

PHILIPS

Monitor LCD com
webcam Windows Hello

Business Monitor

B Line

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

Full HD (1920 x 1080)

242B1H



Visão nítida para maior produtividade

Este monitor Philips com uma webcam retrátil segura com Windows Hello oferece uma segurança personalizada e superior e recursos para melhorar a produtividade e a sustentabilidade. Também tem recursos para conforto dos olhos com certificação TÜV para reduzir a fadiga ocular.

Excelente desempenho

- Tecnologia IPS para todas as cores e amplos ângulos de visão
- SmartImage com predefinições para aprimoramento de imagens
- Login seguro com webcam pop-up
- Ação estável e sem esforço com tecnologia Adaptive-Sync

Projetado para a forma como você trabalha

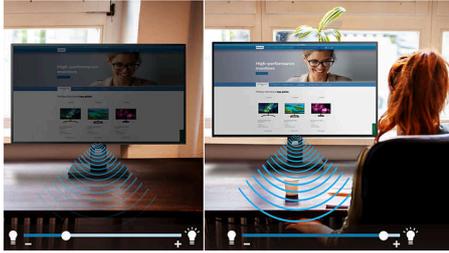
- Caixas de som estéreo integradas para conteúdos multimídia
- SmartErgoBase para ajustes ergonômicos
- Menos cansaço dos olhos com a tecnologia Flicker-Free
- Modo LowBlue: produtividade bonita de se ver
- Modo EasyRead para uma leitura como se fosse em papel
- Com certificação TÜV Eye Comfort para reduzir a fadiga ocular

Projetado para a sustentabilidade

- LightSensor para o brilho perfeito com potência mínima
- O PowerSensor economiza energia em até 70%

Destaques

PowerSensor



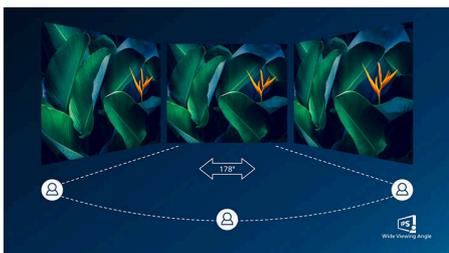
O PowerSensor é um 'sensor de presença' integrado que transmite e recebe sinais infravermelhos inofensivos para determinar a presença do usuário. Esse recurso reduz automaticamente o brilho do monitor quando o usuário se afasta da mesa do computador, reduzindo os custos de energia em até 70% e prolongando a vida útil do monitor.

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.

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.

SmartImage



SmartImage é uma tecnologia exclusiva e inovadora da Philips que analisa o conteúdo exibido na tela e otimiza a qualidade de exibição. A interface fácil de usar permite selecionar vários modos, como Office, Image, Entertainment, Economy, etc., de acordo com o aplicativo em uso. Com base na seleção feita, o SmartImage otimiza de maneira dinâmica o contraste, a saturação de cores e a nitidez de imagens e vídeos para a melhor qualidade de exibição. O modo Economy oferece a maior economia de energia. Tudo em tempo real, ao pressionar um único botão!

Tecnologia Adaptive-Sync



Jogar não deveria ser uma escolha entre jogabilidade instável ou quadros interrompidos. Obtenha desempenho fluido e livre de artefatos

em praticamente qualquer taxa de quadros com a tecnologia Adaptive-Sync, atualização veloz e contínua, e tempo de resposta ultra-rápido.

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.

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.



Destaques

Tecnologia Flicker-Free



Em virtude da forma como o brilho é controlado em telas LED, alguns usuários percebem trepidação em sua tela, o que causa cansaço dos olhos. A Tecnologia Philips Flicker-Free aplica uma nova solução para regular o brilho e reduzir a trepidação para garantir uma exibição mais confortável.

Modo LowBlue



Estudos mostram que, assim como os raios ultravioleta, as luzes azuis e de onda curta de telas de LED também podem causar danos e afetar a visão com o tempo. A configuração do modo Philips LowBlue foi desenvolvida para o

seu bem estar. Ela usa uma tecnologia de software inteligente para reduzir essas luzes prejudiciais.

Modo EasyRead



Modo EasyRead para uma leitura como se fosse em papel

SmartErgoBase



O SmartErgoBase é uma base de monitor que proporciona conforto ergonômico de exibição e organização de cabos. A base pode girar, inclinar e rotacionar em vários ângulos para garantir o máximo conforto. O suporte ajustável de altura

garante o nível de visualização ideal, reduzindo as tensões físicas de um longo dia de trabalho. O sistema de organização de cabos reduz o emaranhado de cabos e mantém o espaço de trabalho em ordem e profissional.

Caixas de som estéreo integradas



Um par de caixas de som estéreo de alta qualidade integrado a um aparelho de exibição. Ele pode ser visível na parte frontal ou invisível voltada para o chão, parte superior, traseira etc., dependendo do modelo e do design.

Projetado para a sustentabilidade

Projetado para oferecer sustentabilidade e custos operacionais reduzidos, este monitor atende aos padrões ambientais, como: ENERGY STAR, EPEAT e TCO Certified. Para mais informações sobre certificação, acesse: ENERGY STAR: <https://www.energystar.gov/> EPEAT: <https://www.epeat.net/> TCO Certified: <https://tcocertified.com/>



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: 250 cd/m²
Cores da tela: 16,7 milhões
Gama de cores (típica): 91% de NTSC*, 107% 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
Adaptive-Sync

Conectividade

Entrada de sinal: VGA (analógica), DVI-D (digital), HDCP), DisplayPort 1.2, 1 HDMI 1.4
Entrada de sincronização: Sincronismo separado, Sincronismo ativado, verde
Áudio (entrada/saída): Entrada de áudio do PC, Saída para fone de ouvido
USB: USB-B x 1 (upstream), USB 3.2 x 3 (downstream com 1 carga rápida B.C 1.2)
HDCP: HDCP 1.4 (DVI/DP/HDMI)

Conforto

Alto-falantes internos: 2W 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, PowerSensor, Menu, Lig/Desl
Idiomas do OSD: Português (Brasil), Tcheco, Holandês, Inglês, Finlandês, Francês, Alemão, Grego, Húngaro, Italiano, Japonês, Coreano,

Polonês, Português, Russo, Simplified Chinese, Espanhol, Sueco, Chinês tradicional, Turco, Ucraniano
Outras facilidades: Trava Kensington, Instalação padrão VESA (100 x 100 mm)
Software de controle: SmartControl
Webcam integrada: Câmera retrátil FHD de 2 megapixels com microfone e indicador LED (para Windows 10 Hello)

Suporte

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

Lig/Desl

Modo econômico: 10,9 W (típico)
Fonte de alimentação: Embutido, 100 - 240 VCA, 50 - 60 Hz
Aparelho desligado: Botão de desligamento geral para consumo de energia
Aparelho ligado: 14,5 W (típico) (método de teste EnergyStar)
Modo de espera: 0,35 W
LED de energia: Operação - branco, Modo de espera - branco (piscando)

Dimensões

Embalagem em mm (L x A x P): 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): 4,77 kg
Produto sem suporte (kg): 3,17 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: EnergyStar 8.0, PowerSensor, LightSensor, EPEAT*, TCO Certified Edge, RoHS
Plásticos reciclados pós-consumo: 85%
Embalagem feita de material reciclável: 100 %
Substâncias específicas: Estrutura isenta de PVC/BFR, Isento de mercúrio

Conformidade e padrões

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

Gabinete

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



* A marca nominativa/comercial "IPS" e as patentes de tecnologias relacionadas pertencem a seus respectivos donos.

* A resolução máxima funciona para entrada HDMI ou DP.

* Valor do tempo de resposta igual ao SmartResponse

* Área de NTSC com base no CIE 1976

* Área de sRGB com base no CIE 1931

* Carregamento rápido em conformidade com USB BC 1.2

* 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.