PHILIPS

Monitor LCD com SmoothTouch

Monitor

Linha B

24 (23,8"/60,5 cm diag.)

1920 x 1080 (Full HD)

242B9TN

Ecrã interativo brilhante com SmoothTouch

Um monitor de ecrã tátil robusto e resistente à água e ao pó para utilização flexível em qualquer lugar. Oferece uma utilização simples e intuitiva em todas as aplicações e aumenta significativamente a produtividade.

Ecrã interactivo 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
- Uma caneta para um desempenho fluído e preciso com maior controlo
- A superfície frontal do monitor está em conformidade com a norma IP65 relativa à resistência à água e ao pó

Fácil de experimentar

- O HDMI assegura a conetividade digital universal
- Ligação DisplayPort para o máximo de recursos visuais
- Montagem VESA proporciona flexibilidade
- Transferência de dados a alta velocidade por USB 3.1

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.

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.

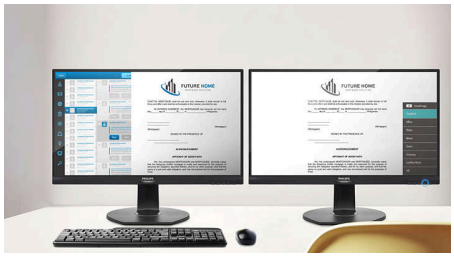
Modo LowBlue

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.

Modo EasyRead



Modo EasyRead para uma experiência semelhante à leitura em papel

SmoothTouch | Full HD 1080p | LowBlue Mode | Flicker-free | EasyRead | HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE | VESA Mount

Destaques

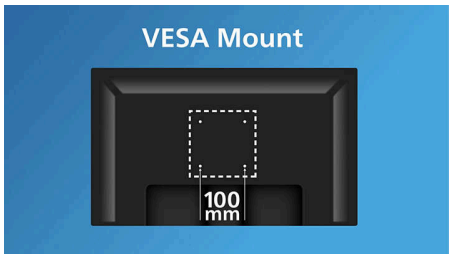
Compatível com HDMI

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
Full HD 1080p
LowBlue Mode
Flicker-free
EasyRead
HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Especificações

Imagem/Visualização
Tamanho do painel: 60,5 cm (23,8 pol.)
Rácio de visualização: 16:9
Tipo de painel LCD: Tecnologia IPS
Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
Espaçamento de píxeis: 0,275 x 0,275 mm
Óptima resolução: 1920 x 1080 @ 60 Hz
Luminosidade: 250 cd/m²
Cores do ecrã: 16,7 milhões
Gama cromática (típica): NTSC 72% (CIE 1931)
Rácio de contraste (típico): 1000:1
SmartContrast: 50000000:1
Tempo de resposta (típico): 5 ms (Cinzento a cinzento)*
Ângulo de visualização: 178° (H) / 178° (V), a C/R > 10
Melhoramento de imagem: SmartImage
Área de visualização efetiva: 527 (H) x 296,5 (V)
Frequência de varrimento: 30 - 85 kHz (H)/48 - 75 Hz (V)
sRGB
Sem cintilação
Densidade de píxeis: 93 ppi
Modo LowBlue
EasyRead

Toque
Índice de Proteção: IP65 – apenas na parte frontal
Sistema operativo: Windows 10/8.1/8/7; Android 7.1/7.0/6.0/5.0/4.4; determinadas versões Linux*
Isolamento: Ecrã tátil isolado até à moldura; ecrã tátil isolado até ao LCD
Área ativa tátil: 527 mm (H) x 296,5 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: Encandeamento

Conectividade
Entrada de sinal: VGA (analógico), DVI-D (HDCP digital), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
USB: 2 USB 3.1 (1 c/ carregamento rápido)*
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, sRGB, Windows 11/10/8.1/8/7
Funcionalidades para o utilizador: SmartImage, Entrada, Luminosidade, 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

Alimentação elétrica
Modo ECO: 11,5 W (tip.)
Alimentação elétrica: Externa, 100-240 V CA, 50-60 Hz
Modo desligado: < 0,3 W (típ.)
Modo ligado: 15,68 W (típ.) (método de teste EnergyStar)
Modo de espera: < 0,5 W (típ.)
Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)
Classe energética: E

Dimensões
Embalagem em mm (LxAxP): 620 x 433 x 168 mm
Produto sem suporte (mm): 554 x 338 x 50 mm

Peso
Produto com embalagem (kg): 7,77 kg
Produto sem suporte (kg): 4.86 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, ROHS, REEE
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, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, RoHS – UEE, cETLus

Caixa
Terminar: Textura
Pé: Preto
Moldura frontal: Preto
Cobertura traseira: Preto

Conteúdo da embalagem:
Cabos: Cabo HDMI, cabo USB A para B, cabo de alimentação
Monitor
Documentação do utilizador

* O logótipo de texto/marca comercial "IPS" e patentes relacionadas com estas tecnologias pertencem aos seus respetivos proprietários.
* Material e espessura da luva: nitrilo (0,15 mm), algodão (0,31 mm), CPE (0,03 mm), PVC (0,12 mm)
* Valor do tempo de resposta igual a SmartResponse
* Consulte a secção "SmoothTouch" no manual do utilizador para obter mais informações acerca da compatibilidade de sistema operativos 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.

© 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
2025-07-10
Versão: 8.8.1

EAN: 87 12581 77148 5

www.philips.com