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 interactivo brilhante

- Ecrã SmoothTouch para respostas fluidas e naturais ao toque
- 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
- 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

Fácil de experimentar

- O HDMI assegura a conetividade digital universal
- Ligação DisplayPort para o máximo de recursos visuais
- Montagem VESA proporciona flexibilidade

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 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.

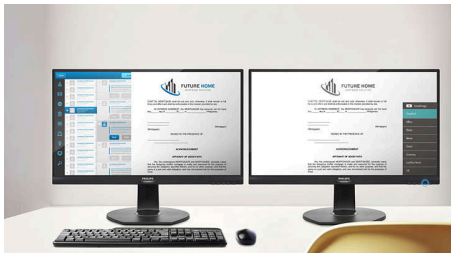
Modo LowBlue

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 · AG Anti-glare Coating · LowBlue Mode · Flicker-free · EasyRead · HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE · VESA Mount

Destaques

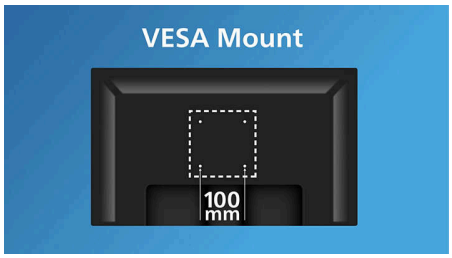
Compatível com HDMI

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.

Montagem VESA



Montagem VESA proporciona flexibilidade

SmoothTouch

AG
Anti-glare Coating

LowBlue Mode

Flicker-free

EasyRead

HDMI
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Especificações

Imagem/Visualização
Tamanho do painel: 43,2 cm (17 pol.)
Rácio de visualização: 5:4
Tipo de painel LCD: LCD TFT (TN)
Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
Espaçamento de píxeis: 0,264 x 0,264 mm
Luminosidade: 400 cd/m²
Cores do ecrã: 16,7 milhões
Gama cromática (típica): NTSC 90% (CIE 1931)
Rácio de contraste (típico): 1000:1
SmartContrast: 50000000:1
Tempo de resposta (típico): 4 ms (cinzento a cinzento)*
Ângulo de visualização: 160º (H)/140º (V), a C/R > 10
Melhoramento de imagem: SmartImage
Resolução máxima: 1280 x 1024 @ 75 Hz*
Área de visualização efetiva: 337,92 (H) x 270,336 (V)
Frequência de varrimento: 30 - 83 kHz (H)/50 - 75 Hz (V)
sRGB
Sem cintilação
Densidade de píxeis: 96 ppi
Modo LowBlue
EasyRead

Toque
Luminosidade: 340 nits (típ.)
Índice de Proteção: IP65 – apenas na parte frontal
Sistema operativo: Windows 10/8.1/8/7; Android 11/10/9/8*
Isolamento: Ecrã tátil isolado até à moldura; ecrã tátil isolado até ao LCD
Área ativa tátil: 339,72 mm (H) x 270,336 mm (V)
Dureza do vidro tátil: 7 H
Interface tátil: USB
Método de toque: Caneta, dedo, luva*
Pontos tácteis: 10 pontos
Tecnologia tátil: Capacitiva projectada
Área de rejeição da palma: >= 30 x 30 mm
Revestimento do vidro tátil: Revestimento AG (opacidade: 5% -/+ 3%, brilho: 80 -/+ 10)

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

Conveniência
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, Controlo do teclado OSD, Suporte VESA (100x100 mm)
Software de controlo: SmartControl

Alimentação elétrica
Modo ECO: 7,9 W (típ.)
Alimentação elétrica: Externa, 100-240 V CA, 50-60 Hz
Modo desligado: 0,3 W (típ.)
Modo ligado: 12,1 W (típ.)
Modo de espera: 0,4 W (tip.)
Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)
Classe energética: E

Dimensões
Embalagem em mm (LxAxP): 465 x 384 x 123 mm
Produto sem suporte (mm): 383 x 329 x 49 mm

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

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

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
Terminar: Texturizado
Moldura frontal: Preto
Cobertura traseira: Preto

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

© 2025 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.

Data de publicação
2025-01-27
Versão: 4.0.1

EAN: 87 12581 77291 8

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.