

PHILIPS

Monitor LCD com SmoothTouch

Linha B

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

1920 x 1080 (Full HD)

222B1TC



Ecrã interativo brilhante com SmoothTouch

Um ecrã tátil resistente e antirreflexo para uma utilização flexível, com suporte articulado para alterar o ângulo conforme necessário. A tecnologia avançada In-Cell Touch (AIT) garante um aspeto mais fino, uma sensibilidade ao toque superior para uma resposta rápida e uma visibilidade extraordinária e mais nítida.

Ecrã interativo brilhante

- Ecrã SmoothTouch para respostas fluidas e naturais ao toque
- Ecrã 16:9 Full HD para imagens nítidas e detalhadas
- 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
- SmartContrast para detalhes pretos ricos

Fácil de experimentar

- O HDMI assegura a conectividade digital universal
- Ligação DisplayPort para o máximo de recursos visuais
- Montagem VESA proporciona flexibilidade
- SmartStand com ângulos ajustáveis que aumenta a produtividade

Destques

SmoothTouch



Este ecrã Philips utiliza tecnologia tátil de 10 pontos capacitiva projetada para oferecer uma resposta fluida. Pode utilizar as novas capacidades de aplicações com tecnologia tátil e dar nova vida às aplicações mais antigas. Escreva com 10 dedos ou jogue títulos interativos divertidos com os seus amigos. Colabore interactivamente com colegas no trabalho ou na escola e aumente a sua produtividade e eficiência.

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.

SmartContrast



SmartContrast é uma tecnologia da Philips que analisa os conteúdos que está a visualizar, esta ajusta automaticamente as cores e controla a intensidade da retroiluminação para realçar dinamicamente o contraste para obter as

melhores imagens e vídeos digitais ou para jogos onde são apresentados tons escuros. Quando está selecionado o modo de poupança de energia, o contraste é regulado e a retroiluminação é ajustada com precisão para uma apresentação perfeita das aplicações diárias do escritório e para um baixo consumo de energia.

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.

SmartStand

O Philips SmartStand permite um ajuste flexível do ecrã. A sua estrutura tipo Z com inclinação ligeira, ajuste de altura e capacidades de

dobragem permite que o utilize em várias posições ergonómicas. Pode colocar o suporte na posição vertical para obter um controlo tátil melhor ou recliná-lo para trás, permitindo-lhe desenhar ou tirar notas facilmente. Além disto, permite ainda que coloque o ecrã numa posição praticamente plana numa mesa para algumas aplicações quando necessário.

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).

Ligação DisplayPort



O DisplayPort é uma ligação digital entre o PC e o monitor, sem necessidade de conversões. Com capacidades superiores ao padrão DVI, é totalmente capaz de suportar até 15 metros de cabo e 10,8 Gbps/seg. de transferência de dados. Com este alto desempenho e sem atrasos, obtém as imagens e as taxas de atualização mais rápidas - tornando o DisplayPort na melhor escolha tanto para utilizar no escritório, como em casa, mas também para jogos e filmes exigentes, para a edição de vídeos e muito mais. Este também tem em consideração a interoperabilidade através da utilização de vários adaptadores.



Especificações

Imagem/Visualização

Tamanho do painel: 21,5 polegadas / 54,6 cm
Rácio de visualização: 16:9
Tipo de painel LCD: Tecnologia IPS
Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
Espaçamento de píxeis: 0,24795 x 0,24795 mm
Luminosidade: 250 cd/m²
Cores do ecrã: 16,7 milhões
Gama cromática (típica): NTSC 85%*, sRGB 102%*, Adobe RGB 84%*
Rácio de contraste (típico): 1000:1
SmartContrast: 50000000:1
Tempo de resposta (típico): 4 ms (cinzento a cinzento)*
Ângulo de visualização: 178° (H) / 178° (V), a C/R > 10
Melhoramento de imagem: SmartImage
Resolução máxima: 1920 x 1080 @ 75 Hz*
Área de visualização efetiva: 476,06 (H) x 267,79 (V)
Frequência de varrimento: VGA: 30 - 85 kHz (H)/48 - 60 Hz (V); HDMI/DP: 30 - 85 kHz (H)/48 - 75 Hz (V)
sRGB
Sem cintilação
Densidade de píxeis: 102 ppi
Modo LowBlue
Revestimento do ecrã: Antirreflexo, 3H, opacidade: 25%
EasyRead
Sincronização adaptável

Toque

Sistema operativo: Windows 10
Área ativa tátil: 476,06 mm (H) x 267,79 mm (V)
Interface tátil: USB
Método de toque: Dedo
Pontos tácteis: 10 pontos
Tecnologia tátil: Autocapacitiva
Área de rejeição da palma: >= 30 x 30 mm

Conectividade

Entrada de sinal: VGA (analógico), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
Entrada de sincronização: Sincronização separada, Sincronização no verde
Áudio (entrada/saída): Entrada de áudio do PC, Saída de auscultador

USB: 1 USB 3.2 (upstream), 3 USB 3.2 (downstream com 1 B.C 1.2 de carregamento rápido)

Conveniência

Colunas incorporadas: 2 W x 2
Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI, 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: 184 (horizontal), 85 (vertical) mm
Inclinação: -5 ~ 90 graus
Ângulo dobrável: 0 ~ 70 graus

Alimentação elétrica

Modo ECO: 10,5 W (típ.)
Alimentação elétrica: Interna, 100-240 V CA, 50-60 Hz
Modo desligado: Zero watts com interruptor de consumo zero
Modo ligado: 13,1 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): 585 x 400 x 138 mm
Produto sem suporte (mm): 489 x 294 x 52 mm
Produto com suporte (altura máx.): 489 x 384 x 227 mm

Peso

Produto com embalagem (kg): 8,27 kg
Produto com suporte (kg): 6,13 kg
Produto sem suporte (kg): 2,79 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
Embalagem em material reciclável: 100 %
Substâncias específicas: Estrutura sem PVC/BFR, Sem mercúrio

Conformidade e normas

Aprovações regulamentares: CB, SEMKO, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, RoHS – UEE, Marcação CE, ICES-003, FCC Classe B, Certificação TUV Eye Comfort

Caixa

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

Conteúdo da embalagem:

Cabos: Cabo HDMI, cabo DP, cabo USB-A para B, cabo de alimentação
Monitor com suporte
Documentação do utilizador

* 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

* Área NTSC com base no CIE1976

* Área sRGB com base no CIE1931

* Cobertura Adobe RGB com base no CIE1976

* Consulte a secção "SmoothTouch" no manual do utilizador para obter mais informações acerca da compatibilidade de sistema operativo com a função tátil.

* 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.

