

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.

Desempenho excelente

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

Desenvolvido para a forma como trabalha

- Colunas estéreo incorporadas para conteúdo multimédia
- A SmartErgoBase permite ajustes ergonómicos confortáveis
- 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
- Visualização segura com o modo de privacidade

Desenvolvido para garantir sustentabilidade

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

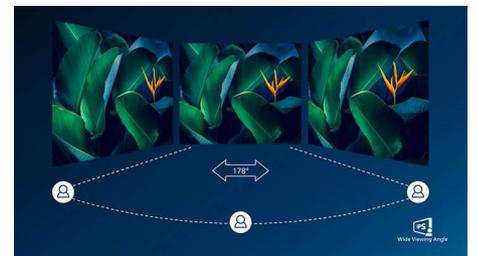
inteligente dos cabos. A base pode articular, inclinar e rodar para vários ângulos para garantir o máximo conforto. O suporte com altura ajustável garante um nível de visualização ideal, alivia o esforço físico de um longo dia de trabalho, enquanto a arrumação inteligente dos cabos reduz a desordem de 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.

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.



Privacy Mode



Flicker-free



LowBlue Mode



EasyRead



SmartErgo Base



Built-in Speaker



Wide Viewing Angle



SmartImage™



Adaptive-Sync

Especificações

Conetividade

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

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

- 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: Modo de partilha: 350 cd/m²; Modo de privacidade*: 180 cd/m²
- Cores do ecrã: 16,7 milhões
- Gama cromática (típica): NTSC 87%*, sRGB 106%*
- Rácio de contraste (típico): 1000:1
- SmartContrast: 50000000:1
- Tempo de resposta (típico): 4 ms (cinzento a cinzento)*
- 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
- Resolução máxima: 1920 x 1080 @ 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
- Sincronização adaptável

Conveniência

- Colunas incorporadas: 2 L 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, Ucraniano
- Outras funcionalidades: Bloqueio Kensington, Suporte VESA (100x100 mm)
- Software de controlo: SmartControl

Suporte

- Regulação da altura: 150 mm

- Eixo giratório: -/+ 90 graus
- Articulação giratória: -/+ 180 graus
- Inclinação: -5 ~ 35 graus

Alimentação elétrica

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

Dimensões

- Embalagem em mm (LxAxP): 600 x 465 x 198 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): 7,95 kg
- Produto com suporte (kg): 5,78 kg
- Produto sem suporte (kg): 4,18 kg

Condições de funcionamento

- Altitude: Em funcionamento: 3658 m; desligado: 12 192 m
- Limite de temperaturas (funcionamento): 0 °C a 40 °C °C
- Humidade relativa: 20%-80 %
- Limite de temperaturas (armazenamento): -20 °C a 60 °C °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: Estrutura sem PVC/BFR, Sem mercúrio

Conformidade e normas

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

Caixa

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

Conteúdo da embalagem:

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



Data de publicação
2024-04-28

Versão: 5.2.1

EAN: 87 12581 76425 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.

* 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.