PHILIPS

# Monitor LCD com SmoothTouch

Linha B

16 (15,6"/39,6 cm diag.)

HD, 1366x768

162B9T

## Ecrã interativo brilhante com SmoothTouch

Um monitor de ecrã tátil robusto e resistente à água e ao pó para utilização flexível em qualquer lugar, com um suporte articulado para se ajustar aos ângulos de que precisa. 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
- Modo EasyRead para uma experiência semelhante à leitura em papel
- 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
- SmartStand com ângulos ajustáveis que aumenta a produtividade

# 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.

## 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.

## Modo EasyRead

Modo EasyRead para uma experiência semelhante à leitura em papel

## 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).

SmoothTouch LowBlue Mode EasyRead SmartStand HDMI VESA Mount Built-in Speaker

# Destaques

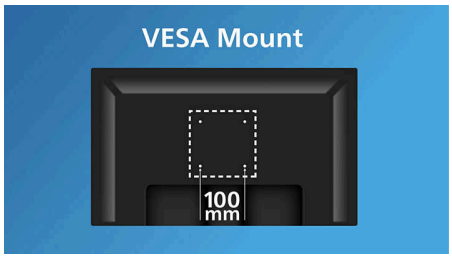
### Transferência de dados a alta velocidade

Transferência de dados a alta velocidade por USB 3.1

### 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 LowBlue Mode EasyRead SmartStand HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

# Especificações

### Imagem/Visualização
Tamanho do painel: 15,6 pol. / 39,6 cm
Rácio de visualização: 16:9
Tipo de painel LCD: LCD TFT (TN)
Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
Espaçamento de píxeis: 0,252 x 0,252 mm
Óptima resolução: 1366 x 768 a 60 Hz
Luminosidade: 220 cd/m²
Cores do ecrã: 262 K
Gama cromática (típica): NTSC 86%*, sRGB 100%*
Rácio de contraste (típico): 500:1
SmartContrast: 20 000 000:1
Tempo de resposta (típico): 4 ms (cinzento a cinzento)*
Ângulo de visualização: 90º (H) / 60º (V), a C/R > 10
Melhoramento de imagem: SmartImage
Área de visualização efetiva: 344,2 (H) x 193,5 (V)
Frequência de varrimento: 30 - 60 kHz (H)/50 - 75 Hz (V)
sRGB
Densidade de píxeis: 100 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: 344,2 mm (H) x 193,5 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: >= 25 x 25 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
HDCP: HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/DVI)

### Conveniência
Colunas incorporadas: 2 L 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), 105 (vertical) mm
Inclinação: -5 ~ 90 graus
Ângulo dobrável: 0 ~ 70 graus

# Especificações

### Alimentação elétrica
Modo ECO: 5,6 W (tip.)
Alimentação elétrica: Externa, 100-240 V CA, 50-60 Hz
Modo desligado: 0,3 W (típ.)
Modo ligado: 7,1 W (tip.) (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): 445 x 388 x 159 mm
Produto sem suporte (mm): 378 x 241 x 42 mm
Produto com suporte (altura máx.): 378 x 347 x 227 mm

### Peso
Produto com embalagem (kg): 6,31 kg
Produto com suporte (kg): 5 kg
Produto sem suporte (kg): 2,01 kg

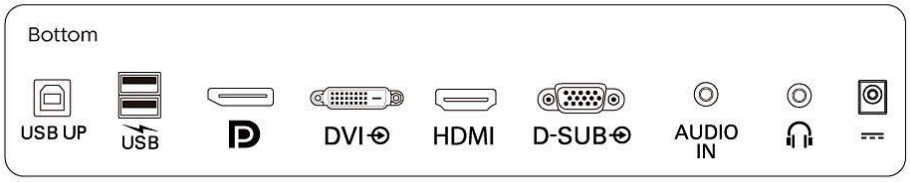
### Condições de funcionamento
Altitude: Em funcionamento: 3658 m; desligado: 12 192 m
Limite de temperaturas (funcionamento): 0 °C a 40 °C °C
Humidade relativa: 20%-80 %
Limite de temperaturas (armazenamento): -20 °C a 60 °C °C
MTBF (demonstrado): 70 000 horas (excluindo retroiluminação)

### Sustentabilidade
Ecologia e energia: EnergyStar 8.0, EPEAT*, 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

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

### Conteúdo da embalagem:
Cabos: Cabo D-Sub, cabo HDMI, cabo DP, cabo USB-A para B, cabo de áudio, cabo de alimentação
Monitor com suporte
Documentação do utilizador
Acessório: 1 caneta Stylus Touch (preta)




* 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.
* 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
2025-01-27
Versão: 12.0.2

EAN: 87 12581 76025 0

www.philips.com