

Philips  
Monitor LCD com  
SmoothTouch

### Linha B

16 (15,6"/39,6 cm diag.)  
HD, 1366x768

162B9TN



## 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 interativo 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 conectividade digital universal
- Ligação DisplayPort para o máximo de recursos visuais
- Montagem VESA proporciona flexibilidade
- Transferência de dados a alta velocidade por USB 3.1

# 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.

## 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.

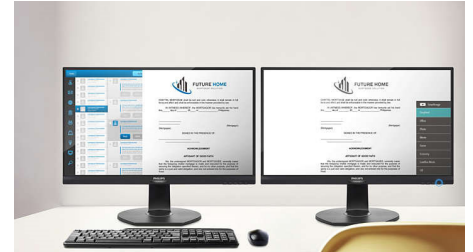
## Modo LowBlue



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

## 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



HDMI



VESA Mount



SmartContrast



Water and Dust Resistant



Built-in Speaker

# Especificações

## Conetividade

- 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

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

- 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/m<sup>2</sup>
- 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: 90° (H) / 60° (V), a C/R &gt; 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: &gt;= 25 x 25 mm
- Revestimento do vidro tátil: Encandeamento

## Conveniência

- Colunas incorporadas: 2 W 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

## Alimentação elétrica

- Modo ECO: 5,6 W (típ.)
- Alimentação elétrica: Externa, 100-240 V CA, 50-60 Hz
- Modo desligado: 0,3 W (típ.)
- Modo ligado: 7,1 W (típ.) (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

## Peso

- Produto com embalagem (kg): 3,44 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

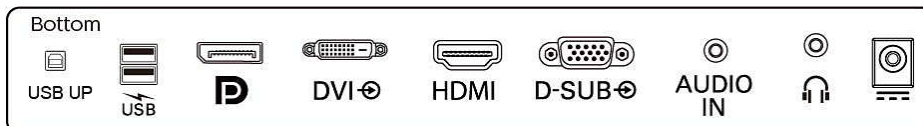
- Ecologia e energia: EnergyStar 8.0, EPEAT\*, ROHS, REEE
- Embalagem em material reciclável: 100 %
- Substâncias específicas: Estrutura sem PVC/BFR, Sem mercúrio

## 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



Data de publicação  
2024-04-22

Versão: 7.1.2

EAN: 87 12581 76185 1

© 2024 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](http://www.philips.com)

## Conteúdo da embalagem:

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

\* 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.