

Philips
Monitor de ecrã táctil de
estrutura aberta

Linha B

43,2 cm (17")
1280 x 1024 (SXGA)

172B1TFL



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
- 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
- Montagem VESA proporciona flexibilidade



PHILIPS

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.

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 táctil. Este processo químico é feito na parte de trás do vidro táctil 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.

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



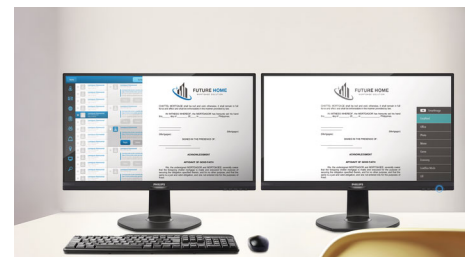
Os estudos realizados demonstraram que, da mesma forma que os raios ultravioleta podem causar danos oculares, os raios de luz azul com comprimento de onda curta dos ecrãs LED podem causar danos oculares e afetar a visão com o passar do tempo. Desenvolvido a pensar no bem-estar, a definição do modo LowBlue 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.

Modo EasyRead



Modo EasyRead para uma experiência semelhante à leitura em papel



SmoothTouch



Water and Dust Resistant



SmartContrast



LowBlue Mode



Flicker-free



EasyRead



HDMI



PHILIPS

Especificações

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

- Tipo de painel LCD: LCD TFT (TN)
- Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
- Tamanho do painel: 43,2 cm (17 pol.)
- Área de visualização efetiva: 337,92 (H) x 270,336 (V)
- Rácio de visualização: 5:4
- Resolução máxima: 1280 x 1024 @ 75 Hz*
- Densidade de píxeis: 96 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: 0,264 x 0,264 mm
- Ângulo de visualização: 160° (H)/140° (V), a C/R > 10
- Melhoramento de imagem: SmartImage
- Gama cromática (típica): NTSC 90% (CIE 1931)
- Cores do ecrã: 16,7 milhões
- Frequência de varrimento: 30 - 83 kHz (H)/50 - 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: 339,72 mm (H) x 270,336 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 (analógico), 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: 7,9 W (típ.)
- Modo ligado: 12,1 W (típ.)
- Modo de espera: 0,4 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): 383 x 329 x 49 mm
- Embalagem em mm (LxAxP): 465 x 384 x 123 mm

Peso

- Produto sem suporte (kg): 4,30 kg
- Produto com embalagem (kg): 5,83 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: 4.0.1

12 NC: 8670 001 72402
EAN: 87 12581 77291 8

© 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

* 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.