

Philips  
Monitor de ecrã táctil de  
estrutura aberta

**Linha B**  
38,1 cm (15")  
1024 x 768

**152B1TFL**



## 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
- 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 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



AG  
Anti-glare Coating



LowBlue Mode



Flicker-free



EasyRead



HDMI  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



VESA Mount



SmartContrast

# Especificações

## Conetividade

- 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

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

- Tamanho do painel: 38,1 cm (15 pol.)
- Rácio de visualização: 4:3
- Tipo de painel LCD: LCD TFT (TN)
- Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
- Espaçamento de píxeis: 0.297 x 0.297 mm
- Luminosidade: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Cores do ecrã: 16,2 M
- Gama cromática (típica): NTSC 60% (CIE 1931)
- Rácio de contraste (típico): 800:1
- SmartContrast: 50000000:1
- Tempo de resposta (típico): 4 ms (cinzento a cinzento)\*
- Ângulo de visualização: 160° (H) / 150° (V), a C/R > 10
- Melhoramento de imagem: SmartImage
- Resolução máxima: 1024 x 768 @ 75 Hz\*
- Área de visualização efetiva: 304,128 (H) x 228,096 (V)
- Frequência de varrimento: 30 - 60 kHz (H)/50 - 75 Hz (V)
- sRGB
- Sem cintilação
- Densidade de píxeis: 85 ppi
- Modo LowBlue
- EasyRead

## Toque

- Brilho: 380 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: 304,128 mm (H) x 228,096 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)

## 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: 6,1 W (típ.)
- Alimentação elétrica: Externa, 100-240 V CA, 50-60 Hz
- Modo desligado: 0,3 W (típ.)
- Modo ligado: 9,6 W (típ.)
- Modo de espera: 0,3 W (típ.)
- Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)
- Classe energética: D

## Dimensões

- Embalagem em mm (LxAxP): 465 x 350 x 123 mm
- Produto sem suporte (mm): 350 x 286 x 49 mm

## Peso

- Produto com embalagem (kg): 4,13 kg
- Produto sem suporte (kg): 3,42 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, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, RoHS – UEE, 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



Data de publicação  
2024-04-16

Versão: 4.0.1

EAN: 87 12581 77289 5

© 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)

\* 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.