

Philips  
Monitor panorâmico LCD

22" panorâmico  
WSXGA+

220XW8FB



## HDMI para vídeo em Alta Definição

Divirta-se com a Alta Definição! Com HDMI e SPDIF para um entretenimento digital em áudio e vídeo de elevada qualidade, este enorme monitor panorâmico 220XW8 proporciona um desempenho excepcional e funcionalidades muito práticas.

### Interface líder para qualidade digital de áudio/vídeo

- Compatível com HDMI para vídeo e áudio de qualidade excepcional, com um único cabo
- Áudio fiável através de um conector SPDIF coaxial

### Espantoso desempenho na frente do ecrã

- Ecrã grande e panorâmico: MI, escrever correio, ver vídeos num só ecrã
- SmartImage: Experiência de visualização otimizada para o utilizador
- SmartContrast: Para detalhes pretos incrivelmente ricos
- Optimize o tempo de resposta para diferentes requisitos de visualização
- ActiveBright para brilho intenso e cores nítidas

### Grande comodidade

- SmartAccessory para personalizar e organizar o seu espaço de trabalho
- Desempenho de sintonização do visor sem problemas com SmartControl II
- Porta USB para ligações convenientes de periféricos
- Desfrute da experiência multimédia com altifalantes incorporados
- Reproduza música a partir de dispositivos externos mesmo com o PC desligado



design  
award  
china

2007



product  
design  
award

2008

# PHILIPS

# Destques

## Compatível com HDMI

Um dispositivo compatível com HDMI possui todo o hardware necessário para aceitar uma entrada HDMI (High-Definition Multimedia Interface), sinais digitais de áudio e vídeo de elevada qualidade transmitidos de um computador ou de qualquer fonte AV (incluindo "set-top boxes", leitores de DVD e receptores de A/V) através de um só cabo.

## Áudio Digital Coaxial SPDIF

Um cabo coaxial SPDIF é uma forma altamente fiável de ligar áudio digital.

## Design de ecrã panorâmico

Um ecrã panorâmico possui um rácio de aspecto maior para apresentar mais entretenimento ou informações, para se divertir ainda mais ou fazer ainda mais.

## SmartImage

SmartImage é uma tecnologia exclusiva e de vanguarda da Philips, que analisa o conteúdo apresentado no ecrã. Com base no cenário que seleccionar, a SmartImage melhora de forma dinâmica o contraste, a saturação e a nitidez da cor de imagens e vídeos para um melhor desempenho do ecrã - tudo em tempo real, com um toque num botão.

## SmartContrast

SmartContrast é uma tecnologia da Philips que analisa os conteúdos que está a ver, ajustando automaticamente as cores e controlando a intensidade da retroiluminação para melhorar dinamicamente o contraste, de forma a obter as melhores imagens digitais e um óptimo contraste — e isso significa mais diversão ao ver vídeos ou a jogar jogos em que são

utilizados tons escuros; quando selecciona o modo Economy (Económico), o contraste é ajustado e a retroiluminação é melhorada para apresentar correctamente as aplicações que utiliza diariamente e para consumir menos energia.

## SmartResponse

O SmartResponse é uma tecnologia exclusiva da Philips que ajusta o tempo de resposta aos requisitos das aplicações, proporcionando tempos de resposta mais rápidos para jogos e vídeos, ou melhor saturação de cor para visualizar fotografias e imagens estáticas.

## ActiveBright

O ActiveBright proporciona qualidade de televisão de alta definição ao apresentar cores nítidas e brilhantes e um ângulo de visualização panorâmico para o melhor em entretenimento multimédia.

## SmartAccessory

O SmartAccessory é uma solução inovadora e amigável para afixar rápida e facilmente periféricos, como uma Web cam ou uma câmara fixa à armação de um monitor para manter o seu espaço de trabalho arrumado e organizado. Está equipado com cliques multi-usos com uma interface universal, que se afixam à armação do monitor e se movimentam para cima e para baixo ou para a esquerda e para a direita para acomodar uma grande variedade de suportes incluídos ou adicionais para pequenos periféricos como Web cams, que localizam convenientemente trabalho e objectos pessoais na sua linha de visão e na ponta dos seus dedos.

## SmartControl II

SmartControl II é um software baseado no monitor com uma interface gráfica no ecrã fácil de utilizar que o guia através de definições de resolução de sintonização, calibração de cor e outras definições do ecrã incluindo luminosidade, contraste, relógio e fase, posição, RGB, ponto branco e - em modelos com altifalantes incorporados - ajustes de volume.

## Porta USB 2.0

A porta USB permite ao utilizador ligar comodamente os seus dispositivos multimédia plug and play, tais como dispositivos de memória USB, câmaras, HDD portátil, câmara web, PDA, impressora e muitos outros dispositivos com ligação USB disponível. A porta USB 2.0 convenientemente localizada no monitor permite que os sinais USB 2.0 passem pelo computador. Repare que muitos dispositivos como câmaras e HDD podem precisar de ser ligados independentemente, pois podem necessitar de mais energia do que a que a porta USB do monitor pode providenciar.

## Altifalantes incorporados

Altifalantes incorporados no monitor

## Função de áudio autónoma

Firmware avançado integrado que disponibiliza saída de áudio a partir de dispositivos de áudio externos, incluindo um leitor portátil de cassetes, CD ou MP3, mesmo quando não há entrada de vídeo.



# Especificações

## Imagem/Visualização

- tipo painel LCD: 1680 x 1050 pixels, Barra vertical RGB
- Melhoramento de ecrã: Ecrã antibrilho, Revestimento resistente
- Tamanho do Painel: 22" / 55,9 cm
- Área de visualização efectiva: 473,76 x 296,1 mm
- Densidades de pixels: 0,282 x 0,282 mm
- Luminosidade: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Rácio de contraste (típico): 1000:1
- Rácio SmartContrast (dinâmico): 3000:1
- Cores do ecrã: 16,7 M
- Ângulo de visão: 170° (H) / 160° (V), @ C/R > 10
- Tempo de resposta (típico): 5 ms
- SmartResponse: 2 ms (Cinzento a cinzento)
- Resolução Máxima: 1680 x 1050 a 60 Hz (entrada digital)
- Óptima resolução: 1680 x 1050 a 60 Hz (entrada digital)
- Taxa de densidade de vídeo: 205 MHz
- Frequência de Varrimento Horizontal: 30 - 83 kHz
- Frequência de Varrimento Vertical: 56 - 76 Hz
- Melhoramento de imagem: SmartImage
- sRGB

## Conectividade

- Entrada de Sinal: VGA (Analgóico), DVI-D, Entrada Áudio de PC, HDMI
- USB: USB 2.0 x 1
- Sinal de Vídeo Sincronizado: Composto Sincronizado, Sincronização separada, Sinc no Verde
- Outras ligações: Saída S/PDIF (coaxial), Saída auscultador

## Comodidade

- Áudio incorporado: 2 altifalantes estéreo 1 W RMS
- Conveniência do utilizador: Visor, SmartControl II
- Controlos do Monitor: SmartImage, Automático (parte posterior), Entrada (Para baixo), Brilho (Para cima), Menu (OK), Energia Activar/Desactivar, Controlo do volume
- Idiomas do OSD: Inglês, Francês, Alemão, Italiano, Português, Russo, Chinês Simplificado, Espanhol
- Outras conveniências: Compatível com o Bloqueio

## Kensington

- Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI, sRGB, Windows 98/ME/2000/XP/Vista
- Aprovações Regulamentares: Marca CE, EMC, Energy Star, FCC-B, UL, CSA
- Inclinação: -5° a 20°

## Acessórios

- Acessórios Incluídos: Cabo de alimentação CA, Cabo VGA, Cabo áudio
- Manual do Utilizador

## Dimensões

- Dimensões da caixa (L x A x P): 565 x 472 x 161 mm
- Dimensões da caixa em polegadas (L x A x P): 22,2 x 18,6 x 6,3 polegada
- Dimensões do conjunto (L x A x P): 518 x 368 x 64 mm
- Dimensões da unidade em polegadas (L x A x P): 20,4 x 14,5 x 2,5 polegada
- Dimensões da unidade com suporte (L x A x P): 518 x 415 x 200 mm
- Dimensões da unidade, com suporte, em polegadas (L x A x P): 20,4 x 16,3 x 7,9 polegada
- MTBF: 50.000 hrs
- Humidade relativa: 20% - 80%
- Limite de temperaturas (funcionamento): 0 °C a 40 °C
- Limite de temperaturas (armazenamento): -20°C até 60°C
- Peso do produto (+suporte): 5,5 kg
- Peso do produto (+ suporte) (lb/g): 12,1 lb
- Peso incl. Embalagem: 7,29 kg
- Peso incl. Embalagem (lb): 16,1

## Potência

- Conformidade com: Energy Star
- Consumo (Modo ligado): < 45 W (típico)
- Consumo (modo economizador): 34 W
- Consumo (Modo desligado): < 1 W
- Indicador LED de energia: Standby/sleep - Âmbar, Funcionamento - Verde
- Alimentação: Incorporado, 100-240 V CA, 50/60Hz



Data de publicação  
2019-05-08

Versão: 4.0.5

12 NC: 8670 000 29873  
EAN: 87 12581 33393 5

© 2019 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)