



Philips Monitor
Monitor LCD LED com
SmoothTouch

B Line

22 (21,5" / 54,6 cm diag.)
Full HD (1920 x 1080)

222B9T

Monitor interativo brilhante com SmoothTouch

Um monitor robusto, com tela sensível ao toque, resistente à água e à poeira para uso versátil em qualquer lugar e com suporte articulado para ajustar a angulação às suas necessidades. De uso simples e intuitivo em qualquer aplicativo, ele aumenta muito sua produtividade.

Monitor interativo brilhante

- Monitor com SmoothTouch para resposta de toque natural e fluida
- Tela full HD 16:9 para exibir imagens detalhadas
- Modo EasyRead para uma leitura como se fosse em papel
- Menos cansaço dos olhos com a tecnologia Flicker-Free
- Modo LowBlue: produtividade bonita de se ver
- SmartContrast para detalhes em preto incríveis
- Stylus para um desempenho fluido e preciso com mais controle
- A superfície frontal do monitor atende à IP65 quanto à resistência à água e à poeira

Fácil de usar

- O HDMI garante conectividade digital universal
- Conexão DisplayPort para imagens realistas
- Suporte VESA para maior flexibilidade
- Transferência de dados por USB 3.1 de alta velocidade
- O SmartStand com ângulos ajustáveis aumenta a produtividade

PHILIPS

Destques

SmoothTouch



Este monitor Philips usa tecnologia de toque capacitivo projetado de 10 pontos para resposta fluida. Você pode utilizar todos os novos recursos de aplicativos baseados em toque e dar vida aos aplicativos mais antigos. Digite por toque com 10 dedos ou participe de jogos interativos emocionantes com seus amigos. Colabore com colegas de forma interativa no trabalho ou no ambiente escolar e aumente sua produtividade e eficiência.

Resistente à água e à poeira



Para ambientes não ideais, você precisa de um monitor projetado para suportar os respingos de água e a poeira que fazem parte do dia a dia. As classificações de proteção contra penetração (IP) definidas na norma internacional IEC/EN 60529 são usadas para definir níveis de eficiência de vedação de compartimentos elétricos contra intrusão de corpos estranhos e umidade. Este monitor Philips atende à classificação internacional IP de resistência à água e à poeira; ele resiste a respingos de água e à poeira do dia a dia.

Tela full HD 16:9



A qualidade da imagem importa. Os monitores comuns oferecem qualidade, mas você espera ainda mais. Este monitor apresenta resolução aprimorada de 1920 x 1080 Full HD. Com o Full HD, espere uma imagem fiel à realidade, com detalhes nítidos, alto brilho, contraste incrível e cores realistas.

SmartContrast



SmartContrast é uma tecnologia da Philips que analisa o conteúdo em exibição, ajustando automaticamente as cores e controlando a intensidade da luz de fundo para aprimorar de forma dinâmica o contraste e obter as melhores imagens e vídeos digitais ou para jogar em ambientes com tonalidades escuras. Quando você seleciona o modo de economia, é feito o ajuste do contraste e a sintonia da luz de fundo para a exibição ideal de aplicativos usados diariamente no escritório e para um consumo de energia mais baixo.

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.

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 EasyRead



Modo EasyRead para uma leitura como se fosse em papel



Especificações

Conectividade

- Entrada de sinal: VGA (analógica), DVI-D (digital, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- USB: USB 3,1 x 2 (1 com carregamento rápido)*
- Entrada de sincronização: Sincronismo separado, Sincronismo ativado, verde
- Áudio (entrada/saída): Entrada de áudio do PC, Saída para fone de ouvido
- HDCP: HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/DVI)

Imagem/tela

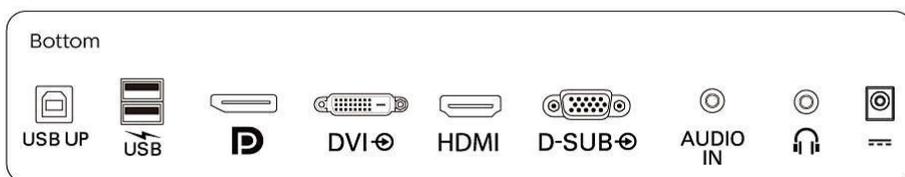
- Dimensões do painel: 21,5 pol / 54,6 cm
- Prop. da imagem: 16:9

- Tela LCD: TFT-LCD (TN)
- Tipo de iluminação traseira: Sistema W-LED
- Pixel pitch: 0,248 x 0,248 mm
- Ótima resolução: 1920 x 1080 a 60 Hz
- Brilho: 250 cd/m²
- Cores da tela: 16,7 m
- Gama de cores (típica): NTSC 72% (CIE 1931)
- Proporção de contraste (típica): 1000:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Tempo de resposta (típico): 1 ms (cinza para cinza)*
- Ângulo de visão: 170° (A) / 160° (V), a C/R > 10
- Aprimoramento de imagens: SmartImage

- Área de exibição de alto desempenho: 476,64 (A) x 268,11 (V)
- Frequência de varredura: 30 - 85 kHz (A) / 48 - 75 Hz (V)
- sRGB
- Sem tremores
- Densidade de pixels: 102 PPI
- Modo LowBlue
- EasyRead

Contato

- Proteção contra penetração: IP65 - apenas na parte frontal



Especificações

- Sistema operacional: Windows 10/8.1/8/7; Android 7.1/7.0/6.0/5.0/4.4; determinadas versões do Linux*
- Capacidade de vedação: Tela sensível ao toque vedada no bisel; tela sensível ao toque vedada no LCD
- Área de toque ativa: 476,64 mm (H) x 268,11 mm (V)
- Dureza do vidro sensível ao toque: 7 H
- Interface de toque: USB
- Método de toque: Stylus, dedo, luva*
- Pontos de contato: 10 pontos
- Tecnologia de toque: Capacidade projetada
- Área de rejeição da palma: \geq 30 x 30 mm
- Revestimento do vidro sensível ao toque: Ofuscamento

Conforto

- Alto-falantes internos: 2W x 2
- Compatibilidade Plug and Play: DDC/CI, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Praticidade para o usuário: SmartImage, Entrada, Brilho, Menu, Lig/Desl
- Idiomas do OSD: Português (Brasil), Checo, Holandês, Inglês, Finlandês, Francês, Alemão, Grego, Húngaro, Italiano, Japonês, Coreano, Polonês, Português, Russo, Simplified Chinese, Espanhol, Sueco, Traditional Chinese, Turco, Ucrainiano
- Outras facilidades: Trava Kensington, Instalação padrão VESA (100 x 100 mm)
- Software de controle: SmartControl

Suporte

- Ajuste de altura: 184 (horizontal), 76 (vertical) mm
- Inclinação: -5 ~ 90 graus
- Ângulo dobrável: 0 a 70 graus

Lig/Desl

- Modo econômico: 10,3 W (típ.)
- Fonte de alimentação: Externo, 100 - 240 VCA, 50 - 60 Hz
- Aparelho desligado: \leq 0,3 W (típ.)
- Aparelho ligado: 11,92 W (típ.) (método de teste EnergyStar)
- Modo de espera: \leq 0,5 W (típ.)
- LED de energia: Operação - branco, Modo de espera - branco (piscando)
- Classe do rótulo de energia: D

Dimensões

- Embalagem em mm (L x A x P): 575 x 420 x 161 mm
- Produto sem suporte (mm): 515 x 317 x 45 mm
- Produto com suporte (altura máx.): 515 x 394 x 227 mm

Peso

- Produto com embalagem (kg): 9,91 kg
- Produto com suporte (kg): 7,46 kg
- Produto sem suporte (kg): 4,17 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 °C
- Umidade relativa: 20 a 80% %
- Faixa de temperatura (armazenamento): -20 °C a 60 °C °C
- MTBF (demonstrado): 70.000 horas (sem luz de fundo)

Sustentabilidade

- Meio ambiente e energia: EnergyStar 8.0, EPEAT*, TCO Certified, RoHS, WEEE
- Embalagem feita de material reciclável: 100 %
- Substâncias específicas: Estrutura isenta de PVC/BFR, Isento de mercúrio

Conformidade e padrões

- Aprovações de órgãos reguladores: CB, Marca CE, FCC Classe B, SEMKO, UKRAINIAN, ICES-003, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, RoHS da EAUE, cETLus

Gabinete

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

Conteúdo da caixa

- Cabos: Cabo D-Sub, cabo HDMI, cabo DP, cabo USB-A para B, cabo de áudio, cabo de alimentação
- Monitor com suporte
- Documentação do usuário
- Acessório: 1 caneta para toque Stylus (preta)



Data de emissão
2024-03-29

Versão: 15.0.1

EAN: 87 12581 75678 9

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Todos os direitos reservados.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As marcas registradas são de responsabilidade da Koninklijke Philips N.V. ou de seus representantes legais

www.philips.com

* Valor do tempo de resposta igual ao SmartResponse

* Material e espessura da luva: nitrilo (0,15 mm), algodão (0,31 mm), CPE (0,03 mm), PVC (0,12 mm)

* Consulte "SmoothTouch" no manual do usuário para mais detalhes sobre o suporte de sistemas operacionais na função de toque.

* 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.