



Philips  
Monitor panorâmico LCD

22" panorâmico  
WSXGA+

220CW8FB



## O primeiro monitor SmartAccessory de sempre

Com o primeiro SmartAccessory de sempre para personalizar o seu espaço de trabalho e ajudar a mantê-lo arrumado com o SmartImage para o melhor desempenho de LCD de sempre e um ecrã plano de grandes dimensões, o 220CW8 apresenta uma excelente visualização e o que há de melhor em conveniência.

### 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
- Entrada DVI-D e suporte HDCP
- A tecnologia PerfecTune garante que possui um ecrã LCD topo de gama
- Aperfeiçoado para o Windows Vista

### 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

### Design verde

- Para sua segurança: monitor com retardador de componentes aeroespaciais

**PHILIPS**

# Destques

## 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.

## PerfectTune

PerfectTune é uma tecnologia de teste e algoritmo líder na indústria da Philips para definições de ajustamento e sintonização do

monitor melhoradas, um processo abrangente que garante o melhor desempenho dos ecrãs, em conformidade com uma norma quatro vezes mais rígida do que os requisitos do Windows Vista da Microsoft para todos os monitores que saem da fábrica - não são testados apenas alguns monitores, mas todos. Apenas a Philips vai tão longe para proporcionar um nível de cor preciso e a qualidade de apresentação de imagens de cada monitor novo.

## 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

O bus de série universal ou USB é um protocolo standard para a ligação de

computadores e periféricos. Ao disponibilizar alta velocidade a baixo custo, o USB tornou-se o método mais popular para a ligação de dispositivos periféricos a um computador. Uma porta localizada num monitor directamente na linha de visão do utilizador proporciona fácil conectividade a alta velocidade para dispositivos USB numa prática localização. (O suporte para USB 2.0 depende da configuração USB do seu computador; quando ligado a um computador que suporte USB 2.0, o seu monitor é compatível com USB 2.0)

## Compartimento com retardor de chamas

O composto de plástico PC/ABS é o material retardador de chamas mais resistente e de maior qualidade da indústria, um composto da era espacial, implementado na indústria aeroespacial e automóvel, além de em detectores de incêndios, compatível com as mais exigentes normas de segurança relativas a incêndios.

## Compatível com TCO'06 para multimédia

Os monitores compatíveis com TCO'06 cumprem as normas ergonómicas, ambientais e de saúde para os monitores multimédia criadas pela TCO - a Confederação Sueca de Funcionários Profissionais; a TCO'06, a norma mais exigente de sempre, abrange os requisitos para a ergonomia visual de monitores de multimédia, incluindo considerações de saúde, bem como outras características que categorizam os monitores de boa qualidade. As especificações de um monitor compatível com TCO'06 devem cumprir ou exceder as nomeas TCO'06 quanto a ergonomia visual, emissões e conservação de energia.



# Especificações

## Imagem/Visualização

- tipo painel LCD: 1680 x 1050 pixéis, Polarizador antibrilho, Barra vertical RGB
- 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): 4000:1
- Cores do ecrã: 16,7 M
- Ângulo de visão: 160° (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 - 93 kHz
- Frequência de Varrimento Vertical: 56 - 76 Hz
- Melhoramento de imagem: SmartImage
- sRGB

## Conectividade

- Entrada de Sinal: VGA (Analgóico), DVI-D
- USB: USB 2.0 x 1
- Sinal de Vídeo Sincronizado: Composto Sincronizado, Sincronização separada, Sinc no Verde

## Comodidade

- Conveniência do utilizador: Visor, SmartControl II
- Controlos do Monitor: SmartImage, Automático (parte posterior), Entrada (Para baixo), Brilho (Para cima), Menu (OK), Energia Activar/Desactivar
- 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, TCO '06
- Inclinação: -5° a 20°

## Acessórios

- Acessórios Incluídos: Cabo de alimentação CA, Cabo VGA
- 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 344 x 64 mm
- Dimensões da unidade em polegadas (L x A x P): 20,4 x 13,5 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 (excl. CCFL 40.000) horas
- 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): 5,4 kg
- Peso do produto (+ suporte) (lb/g): 11,9 lb
- Peso incl. Embalagem: 7,19 kg
- Peso incl. Embalagem (lb): 15,9

## Potência

- Conformidade com: Energy Star
- Consumo (Modo ligado): < 45 W (típico)
- Consumo (modo economizador): 32 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: 3.0.5

12 NC: 8670 000 32401  
EAN: 87 12581 35153 3

© 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)