

PHILIPS

Monitor LCD com
USB-C

Linha B

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

1920 x 1080 (Full HD)

243B1



Simplifique as suas ligações

com base de monitor USB-C

O monitor Philips USB-C substitui o emaranhado de cabos. Veja imagens FHD e recarregue o seu computador portátil. Pode fazer tudo isto em simultâneo com um único cabo USB-C. Dispõe de funcionalidades como a configuração em cadeia de vários ecrãs e conforto visual com certificação TUV que diminui o cansaço ocular.

Desenvolvido para a forma como trabalha

- Colunas estéreo incorporadas para conteúdo multimédia
- A SmartErgoBase permite ajustes ergonómicos confortáveis
- Ligação DisplayPort para o máximo de recursos visuais
- O HDMI assegura a conectividade digital universal
- Menos cansaço ocular com tecnologia sem cintilação
- Modo LowBlue para uma produtividade suave para os olhos
- Certificação TUV Eye Comfort para reduzir a fadiga ocular

Ligação com um único cabo USB-C

- Ligue o seu computador portátil com um cabo USB-C
- Ligue e recarregue o computador portátil compatível através do monitor
- 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 70% dos custos de energia

Destques

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.

Ligar e recarregar o computador portátil

Este monitor inclui um conector USB-C integrado que respeita a norma de alimentação por USB. Com uma gestão de energia inteligente e flexível, pode agora ligar e/ou recarregar o seu computador portátil compatível* diretamente através do monitor com um único cabo USB-C.

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.

Tecnologia sem cintilação



Devido à forma como o brilho é controlado nos ecrãs com retroiluminação LED, alguns utilizadores experienciam cintilação nos seus ecrãs, o que provoca cansaço ocular. A tecnologia sem cintilação da Philips aplica uma nova solução para regular o brilho e reduzir a cintilação para uma visualização mais confortável.

Modo LowBlue



Os estudos realizados demonstraram que, da mesma forma que os raios ultravioleta podem causar danos oculares, os raios de luz azul com comprimento de onda curta dos ecrãs LED podem causar danos oculares e afetar a visão com o passar do tempo. Desenvolvido a pensar no bem-estar, a definição do modo LowBlue da Philips utiliza uma tecnologia de software inteligente para reduzir a luz azul de onda curta prejudicial.

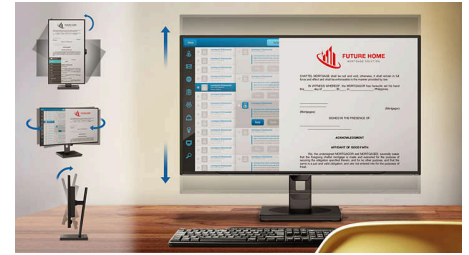
Compatível com HDMI



Um dispositivo compatível com HDMI possui todo o hardware necessário para integrar uma entrada HDMI (High-Definition Multimedia

Interface). Um cabo HDMI permite sinais digitais de áudio e vídeo de alta qualidade transmitidos através de um único cabo de um PC ou de inúmeras fontes AV (incluindo set-top boxes, leitores de DVD, recetores de AV e câmaras de vídeo).

SmartErgoBase



A SmartErgoBase é uma base para monitor que proporciona um grande conforto ergonómico de visualização e permite uma arrumação inteligente dos cabos. A base pode articular, inclinar e rodar para vários ângulos para garantir o máximo conforto. O suporte com altura ajustável garante um nível de visualização ideal, alivia o esforço físico de um longo dia de trabalho, enquanto a arrumação inteligente dos cabos reduz a desordem de cabos e mantém a área de trabalho organizada e profissional.

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.



USB-C



Flicker-free



LowBlue Mode



HDMI



SmartErgo Base



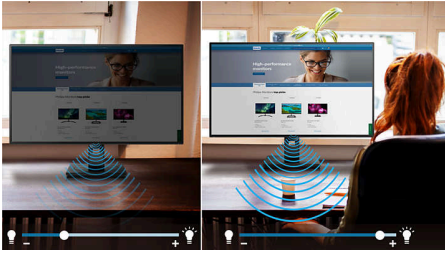
Built-in Speaker



PowerSensor

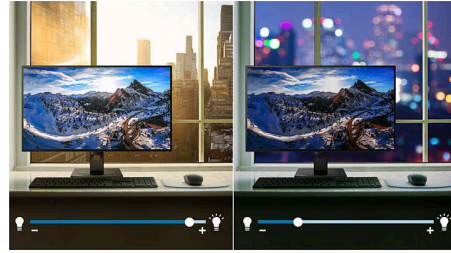
Destques

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 70 % e prolongando a vida útil do monitor.

LightSensor



O LightSensor utiliza um sensor inteligente para ajustar a luminosidade da imagem consoante as condições da iluminação ambiente para a imagem perfeita com o menor consumo de energia.

Desenvolvido para garantir sustentabilidade

Concebido para garantir sustentabilidade e custos de funcionamento reduzidos, este monitor cumpre as normas ambientais, tais como: ENERGY STAR, EPEAT, TCO Certified. Para obter mais informações sobre a certificação, visite: ENERGY STAR – <https://www.energystar.gov/> EPEAT – <https://www.epeat.net/> TCO Certified – <https://tcocertified.com/>

Ligação DisplayPort



O DisplayPort é uma ligação digital entre o PC e o monitor, sem necessidade de conversões. Com capacidades superiores ao padrão DVI, é totalmente capaz de suportar até 15 metros de cabo e 10,8 Gbps/seg. de transferência de dados. Com este alto desempenho e sem atrasos, obtém as imagens e as taxas de atualização mais rápidas - tornando o DisplayPort na melhor escolha tanto para utilizar no escritório, como em casa, mas também para jogos e filmes exigentes, para a edição de vídeos e muito mais. Este também tem em consideração a interoperabilidade através da utilização de vários adaptadores.

Transferência de dados a alta velocidade

Transferência de dados a alta velocidade por USB 3.2



USB-C



Eye Comfort
www.tuv.com



Flicker-free



LowBlue Mode



HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



SmartErgo
Base

Especificações

Imagem/Visualização

Tamanho do painel: 60,5 cm (23,8 pol.)

Rácio de visualização: 16:9

Tipo de painel LCD: Tecnologia IPS

Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED

Espaçamento de píxeis: 0,2745 x 0,2745 mm

Luminosidade: 300 cd/m²

Cores do ecrã: 16,7 milhões

Gama cromática (típica): NTSC 91%*, sRGB 107%*

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: 1920 x 1080 a 75 Hz*

Área de visualização efetiva: 527,04 (H) x 296,46 (V)

Frequência de varrimento: 30 - 85 kHz (H)/48 - 75 Hz (V)

sRGB

Sem cintilação

Densidade de píxeis: 93 ppi

Modo LowBlue

Revestimento do ecrã: Antirreflexo, 3H, opacidade: 25%

EasyRead

Conectividade

Entrada de sinal: 1 DisplayPort 1.4, 1 HDMI 1.4, 1 USB-C 3.2 Gen 2 (upstream, alimentação até 90 W)

Entrada de sincronização: Sincronização separada

Áudio (entrada/saída): Saída de áudio

RJ45: Ethernet LAN até 1 Gbps*, Wake On Lan

Saída de sinal: Saída DisplayPort* (DP/USB-C)

USB:: 1 USB 3.2 Gen 2 (upstream), 4 USB 3.2 (downstream com 1 B.C 1.2 de carregamento rápido)

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/USB-C)

HBR3

USB

Power Delivery (alimentação): USB PD versão 3.0

Velocidade ultra elevada: Transferência de dados e vídeos

DP: Modo alternativo de Display Port incorporado

Alimentação máxima por 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)

USB-C: Conector reversível

Conveniência

Colunas incorporadas: 2 W x 2

Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

Funcionalidades para o utilizador: SmartImage, Entrada, PowerSensor, Menu, Ligar/desligar

Idiomas do OSD: Português do Brasil, Checo, Holandês, Inglês, Finlandês, Francês, Alemão, Grego, Húngaro, Italiano, Japonês, Coreano, Polaco, Português, Russo, Chinês Simplificado, Espanhol, Sueco, Chinês Tradicional, Turco, Ucrainiano

Outras funcionalidades: Bloqueio Kensington, Suporte VESA (100x100 mm)

Software de controlo: SmartControl

Suporte

Regulação da altura: 150 mm

Pivot: -/+ 90 graus

Rotativo: -/+ 180 graus

Inclinação: -5 ~ 35 graus

Alimentação elétrica

Modo ECO: 12,6 W (tip.)

Alimentação elétrica: Incorporado, 100-240 V CA, 50-60 Hz

Modo desligado: Zero watts com interruptor de consumo zero

Modo ligado: 15,2 W (típ.) (método de teste EnergyStar)

Modo de espera: < 0,5 W (típ.)

Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)

Classe energética: D

Dimensões

Embalagem em mm (LxAxP): 730 x 450 x 139 mm

Produto sem suporte (mm): 540 x 323 x 51 mm

Produto com suporte (altura máx.): 540 x 501 x 205 mm

Peso

Produto com embalagem (kg): 7,66 kg

Produto com suporte (kg): 4,98 kg

Produto sem suporte (kg): 3,40 kg

Especificações

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, Certificação TCO Edge, REEE

Plástico reciclado pós-consumo: 85%

Embalagem em material reciclável: 100 %

Substâncias específicas: Estrutura sem PVC/BFR, Sem mercúrio

Conformidade e normas

Aprovações regulamentares: Marcação CE, FCC Classe B, CU-EAC, RoHS – UEE, TUV/GS, TUV Ergo, UCRANIANO, ICES-003, CB, 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 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.
- * A resolução máxima funciona com entradas USB-C, DP ou HDMI.
- * Valor do tempo de resposta igual a SmartResponse
- * Área NTSC com base no CIE1976
- * Área sRGB com base no CIE1931
- * A saída DisplayPort funciona apenas com DP ou USB-C.
- * Número máximo de monitores externos que podem ser suportados: 1 através de USB-C, 3 através de DP
- * 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.
- * 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.
- * Para transmissão de vídeo através de USB-C, o seu computador portátil/dispositivo tem de suportar USB-C com modo DP Alt
- * 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.