

Philips
Monitor de ecrã táctil de
estrutura aberta

Linha B

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

222B1TFL



Ecrã interativo brilhante com SmoothTouch

O monitor tátil de estrutura aberta Philips proporciona uma excelente flexibilidade para a montagem. Um design robusto, resistente à água e ao pó, sem margens, que se adapta às suas necessidades. O ecrã com um excelente desempenho de luminosidade e antirreflexo cria uma nitidez de imagem surpreendente.

Ecrã interativo brilhante

- Ecrã SmoothTouch para respostas fluidas e naturais ao toque
- A superfície frontal do monitor está em conformidade com a norma IP65 relativa à resistência à água e ao pó
- Revestimento antiencandeamento (AG) para reduzir a interferência visual
- Tecnologia LED IPS de visualização ampla para exactidão de imagens e cores
- Ecrã 16:9 Full HD para imagens nítidas e detalhadas
- SmartContrast para detalhes pretos ricos
- Modo LowBlue para uma produtividade suave para os olhos
- Menos cansaço ocular com tecnologia sem cintilação
- Modo EasyRead para uma experiência semelhante à leitura em papel

Fácil de experimentar

- O HDMI assegura a conectividade digital universal
- Ligação DisplayPort para o máximo de recursos visuais



PHILIPS

Destaques

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.

Resistente a água e ao pó



Para ambientes pouco ideais, necessita de um monitor concebido para aguentar o pó e os salpicos de água frequentes no mundo quotidiano. As classificações do Índice de Proteção (IP), definidas na norma internacional IEC/EN 60529, são utilizadas para definir níveis de eficácia do isolamento de estruturas elétricas contra a infiltração de corpos estranhos e humidade. Este ecrã Philips está em conformidade com a classificação IP internacional relativa à água e ao pó,

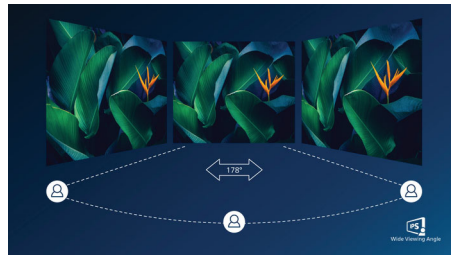
conseguindo aguentar o pó e os salpicos de água frequentes no mundo quotidiano.

Revestimento antiencandeamento



O revestimento antiencandeamento, abreviado como AG, pode reduzir o brilho do ecrã do seu monitor tátil. Este processo químico é feito na parte de trás do vidro tátil e, por isso, não precisa de uma película adicional para ter conforto nos seus olhos. As imagens são nítidas com cores puras e uma claridade fantástica.

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. Ao contrário dos painéis TN padrão, os ecrãs IPS fornecem-lhe imagens incrivelmente nítidas com cores vivas, sendo ideais para fotografias, filmes e navegação na Internet, mas também para aplicações

profissionais, que exigem precisão das cores e luminosidade uniforme a todas as alturas.

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.



SmoothTouch



Water and Dust Resistant



IPS
Wide Viewing Angle



SmartContrast



LowBlue Mode



Flicker-free



EasyRead



HDMI



Full HD
1080p

Especificações

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

- Tipo de painel LCD: Tecnologia IPS
- Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
- Tamanho do painel: 21,5 polegadas / 54,6 cm
- Área de visualização efetiva: 476,064 (H) x 267,786 (V)
- Rácio de visualização: 16:9
- Resolução máxima: 1920 x 1080 @ 75 Hz*
- Densidade de píxeis: 102 ppi
- Tempo de resposta (típico): 4 ms (cinzento a cinzento)*
- Brilho: 400 cd/m²
- Rácio de contraste (típico): 1000:1
- SmartContrast: 5000000:1
- Densidades de píxeis: 0,24795 x 0,24795 mm
- Ângulo de visualização: 178° (H) / 178° (V), a C/R > 10
- Melhoramento de imagem: SmartImage
- Gama cromática (típica): NTSC 72% (CIE 1931)
- Cores do ecrã: 16,7 milhões
- Frequência de varrimento: 30 - 85 kHz (H)/48 - 75 Hz (V)
- sRGB
- Sem cintilação
- EasyRead
- Modo LowBlue

Toque

- Tecnologia tátil: Capacitiva projectada
- Pontos tácteis: 10 pontos
- Método de toque: Caneta, dedo, luva*
- Interface tátil: USB
- Dureza do vidro tátil: 7 H
- Revestimento do vidro tátil: Revestimento AG (opacidade: 5% -/+ 3%, brilho: 80 -/+ 10)
- Área ativa tátil: 476,064 mm (H) x 267,786 mm (V)
- Sistema operativo: Windows 10/8.1/8/7; Android 11/10/9/8*
- Área de rejeição da palma: >= 30 x 30 mm
- Brilho: 340 nits (típ.)
- Índice de Proteção: IP65 – apenas na parte frontal
- Isolamento: Ecrã tátil isolado até à moldura; ecrã tátil isolado até ao LCD

Conetividade

- Entrada de sinal: VGA (análogo), DVI-D (HDCP digital), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- USB: 1 USB 3.2 (upstream), 2 USB 3.2 (downstream com 1 B.C 1.2 de carregamento rápido), 1 mini-USB
- Entrada de sincronização: Sincronização separada, Sincronização no verde
- Áudio (entrada/saída): Saída de áudio

Funcionalidades

- Funcionalidades para o utilizador: SmartImage, Entrada, Brilho, 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, Controlo do teclado OSD, Suporte VESA (100x100 mm)
- Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

Potência

- Modo ECO: 11,2 W (típ.)
- Modo ligado: 20,1 W (típ.)
- Modo de espera: 0,3 W (típ.)
- Modo desligado: 0,3 W (típ.)
- Classe energética: E
- Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)
- Fonte de alimentação: Externa, 100-240 V CA, 50-60 Hz

Dimensões

- Produto sem suporte (mm): 522 x 315 x 49 mm
- Embalagem em mm (LxAxP): 595 x 390 x 121 mm

Peso

- Produto sem suporte (kg): 4,91 kg
- Produto com embalagem (kg): 7,54 kg

Condições de funcionamento

- Limite de temperaturas (funcionamento): 0 °C a 40 °C
- Limite de temperaturas (armazenamento): -20 °C a 60 °C
- Humidade relativa: 20%-80 %
- Altitude: Em funcionamento: 3658 m; desligado: 12 192 m
- MTBF (demonstrado): 70 000 horas (excluindo retroiluminação)
- Tempo operacional: 24/7
- Instalação ou colocação: Horizontal/vertical/virado para cima

Sustentabilidade

- Ecologia e energia: ROHS
- Embalagem em material reciclável: 100 %
- Substâncias específicas: Estrutura sem PVC/BFR, Sem mercúrio

Conformidade e normas

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

Caixa

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

Conteúdo da embalagem:

- Monitor
- Cabos: Cabo HDMI, cabo DP, cabo USB-A para B, cabo de alimentação
- Documentação do utilizador
- Sistema de suportes em L
- Teclado OSD



Data de publicação
2022-07-22

Versão: 3.1.1

12 NC: 8670 001 72404
EAN: 87 12581 77293 2

© 2022 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

* Área NTSC com base no CIE1976

* Área sRGB com base no CIE1931

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

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

* O monitor pode diferir das imagens apresentadas.