

Philips Business Monitor
Monitor LCD UltraWide
com USB-C

Série 5000

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

40B1U5600



Muito mais do que bem equipado

Este monitor multifunções Philips com USB-C oferece um suporte sem desarrumações. Com um único cabo pode ver vídeos de alta resolução de forma fluida, transferir dados e carregar o computador portátil. O suporte para auscultadores leva a arrumação de cabos ao próximo nível.

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
- DisplayHDR 400 apresenta imagens mais realistas e deslumbrantes

Desenvolvido para a forma como trabalha

- Colunas estéreo incorporadas para conteúdo multimédia
- Inclinação, rotação e ajuste em altura para uma visualização perfeita
- Acessórios ao seu alcance

Excelente conectividade

- Computador KVM integrado para alterar facilmente entre fontes
- Ligue o seu computador portátil com um cabo USB-C
- Transferência de dados a alta velocidade por USB 3.2

Desenvolvido para garantir sustentabilidade

- LightSensor para a luminosidade perfeita com o mínimo de energia
- PowerSensor economiza até 75% dos custos de energia

PHILIPS

Destaques

Ligação USB-C



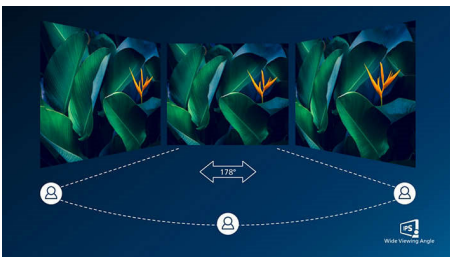
Este ecrã Philips dispõe de um conector USB Type-C com fornecimento de alimentação. Com gestão de energia inteligente e flexível, pode carregar o seu dispositivo compatível diretamente. O seu USB-C fino reversível permite uma ligação fácil com um só cabo. Pode ver vídeos de alta resolução e transferir dados a uma velocidade muito elevada, enquanto alimenta e carrega o seu dispositivo compatível em simultâneo.

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.

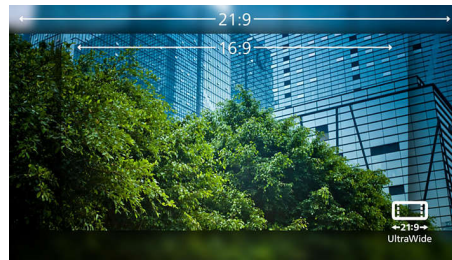
Tecnologia IPS



Os ecrãs IPS utilizam uma tecnologia avançada que lhe proporciona ângulos de visualização

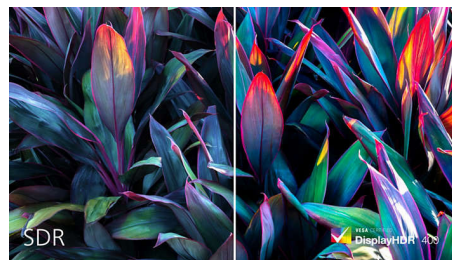
extra amplos de 178/178 graus, o que permite ver o ecrã a partir de praticamente qualquer ângulo. Ao contrário dos painéis TN padrão, os ecrãs IPS fornecem-lhe imagens incrivelmente nítidas com cores vivas, sendo ideais para fotografias, filmes e navegação na Internet, mas também para aplicações profissionais, 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 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.

Ecrã HDR 400



O Ecrã HDR 400 com certificação VESA representa uma melhoria considerável comparativamente aos ecrãs SDR normais. Ao contrário de outros ecrãs "compatíveis com HDR", o verdadeiro ecrã HDR 400 produz

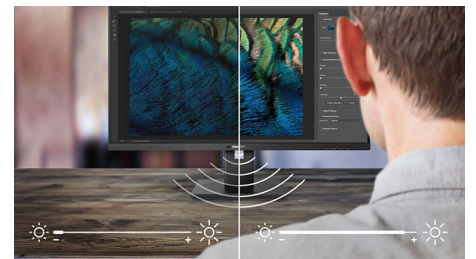
luminosidade, contraste e cores impressionantes. Com a regulação da luminosidade global e o pico de luminosidade até 400 cd/m², as imagens ganham vida com destaques consideráveis enquanto apresentam pretos mais profundos e com mais nuances. É reproduzida uma paleta mais recheada de novas cores ricas, oferecendo uma experiência visual que cativa os seus sentidos.

Colunas estéreo incorporadas



Um par de colunas estéreo de alta qualidade incorporado num dispositivo de visualização. Podem ser visíveis na projeção frontal ou invisíveis na projeção inferior, superior, posterior, etc., dependendo do modelo e do design.

PowerSensor



O PowerSensor é um "sensor humano" 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 75 % e prolongando a vida útil do monitor.



Especificações

Conectividade

- Entrada de sinal: 1 HDMI 2.0, 1 DisplayPort 1.4, 1 USB-C (upstream, modo DP Alt, dados, PD até 100 W)
- Entrada de sincronização: Sincronização separada
- Áudio (entrada/saída): Saída de áudio
- 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 1, 5 Gbps, 1 USB-B upstream, 4 USB-A downstream (com 1 para B.C 1.2 de carregamento rápido), 1 USB-C downstream (dados, PD 15 W)

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

- Tamanho do painel: 40 polegadas
- Tamanho visual: 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 pixels: 0,26925 x 0,26925 mm
- Luminosidade: 500 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
- Melhoria 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 pixels: 94 ppi
- Modo LowBlue
- Revestimento do ecrã: Antirreflexo, 3H, opacidade: 25%
- SmartUniformity: 93 ~ 105%
- EasyRead
- Sincronização adaptável
- HDR: Com certificação DisplayHDR 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: KVM, 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
- KVM: Sim (USB-C/USB-B)

Suporte

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

Alimentação elétrica

- Alimentação elétrica: Incorporado, 100-240 V CA, 50-60 Hz
- Modo desligado: Zero watts com interruptor de CA
- Modo ligado: 36 W (típ.) (método de teste EnergyStar)
- Modo de espera: 0,4 W (típ.)
- Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)

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): 17,65 kg
- Produto com suporte (kg): 13,94 kg
- Produto sem suporte (kg): 9,72 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*, ROHS
- Plástico reciclado pós-consumo: 85%
- Embalagem em material reciclável: 100 %
- Substâncias específicas: Sem mercúrio, Estrutura sem PVC/BFR

Especificações

Conformidade e normas

- Aprovações regulamentares: CB, Marcação CE, FCC Classe B, ICES-003, CU-EAC, RoHS – UEE, SEMKO, 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
2024-04-20

Versão: 1.2.2

EAN: 87 12581 79747 8

© 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

* 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.