniforme a todas as alturas.

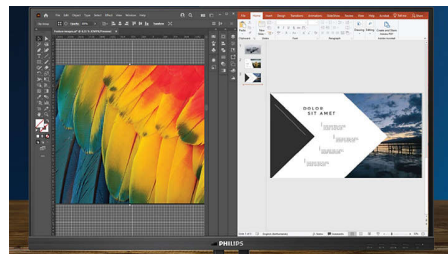
Imagens CrystalClear



Os ecrãs da Philips apresentam imagens CrystalClear, Quad HD de 2560x1440 ou 2560x1080 pixels. Utilizando painéis de alto desempenho com alta densidade de pixels e dispondo de fontes com alta largura de banda como USB-C, DisplayPort ou HDMI, estes novos ecrãs darão vida às suas imagens e gráficos. Quer seja um profissional exigente que necessita de informações extremamente detalhadas para soluções de CAD-CAM ou que utiliza aplicações

gráficas 3D, ou um génio financeiro a trabalhar em folhas de cálculo enormes, os ecrãs da Philips fornecer-lhe-ão imagens CrystalClear.

Tecnologia MultiView



Com o ecrã MultiView de resolução ultra elevada Philips MultiView, agora pode entrar num mundo de conectividade. A MultiView permite ligação e visualização duplas ativas para poder trabalhar com vários dispositivos, como PC e computador portátil em simultâneo, possibilitando a execução complexa de múltiplas tarefas.

Webcam retráctil



A webcam segura e inovadora da Philips é acionada 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.

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.

TUV Rheinland Eye Comfort



O ecrã da Philips cumpre a norma TUV Rheinland Eye Comfort para evitar a fadiga ocular causada pela utilização prolongada do computador. Com a certificação TUV Eye Comfort, os ecrãs da Philips garantem um modo com baixo azul e sem cintilação, sem reflexos incómodos, ângulo de visão amplo e menos redução da qualidade de imagem a partir de diferentes ângulos, bem como suportes ergonómicos para uma experiência de visualização ideal. Mantenha os olhos saudáveis e aumente a produtividade do trabalho.



Destaques

KVM multicliente integrado



Com o computador 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. Está equipado com sensores avançados que funcionam perfeitamente com o reconhecimento facial do Windows Hello, permitindo-lhe iniciar sessão nos seus dispositivos Windows em menos de 2 segundos. Para privacidade adicional, o interruptor físico da câmara permite-lhe desativar a webcam quando não está a ser utilizada. O microfone com cancelamento de ruído e as duas colunas incorporadas de 5 watts garantem uma comunicação clara.

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.



Especificações

Imagem/Visualização

Tamanho do painel: 68,5 cm (27 pol.)
Rácio de visualização: 16:9
Tipo de painel LCD: Tecnologia IPS
Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
Espaçamento de píxeis: 0,2331 x 0,2331 mm
Luminosidade: 350 cd/m²
Cores do ecrã: 16,7 milhões (8 bits)
Gama cromática (típica): NTSC 89%*, sRGB 101%*
Rácio de contraste (típico): 1000:1
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: 2560 x 1440 @ 75 Hz*
Área de visualização efetiva: 596,736 (H) x 335,664 (V)
Frequência de varrimento: 30 – 114 kHz (H)/48 – 75 Hz (V)
sRGB
Sem cintilação
Densidade de píxeis: 109 ppi
Modo LowBlue
Revestimento do ecrã: Antirreflexo, 3H, opacidade: 25%
EasyRead

Conectividade

Entrada de sinal: HDMI 1.4 x 1, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (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: HBR 3 (DisplayPort/ USB-C)
Hub USB: USB 3.2 Gen 2, 10 Gbps, USB-C upstream x 1 (dados), 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: USB-C 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: 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, 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
Pivot: -/+ 90 graus
Rotativo: -/+ 180 graus
Inclinação: -5/30 graus

Alimentação elétrica

Alimentação elétrica: Incorporado, 100-240 V CA, 50-60 Hz
Modo desligado: Zero watts com interruptor de CA
Modo ligado: 21,5 W (típ.) (método de teste EnergyStar)
Modo de espera: 0,4 W (típ.)
Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)
Classe energética: E

Especificações

Dimensões

Embalagem em mm (LxAxP): 730 x 471 x 193 mm

Produto sem suporte (mm): 613 x 366 x 55 mm

Produto com suporte (altura máx.): 613 x 537 x 225 mm

Peso

Produto com embalagem (kg): 10,88 kg

Produto com suporte (kg): 7,30 kg

Produto sem suporte (kg): 5,54 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: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, Certificação TCO Edge, 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, Certificação TUV Eye Comfort

Caixa

Terminar: Textura

Pé: Preto

Moldura frontal: Preto

Cobertura traseira: Preto

Conteúdo da embalagem:

Cabos: Cabo HDMI, cabo DP, cabo USB-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.