

PHILIPS

Monitor LCD

Linha B

22 (21,5"/54,6 cm diag.)

1920 x 1080 (Full HD)

221B8LHEB



Imagem nítida, desempenho eficiente

para produtividade máxima

Trabalhe da melhor forma com o monitor Philips Full HD de 22". A resolução nítida e vívida Full HD oferece-lhe o espaço e a clareza para trabalhar. As funcionalidades como o ajuste de altura, o modo LowBlue e a tecnologia Sem cintilação diminuem o cansaço ocular.

Desempenho brilhante

- Predefinições SmartImage para definições de imagem otimizadas simples
- Ecrã 16:9 Full HD para imagens nítidas e detalhadas

Funcionalidades para a forma como trabalha

- Colunas estéreo incorporadas para conteúdo multimédia
- O HDMI assegura a conectividade digital universal

Design ecológico sustentável

- Consumo de zero potência com interruptor de 0 watts
- Desenvolvido para cumprir as normas ambientais

Concebido para uma produtividade confortável

- A SmartErgoBase permite ajustes ergonómicos confortáveis
- Modo EasyRead para uma experiência semelhante à leitura em papel
- Menos cansaço ocular com tecnologia sem cintilação
- Modo LowBlue para uma produtividade suave para os olhos

Destques

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 selecionar vários modos como Escritório, Fotografia, Filme, Jogo, Economia, etc., para adaptar a aplicação em utilização. Com base na seleção, 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!

Ecrã 16:9 Full HD



A qualidade de imagem é importante. Os ecrãs comuns fornecem qualidade, mas você espera mais. Este ecrã dispõe de uma resolução Full HD melhorada de 1920 x 1080. Com Full HD para detalhes nítidos combinados com uma alta luminosidade, um contraste incrível e cores autênticas para poder esperar uma imagem realista.

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.

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.

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.

Modo EasyRead



Modo EasyRead para uma experiência semelhante à leitura em papel

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.



SmartImage™



LowBlue Mode



Flicker-free



SmartErgo Base



EasyRead



Built-in Speaker



HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Destques

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).

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/>

Consumo de zero potência

Com a activação do interruptor de 0 watts, que está convenientemente localizado na parte posterior, pode desligar totalmente o seu monitor da alimentação de CA. Isto resulta num consumo de zero potência, reduzindo ainda mais a pegada de carbono

Especificações

Imagem/Visualização

Tamanho do painel: 21,5 polegadas / 54,6 cm

Rácio de visualização: 16:9

Tipo de painel LCD: LCD TFT (TN)

Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED

Espaçamento de píxeis: 0,248 x 0,248 mm

Ótima resolução: 1920 x 1080 @ 60 Hz

Luminosidade: 250 cd/m²

Cores do ecrã: 16,7 milhões

Gama cromática (típica): NTSC 72% (CIE1931)

Rácio de contraste (típico): 1000:1

SmartContrast: 50000000:1

Tempo de resposta (típico): 1 ms (Cinzento a cinzento)*

Ângulo de visualização: 170° (H)/160° (V), a C/R > 10

Melhoramento de imagem: SmartImage

Área de visualização efetiva: 476,64 (H) x 268,11 (V)

Frequência de varrimento: 30 - 83 kHz (H) / 50 - 76 Hz (V)

sRGB

Sem cintilação

Densidade de píxeis: 102 ppi

Modo LowBlue

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

EasyRead

Sincronização adaptável

Conectividade

Entrada de sinal: VGA (analógico), HDMI 1.4

Entrada de sincronização: Sincronização separada, Sincronização no verde

Áudio (entrada/saída): Entrada de áudio do PC, Saída de auscultador

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, Brilho, 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: 130 mm

Pivot: -/+ 90 graus

Rotativo: -175/+175 graus

Inclinação: -5/30 graus

Alimentação elétrica

Modo ECO: 8,5 W (tip.)

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

Modo desligado: Zero watts com interruptor de consumo zero

Modo ligado: 13,27 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: E

Dimensões

Embalagem em mm (LxAxP): 565 x 490 x 184 mm

Produto sem suporte (mm): 504 x 304 x 47 mm

Produto com suporte (altura máx.): 504 x 477 x 206 mm

Peso

Produto com embalagem (kg): 6,34 kg

Produto com suporte (kg): 4,45 kg

Produto sem suporte (kg): 2,55 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: EnergyStar 8.0, EPEAT*, Certificação TCO Edge, ROHS, 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, SEMKO, cETLus, CU-EAC, PSB, EPA, UCRANIANO, TUV Ergo, TUV/GS, RCM, TUV/ISO9241-307, CB

Caixa

Terminar: Texturizado

Pé: Preto

Moldura frontal: Preto

Cobertura traseira: Preto

Conteúdo da embalagem:

Cabos: Cabo D-Sub, cabo HDMI, cabo áudio, cabo de alimentação

Monitor com suporte

Documentação do utilizador

