



Philips Brilliance  
Monitor LCD com  
retroiluminação LED

Monitor para computador  
portátil

23" (58,4 cm)  
1920 x 1080 (Full HD)

## Simplicidade com monitor para computador portátil

expanda a vista com um único cabo

Este inovador monitor para computador portátil com multimédia permite uma fácil replicação de porta. Agora pode expandir a sua área de trabalho de visualização, manter os periféricos ligados e aceder à Internet - tudo com um único cabo USB de velocidade ultra elevada.



231P4QUPES

### Simplicidade com sentido

- Ligar à Internet, Intranet com a porta Ethernet incorporada
- Cabo USB 3.0 único liga o seu computador portátil ao monitor
- Aceda a todos os periféricos e ao teclado e rato a partir do hub
- Transmitir vídeo e áudio do computador portátil com único cabo
- Verdadeiramente Plug and Play para uma configuração de ecrã duplo sem complicações

### Solução ecológica sustentável

- PowerSensor economiza até 80% dos custos de energia
- Estrutura sem PVC/BFR
- Tecnologia IPS para cores vivas e ângulos de visualização amplos

### Design ergonómico

- Altura reduzida da moldura à mesa para um conforto máximo de leitura
- A SmartErgoBase permite ajustes ergonómicos confortáveis

**PHILIPS**

Monitor LCD com retroiluminação LED  
Monitor para computador portátil 23" (58,4 cm), 1920 x 1080 (Full HD)

231P4QUPES/00

## Destques

### Expanda a vista com um único cabo



Este monitor grande inovador da Philips permite uma fácil replicação de porta para qualquer computador portátil. Especialmente apropriado para os dispositivos mais recentes do tipo ultrabook com conectores limitados, este monitor com hub USB 3.0 incorporado, Ethernet e altifalantes estéreo permite-lhe transmitir vídeo e áudio e ligar-se à Internet ou Intranet directamente com uma única ligação de cabo USB. Através desta ligação avançada Plug and Play via USB 3.0 ou USB 2.0, agora pode expandir a sua área de trabalho utilizando tanto o ecrã do seu computador portátil, como o monitor da Philips, sem ter de se preocupar com ajustes de resolução incómodos ou com a desarrumação dos cabos.

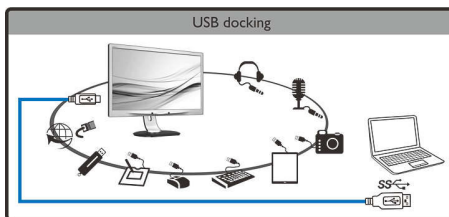
### Transmitir com um único cabo

Transmitir vídeo e áudio do computador portátil com único cabo

### Ligar através da Ethernet incorporada

Ligar à Internet, Intranet com a porta Ethernet incorporada

### Hub USB para periféricos



Agora pode ligar teclado e rato opcionais de tamanho grande ao hub USB deste monitor inovador da Philips para melhorar a sua produtividade. Basta ligar o seu computador portátil a este monitor com um único cabo USB e está pronto para utilizar os periféricos adicionais ligados como HDD externo, câmara,

unidade USB, bem como as funções de vídeo Full HD, áudio e Internet. Se preferir, naturalmente pode continuar a utilizar o teclado e o touchpad do seu computador portátil, como habitualmente.

### Verdadeiramente Plug and Play

Verdadeiramente Plug and Play para uma configuração de ecrã duplo sem complicações

### SmartErgoBase



A SmartErgoBase é uma base para monitor que proporciona um grande conforto ergonómico de visualização e permite uma arrumação inteligente dos cabos. A fácil regulação da altura, orientação, inclinação e ângulo de rotação da base permite posicionar o monitor para o máximo de conforto, aliviando o esforço físico de um longo dia de trabalho. A arrumação inteligente dos cabos reduz a desordem de cabos e mantém a área de trabalho organizada e profissional.

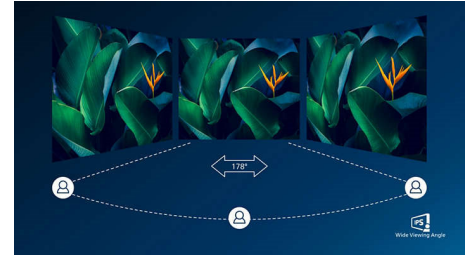
### Altura reduzida da moldura à mesa



Graças à sua SmartErgoBase avançada, pode baixar o monitor Philips praticamente até ao nível da secretária para um ângulo de visualização confortável. A altura reduzida da moldura à mesa é a solução perfeita para quem usa lentes bifocais, trifocais ou progressivas para trabalhar ao computador. Além disso, esta proporciona aos utilizadores alturas muito variadas para utilizar o monitor segundo as

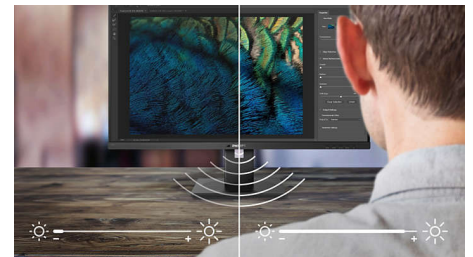
suas definições preferidas para o ângulo e a altura, ajudando a reduzir a fadiga e o esforço.

### Tecnologia IPS



Os ecrãs IPS utilizam uma tecnologia avançada que lhe proporciona ângulos de visualização extra amplos de 178/178 graus, o que permite ver o ecrã a partir de praticamente qualquer ângulo - mesmo no modo de pivot de 90 graus! Ao contrário dos painéis TN padrão, os ecrãs IPS fornecem-lhe imagens incrivelmente nítidas com cores vivas, o que os torna ideais para fotografias, filmes e navegar na Internet, mas também para aplicações profissionais, que exigem precisão das cores e luminosidade uniforme a todas as alturas.

### PowerSensor



O PowerSensor é um "sensor humano" incorporado que transmite e recebe sinais infravermelhos inofensivos para determinar a presença do utilizador e reduzir automaticamente o brilho do monitor quando o utilizador se afasta da secretária, reduzindo os custos de energia em até 80% e prolongando a vida útil do monitor

### Estrutura sem PVC/BFR

A estrutura deste monitor Philips não contém retardadores de chama à base de bromo, nem policloreto de vinila (sem PVC/BFR)



SmartErgo Base



IPS Wide Viewing Angle



PowerSensor



SmartImage™



IPS Wide Viewing Angle



Ethernet



USB 3.0



Wide Viewing Angle



SmartErgo Base

# Especificações

## Conetividade

- Entrada de sinal: VGA (analógico)
- Entrada de sincronização: Sincronização separada (apenas VGA), Sincronização no verde (apenas VGA)

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

- Tamanho do painel: 23 polegadas / 58,4 cm
- Rácio de visualização: 16:9
- Tipo de painel LCD: LCD IPS
- Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
- Espaçamento de píxeis: 0,265 x 0,265 mm
- Ótima resolução: 1920 x 1080 @ 60 Hz
- Luminosidade: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Cores do ecrã: 16,7 milhões
- Rácio de contraste (típico): 1000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Tempo de resposta (típico): 14 (cinzento a cinzento) ms
- Ângulo de visualização: 178° (H) / 178° (V), a C/R &gt; 10
- Melhoramento de imagem: SmartImage
- Área de visualização efetiva: 509,18 x 286,41 mm
- Frequência de varrimento: 30 -83 kHz (H) / 56 - 75 Hz (V)
- sRGB
- SmartResponse (típica): 7 ms (GTG\_BW)

## Conectividade USB

- Entrada/saída de áudio: via USB
- Saída de auscultador: via USB
- Entrada de microfone: via USB
- RJ45: via USB, 1 Gbps
- Entrada de sinal: USB 3.0 upstream
- USB: 1 USB 2.0, 2 USB 3.0

## Conveniência

- Colunas incorporadas: 1,5 Wx2
- Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI (apenas VGA), Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Funcionalidades para o utilizador: SmartImage, Entrada, PowerSensor, Menu, Ligar/desligar
- Idiomas do OSD: Inglês, Francês, Alemão, Italiano, Português, Russo, Chinês Simplificado, Espanhol, Coreano
- Outras funcionalidades: Bloqueio Kensington, Suporte VESA (100x100 mm)
- Software de controlo: SmartControl Premium

(apenas VGA), Software gráfico DisplayLink

## Suporte

- Regulação da altura: 130 mm
- Eixo giratório: 90 graus
- Articulação giratória: -65/65 graus
- Inclinação: -5/20 graus

## Alimentação elétrica

- Modo ECO: 11,3 W (tip.)
- Alimentação elétrica: 100-240 V CA, 50-60 Hz, Incorporado
- Modo desligado: Zero watts com interruptor de CA
- Modo ligado: 20,2 W (tip.) (método de teste EnergyStar 6.0)
- Modo de espera: &lt;0,5 W (típ.)
- Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)

## Dimensões

- Embalagem em mm (LxAxP): 600 x 400 x 263 mm
- Produto sem suporte (mm): 547 x 343 x 60 mm
- Produto com suporte (altura máx.): 547 x 515 x 220 mm

## Peso

- Produto com embalagem (kg): 8,41 kg
- Produto com suporte (kg): 6 kg
- Produto sem suporte (kg): 3,90 kg

## Condições de funcionamento

- Altitude: Em funcionamento: 3658 m; desligado: 12 192 m.
- Limite de temperaturas (funcionamento): 0 °C a 40 °C °C
- MTBF: 30 000 (retroiluminação) hora(s)
- Humidade relativa: 20%-80 %
- Limite de temperaturas (armazenamento): -20 °C a 60 °C °C

## Sustentabilidade

- Ecologia e energia: PowerSensor, EnergyStar 6.0, Certificação TCO Edge, ROHS
- Plástico reciclado pós-consumo: 65%
- Embalagem em material reciclável: 100 %
- Substâncias específicas: Estrutura sem PVC/BFR, Sem mercúrio

## Conformidade e normas

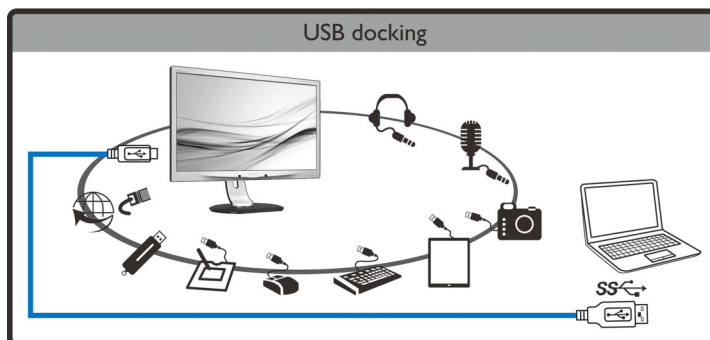
- Aprovações regulamentares: Marcação CE, FCC Classe B, SEMKO, cETLus, EAC, PSB, TUV Ergo, TUV/GS, REEE, CCC, CECP, EMC, C-tick

## Caixa

- Terminar: Texturizado
- Pé: Preto
- Moldura frontal: Prateado
- Cobertura traseira: Preto

## Conteúdo da embalagem:

- Cabos: VGA, USB, alimentação
- Monitor com suporte
- Documentação do utilizador



Data de publicação  
2024-04-23

Versão: 6.0.1

EAN: 87 12581 72918 9

© 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)

\* Recomendamos a utilização da ligação USB 3.0 entre o seu computador portátil e o monitor Philips para assegurar imagens, vídeo e áudio perfeitos.

\* Atividades como partilha de ecrã, transmissões online de vídeo e áudio através da Internet, podem influenciar o seu desempenho de rede. O seu hardware, a largura de banda da rede e o seu desempenho determinarão a qualidade geral de áudio e vídeo.

\* O computador portátil, o teclado e o rato apresentados destinam-se apenas a fins ilustrativos, estes não estão incluídos no produto.

\* O logótipo de texto/marca comercial "IPS" e patentes relacionadas com estas tecnologias pertencem aos seus respetivos proprietários.

\* O tempo de resposta inteligente é o valor ideal dos testes de GtG ou GtG (BW).