

Philips
Monitor LCD com Modo
de privacidade

Linha B

24 (23,8"/60,5 cm diag.)
1920 x 1080 (Full HD)

242B1V



Visualização segura com o modo de privacidade

Este monitor Philips com um modo de privacidade fácil de usar oferece uma solução integrada de privacidade sem o incómodo protetor de ecrã. Proteja os seus dados confidenciais ou sensíveis contra pirataria visual. Aumente significativamente a produtividade do trabalho.

Desenvolvido para a forma como trabalha

- Visualização segura com o modo de privacidade
- Menos cansaço ocular com tecnologia sem cintilação
- Modo LowBlue para uma produtividade suave para os olhos
- Modo EasyRead para uma experiência semelhante à leitura em papel
- A SmartErgoBase permite ajustes ergonómicos confortáveis
- Altifalantes estéreo incorporados para conteúdo multimédia

Desempenho excelente

- Tecnologia IPS para cores vivas e ângulos de visualização amplos
- Predefinições SmartImage para definições de imagem optimizadas simples
- Ação extremamente fluida com a tecnologia Adaptive-Sync

Desenvolvido para garantir sustentabilidade

- PowerSensor economiza até 70% dos custos de energia
- LightSensor para a luminosidade perfeita com o mínimo de energia

PHILIPS

Destaques

Modo de privacidade

As organizações investem muito para evitar a fuga de informações. A pirataria visual é de baixa tecnologia, mas é difícil de evitar em espaços abertos. O Modo de privacidade da Philips oferece uma solução integrada para a privacidade sem o incômodo do protetor de ecrã desajeitado. Basta premir um botão para entrar no Modo de privacidade; o ecrã parece escuro e não é claramente visível de ambos os lados, mas mantém as imagens nítidas ao centro. Pode proteger dados confidenciais, sensíveis ou privados contra pirataria visual. Um prático interruptor permite alternar rapidamente entre o Modo de privacidade e o modo de visualização ampla. Aumente significativamente 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.

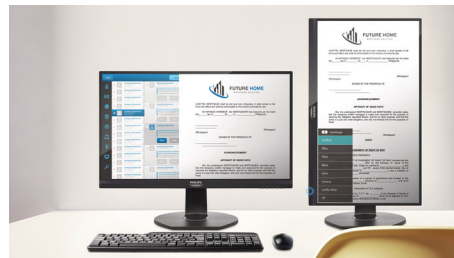
Modo LowBlue



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.

Modo EasyRead



Modo EasyRead para uma experiência semelhante à leitura em papel

SmartErgoBase

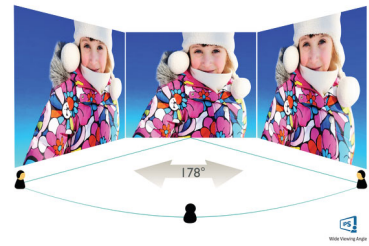


A SmartErgoBase é uma base para monitor que proporciona um grande conforto ergonómico de visualização e permite uma arrumação inteligente dos cabos. A fácil regulação da altura, orientação, inclinação e ângulo de rotação da base permite posicionar o monitor para o máximo de conforto, aliviando o esforço físico de um longo dia de trabalho. A arrumação inteligente dos cabos reduz a desordem de cabos e mantém a área de trabalho organizada e profissional.

Altifalantes estéreo incorporados

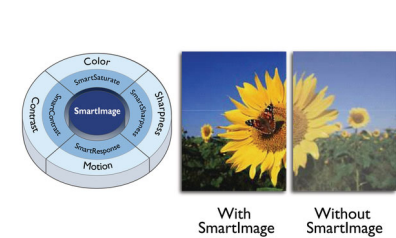
Um par de altifalantes estéreo de alta qualidade incorporado num dispositivo de visualização. Podem ser visíveis na projeção frontal ou invisíveis na projeção inferior, superior, posterior, etc., dependendo do modelo e do design.

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.

SmartImage



SmartImage é uma tecnologia líder exclusiva da Philips que analisa o conteúdo apresentado no seu ecrã e lhe proporciona um desempenho de apresentação otimizado. Esta interface de fácil utilização permite-lhe seleccionar vários modos como Escritório, Fotografia, Filme, Jogo, Economia, etc., para adaptar a aplicação em utilização. Com base na selecção, a tecnologia SmartImage otimiza, de forma dinâmica, o contraste, a saturação da cor e a nitidez das imagens e vídeos para um desempenho de imagem excelente. A opção do modo Economia permite-lhe enormes poupanças de energia. Tudo em tempo real e através de um simples toque num botão!



Privacy Mode



PowerSensor



Flicker-free



LowBlue Mode



EasyRead



3-sided Frameless



SmartErgo Base



SmartImage™



Adaptive-Sync

Especificações

Imagem/visualização

- Tipo de painel LCD: Tecnologia IPS
- Sincronização adaptável
- Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
- Tamanho do painel: 60,5 cm (23,8 pol.)
- Revestimento do ecrã: Antirreflexo, 3H, opacidade: 25%
- Área de visualização efetiva: 527,04 (H) x 296,46 (V)
- Rácio de visualização: 16:9
- Resolução máxima: 1920 x 1080 @ 75 Hz*
- Densidade de píxeis: 93 ppi
- Tempo de resposta (típico): 4 ms (Cinzento a cinzento)*
- Brilho: Modo de partilha: 350 cd/m²; Modo de privacidade*: 180 cd/m²
- Rácio de contraste (típico): 1000:1
- SmartContrast: 50000000:1
- Densidades de píxeis: 0,2745 x 0,2745 mm
- Ângulo de visualização: Modo de partilha: 178° (H)/178° (V) C/R > 10 (típ.); Modo de privacidade: 90° (H)/178° (V) (<1,4% da luminância central máxima)
- Melhoramento de imagem: SmartImage
- Gama cromática (típica): NTSC 87%*, sRGB 106%*
- Cores do ecrã: 16,7 milhões
- Frequência de varrimento: 30 - 85 kHz (H)/48 - 75 Hz (V)
- sRGB
- Sem cintilação
- EasyRead
- Modo LowBlue

Conetividade

- Entrada de sinal: VGA (analógico), DVI-D (HDCP digital), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 x 1
- HDCP: HDCP 1.4 (DVI/DP/HDMI)
- Entrada de sincronização: Sincronização separada, Sincronização no verde
- USB: 1 USB-B (upstream), 4 USB 3.2 (downstream com 1 B.C. 1.2 de carregamento rápido)
- Áudio (entrada/saída): Entrada de áudio do PC, Saída de auscultador

Funcionalidades

- Altifalantes incorporados: 2 W x 2
- Funcionalidades para o utilizador: SmartImage, Entrada, PowerSensor, Menu, Ligar/desligar
- Software de controlo: SmartControl
- 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, Ucraniano
- Outras funcionalidades: Bloqueio Kensington, Suporte VESA (100x100 mm)
- Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

Suporte

- Ajuste da altura: 150 mm
- Pivot: +/- 90 graus

- Rotativo: +/- 180 graus
- Inclinação: -5 ~ 35 graus

Potência

- Modo ECO: 13,9 W (típ.)
- Modo ligado: 14,5 W (típ.) (método de teste EnergyStar)
- Modo de espera: < 0,3 W (típ.)
- Modo desligado: Zero watts com interruptor de consumo zero
- Classe energética: B
- Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)
- Fonte de alimentação: Incorporado, 100-240 V CA, 50-60 Hz

Dimensões

- Produto com suporte (altura máx.): 540 x 501 x 205 mm
- Produto sem suporte (mm): 540 x 323 x 51 mm
- Embalagem em mm (LxAxP): 600 x 465 x 198 mm

Peso

- Produto com suporte (kg): 5,78 kg
- Produto sem suporte (kg): 4,18 kg
- Produto com embalagem (kg): 7,95 kg

Condições de funcionamento

- Limite de temperaturas (funcionamento): 0 °C a 40 °C °C
- Limite de temperaturas (armazenamento): -20 °C a 60 °C °C
- Humidade relativa: 20%-80 %
- Altitude: Em funcionamento: 3658 m; desligado: 12 192 m.
- MTBF (demonstrado): 70 000 horas (excluindo retroiluminação)

Sustentabilidade

- Ecologia e energia: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, ROHS
- Embalagem em material reciclável: 100 %
- Plástico reciclado pós-consumo: 85%
- Substâncias específicas: Estrutura sem PVC/BFR, Sem mercúrio, Sem chumbo

Conformidade e normas

- Aprovações regulamentares: CB, EPA, FCC Classe B, ICES-003, Marcação CE, TUV/GS, TUV Ergo, SEMKO, CU-EAC, UCRANIANO

Caixa

- Moldura frontal: Preto
- Cobertura traseira: Preto
- Pé: Preto
- Acabamento: Texturizado

Conteúdo da embalagem

- Monitor com suporte
- Cabos: Cabo VGA, cabo HDMI, cabo DP, cabo de áudio, cabo de alimentação
- Documentação do utilizador



Data de publicação
2021-02-22

Versão: 5.2.1

12 NC: 8670 001 65115
EAN: 87 12581 76425 8

© 2021 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.

* A resolução máxima funciona com entradas HDMI ou DP.

* Valor do tempo de resposta igual a SmartResponse

* Ao ativar o modo de privacidade, a luminosidade máxima é de 180 cd/m²

* Área NTSC com base no CIE1976

* Área sRGB com base no CIE1931

* Carregamento rápido em conformidade com a norma USB BC 1.2

* 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.