

PHILIPS

Monitor LCD com
acoplamento USB-C

Business Monitor

Série 5000

24 (23,8" / 60,5 cm diag.)

Full HD (1920 x 1080)

24B1U5301H



Rotina diária simplificada

com a webcam retrátil

Este monitor USB-C destina-se a visualização de vídeos, transferência de dados e fornecimento de energia. A webcam de 5 MP integrada proporciona imagens nítidas, e o microfone com cancelamento de ruído permite que você seja ouvido de forma clara. A webcam é retrátil para acesso rápido e segurança reforçada.

Excelente desempenho

- Tecnologia IPS para todas as cores e amplos ângulos de visão

Conexão USB-C de cabo único

- A conexão RJ-45 para USB-C proporciona uma conexão de rede fácil e segura
- Transferência de dados por USB 3.2 de alta velocidade

Projetado para a forma como você trabalha

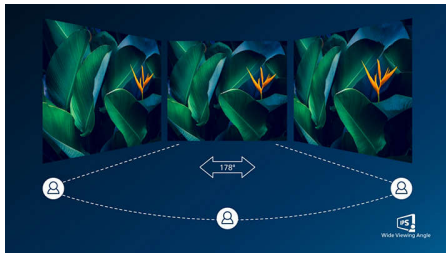
- A MultiView permite conexão e visualização dupla simultânea
- Login seguro com webcam pop-up
- Saída DisplayPort-out para conectar monitores adicionais
- Com certificação TÜV Eye Comfort para reduzir a fadiga ocular
- Comutador KVM integrado que facilita a alternância entre fontes
- Webcam preparada para colaboração com microfone com cancelamento de ruído.

Projetado para a sustentabilidade

- LightSensor para o brilho perfeito com potência mínima
- O PowerSensor economiza energia em até 75%

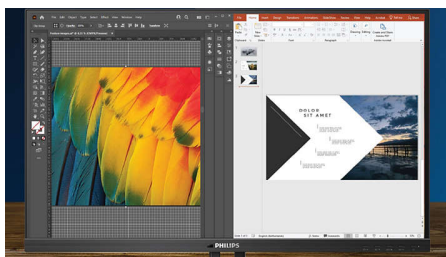
Destaques

Tecnologia IPS



Os displays IPS utilizam uma tecnologia avançada que oferece ângulos de visão de 178/178 graus, fazendo com que seja possível visualizar o display de quase qualquer ângulo, até mesmo no modo pivô de 90 graus. Ao contrário das telas TN padrão, os displays IPS oferecem imagens incrivelmente nítidas com cores excelentes, tornando-o ideal não apenas para fotos, filmes e navegação na Web, mas também para aplicativos profissionais que requerem uma maior precisão de cores e brilho constante sempre.

Tecnologia MultiView



Com o display Philips MultiView de resolução ultra-alta, agora você pode experimentar um mundo de conectividade. O MultiView permite conexão e visualização dupla ativa para que você possa trabalhar simultaneamente com vários dispositivos, como um PC e um notebook, para uma multitarefa complexa.

Webcam retrátil



A webcam segura e inovadora da Philips aparece quando você precisa dela e se encaixa com segurança no monitor quando não está em uso. A webcam também é equipada com sensores avançados para reconhecimento facial do Windows Hello, que convenientemente conecta você a seus dispositivos Windows em menos de 2 segundos, 3 vezes mais rápido do que uma senha.

Saída DisplayPort-out



Use a saída DisplayPort-out para conectar vários monitores de alta resolução com apenas um cabo ligado à tela principal do PC. Vincular várias telas dessa forma permite que você crie uma tela inicial limpa, sem precisar de muitos fios.

TÜV Rheinland Eye Comfort



O monitor Philips cumpre o padrão TÜV Rheinland Eye Comfort para evitar a tensão ocular causada pela utilização prolongada do computador. Com certificação TÜV Eye Comfort, os monitores da Philips garantem o modo LowBlue, sem tremores nem reflexos

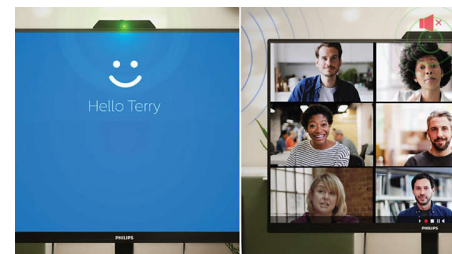
perturbadores, ângulo de visualização amplo e menos redução da qualidade de imagem de diferentes ângulos e designs de suporte ergonômicos para uma experiência de visualização ideal. Mantém seus olhos saudáveis e aumenta a produtividade do trabalho.

KVM multicliente integrado



Com o comutador KVM multicliente integrado, você pode controlar dois PCs separados com uma configuração de monitor-teclado-mouse. Um botão conveniente permite alternar rapidamente entre as fontes. Útil com configurações que exigem o poder de computação de dois PCs ou o compartilhamento de um monitor grande para mostrar dois PCs diferentes.

Webcam e microfone com cancelamento de ruído



Este monitor Philips inclui uma webcam de 5 MP integrada, microfone com cancelamento de ruído e caixas de som, tornando-o perfeito para trabalhar em casa e colaborar remotamente. Ele é equipado com sensores avançados que funcionam perfeitamente com o reconhecimento facial do Windows Hello, permitindo que você faça login nos seus dispositivos Windows em menos de dois segundos. Para maior privacidade, um comutador de câmera física permite desativar a webcam quando não estiver em uso. O microfone com cancelamento de ruído e as duas caixas de som integradas de 5 watts garantem uma comunicação clara.



Destaques

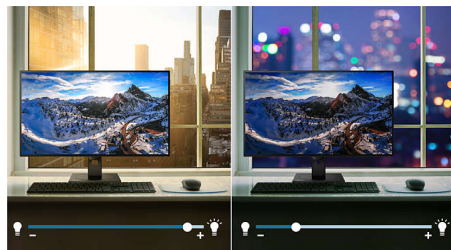
Acoplamento USB-C com RJ45



Simplifique todos os periféricos do monitor ao PC usando um conector USB Type-C com função de acoplamento por cabo único, que inclui rede, saída de vídeo em alta resolução do PC para o monitor e navegação na Internet sem a necessidade de um cabo de rede adicional, mesmo sem porta LAN no seu notebook. A conexão RJ45 via USB-C oferece uma conexão rápida e segura quando necessário. Alcançar velocidades de dados mais rápidas permite transferir dados de um HDD para o seu PC de

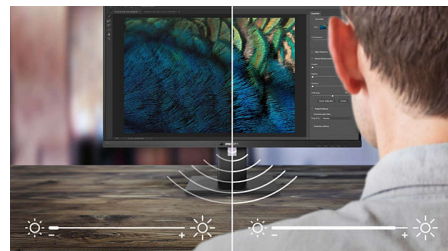
maneira mais ágil do que nunca. Além disso, o USB-C com fornecimento de energia permite que você ligue e carregue seu notebook diretamente pelo monitor, eliminando a necessidade de cabos de energia extras.

LightSensor



O LightSensor utiliza um sensor inteligente para ajustar o brilho da imagem, dependendo das condições de luz da sala, para oferecer uma imagem perfeita com uma utilização mínima de energia.

PowerSensor



O PowerSensor é um 'sensor de presença' integrado que transmite e recebe sinais infravermelhos inofensivos para determinar a presença do usuário. Esse recurso reduz automaticamente o brilho do monitor quando o usuário se afasta da mesa do computador, reduzindo os custos de energia em até 75% e prolongando a vida útil do monitor.



Especificações

Imagem/tela

Dimensões do painel: 23,8 polegadas/60,5 cm
Prop. da imagem: 16:9
Tela LCD: Tecnologia IPS
Tipo de iluminação traseira: Sistema W-LED
Pixel pitch: 0,2745 X 0,2745 mm
Brilho: 300 cd/m²
Cores da tela: 16,7 M (8 bits)
Gama de cores (típica): 88% de NTSC*, 105% de sRGB*
Proporção de contraste (típica): 1000:1
SmartContrast: 50.000.000:1
Tempo de resposta (típico): 4 ms (cinza para cinza)*
Ângulo de visão: 178° (A) / 178° (V), @ C/R > 10
Aprimoramento de imagens: SmartImage
Resolução máxima: 1920 x 1080 a 75 Hz
Área de exibição de alto desempenho: 527,04 (A) x 296,46 (V)
Frequência de varredura: 30 - 85 kHz (A) / 48 - 75 Hz (V)
sRGB
Sem tremores
Densidade de pixels: 93 PPI
Modo LowBlue
Revestimento da tela: Camada antiofuscante, 3H, Névoa 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 90 W)
Entrada de sincronização: Sincronismo separado
Áudio (entrada/saída): Conjunto de conector de áudio/Microfone
RJ45: Ethernet LAN de até 1G*, Wake on LAN
Saída de sinal: DisplayPort de saída 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, Ger 2/10 Gb/s, USB-C upstream x 1 (dados), USB-A downstream x 4 (com 1 para carregamento rápido B.C 1.2), USB-C downstream x 1 (dados, PD 15 W)

Fornecimento de energia

Fornecimento máximo de energia: USB-C até 90 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/4,5 A)
Versão: USB PD versão 3.0

Conforto

Alto-falantes internos: 5 W x 2
Compatibilidade Plug and Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8/7
Praticidade para o usuário: SmartImage, Entrada, Personalizado, Menu, Lig/Desl
Idiomas do OSD: Português (Brasil), Tcheco, Holandês, Inglês, Francês, Finlandês, Alemão, Grego, Húngaro, Italiano, Japonês, Coreano, Português, Polonês, Russo, Simplified Chinese, Espanhol, Sueco, Chinês tradicional, Turco, Ucrainiano
Outras facilidades: Trava Kensington, Instalação padrão VESA (100 x 100 mm)
Software de controle: SmartControl
MultiView: Modo PIP/PBP, 2 dispositivos
Webcam integrada: Câmera retrátil de 5,0 megapíxeis com microfone e indicador LED (para Windows Hello)
KVM: Sim (USB-C/USB-C)
Cancelamento de ruído

Suporte

Ajuste de altura: 150 mm
Articulação: -/+90 graus
Rotação: -/+180 grau
Inclinação: -5/30 grau

Lig/Desl

Fonte de alimentação: Embutido, 100 - 240 VCA, 50 - 60 Hz
Aparelho desligado: 0 W com comutação CA
Aparelho ligado: 15,3 W (típico) (método de teste EnergyStar)
Modo de espera: 0,3 W (típico)
LED de energia: Operação - branco, Modo de espera - branco (piscando)
Classe do rótulo de energia: E

Dimensões

Embalagem em mm (L x A x P): 600 x 406 x 198 mm
Produto sem suporte (mm): 540 x 323 x 51 mm
Produto com suporte (altura máx.): 540 x 500 x 205 mm

Peso

Produto com embalagem (kg): 8,32 kg
Produto com suporte (kg): 5,50 kg
Produto sem suporte (kg): 3,90 kg

Condições de operação

Altitude: Operação: 3.658 m (+12.000 pés), fora de operação: 12.192 m (+40.000 pés)
Faixa de temperatura (operação): 0°C a 40* °C
Umidade relativa: 20 a 80% %
Faixa de temperatura (armazenamento): -20°C a 60 °C
MTBF (demonstrado): 70.000 horas (sem luz de fundo)

Sustentabilidade

Meio ambiente e energia: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, TCO Certified Edge, RoHS
Plásticos reciclados pós-consumo: 85%
Embalagem feita de material reciclável: 100 %
Substâncias específicas: Isento de mercúrio, Estrutura isenta de PVC/BFR

Conformidade e padrões

Aprovações de órgãos reguladores: CB, Marca CE, FCC Classe B, ICES-003, CU-EAC, RoHS da EAUE, TUV Ergo, TUV/GS, Certificado pela TÜV como confortável para o olho, cETLus

Gabinete

Concluir: Textura
Base: Preto
Bisel frontal: Preto
Tampa traseira: Preto

Conteúdo da caixa

Cabos: Cabo HDMI, cabo DP, cabo USB-C para C e cabo de alimentação
Monitor com suporte
Documentação do usuário

* A marca nominativa/comercial "IPS" e as patentes de tecnologias relacionadas pertencem a seus respectivos donos.
* Valor do tempo de resposta igual ao SmartResponse
* Área de NTSC com base no CIE 1976
* Área de sRGB com base no CIE 1931
* Para transmissão de vídeo via USB-C, seu notebook/dispositivo deve suportar o modo USB-C DP Alt
* Atividades como compartilhamento de tela e transmissão de vídeo e áudio on-line pela Internet podem influenciar o desempenho da rede. O hardware, a largura de banda da rede e seu desempenho geral determinarão a qualidade do áudio e do vídeo.
* Para a função de carregamento e alimentação USB-C, seu notebook/dispositivo deve suportar as especificações de fornecimento de energia padrão USB-C. Consulte o manual do usuário ou o fabricante do seu notebook para mais detalhes.
* Se sua conexão Ethernet parecer lenta, entre no menu OSD e selecione USB 3.0 ou versão superior que possa suportar a velocidade de LAN para 1G.
* Ao calcular a economia de custos de energia do PowerSensor, tanto o USB quanto o fornecimento de energia são excluídos.
* A classificação do EPEAT é válida apenas no local em que a Philips registra o produto. Acesse <https://www.epeat.net/> para visualizar o status do registro em seu país.
* O monitor pode ser diferente das imagens de apresentação.