

Philips Brilliance  
Monitor panorâmico LCD

56 cm (22") panorâmico  
WSXGA+

**220SW9FB**

## Ecrã panorâmico repleto de funções para mais produtividade

O monitor panorâmico maior para a sua produtividade: Com SmartImage, SmartContrast e SmartControl para impulsionar o seu desempenho de trabalho, além de TrueVision para o melhor ecrã LCD de sempre, o 220SW9 com certificado TCO'03 e preparado para o Windows Vista está pronto para trabalhar para si.

### Design amigo do ambiente

- Design ecológico para a conservação dos recursos e a redução dos custos de funcionamento

### Espantoso desempenho na frente do ecrã

- SmartContrast: Para detalhes pretos incrivelmente ricos
- SmartImage: experiência de visualização otimizada para o utilizador

### Solução com os melhores custos

- TrueVision: Desempenho de visualização de qualidade laboratorial
- Entrada DVI-D e suporte HDCP
- A TCO'03 garante os mais elevados padrões de segurança e ergonomia
- Aperfeiçoado para o Windows Vista

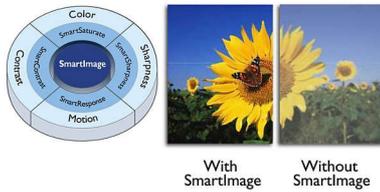
### Grande comodidade

- A entrada dupla aceita sinais analógicos VGA e sinais digitais DVI
- Controlo fácil de formato de imagem para alternar entre formato panorâmico e 4:3
- O ecrã inclina-se de acordo com o seu ângulo de visão ideal

**PHILIPS**

# Destaques

## SmartImage



SmartImage é uma tecnologia líder exclusiva da Philips que analisa o conteúdo apresentado no seu ecrã e lhe proporciona um desempenho de apresentação otimizado. Esta interface de fácil utilização permite-lhe seleccionar vários modos como Escritório, Imagem, Entretenimento, Economia, etc., para adaptar à aplicação actual. Com base na selecção, a tecnologia SmartImage otimiza, de forma dinâmica, o contraste, a saturação da cor e a nitidez das imagens e vídeos para um desempenho de imagem excelente. A opção do modo Economia permite-lhe enormes poupanças de energia. Tudo em tempo real e através de um simples toque num botão!

## TrueVision



TrueVision 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.

## SmartContrast



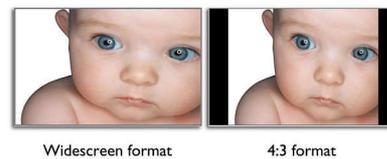
SmartContrast é uma tecnologia da Philips que analisa os conteúdos que está a visualizar, esta ajusta automaticamente as cores e controla a intensidade da retroiluminação para realçar dinamicamente o contraste para obter as melhores imagens e vídeos digitais ou para jogos onde são apresentados tons escuros. Quando está seleccionado 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.

## Entrada dupla



A entrada dupla disponibiliza conectores para a entrada de sinais analógicos VGA e sinais digitais DVI.

## Controlo fácil do formato da imagem



O controlo fácil do formato da imagem no ecrã da Philips permite alternar entre o rácio de

aspecto 4:3 e o modo panorâmico para ajustar o rácio de aspecto do ecrã aos seus conteúdos, para que possa trabalhar em documentos de grande formato sem percorrer o ecrã e visualizar multimédia no modo panorâmico ou reproduzir conteúdo em 4:3 no modo nativo sem distorções.

## Design amigo do ambiente

Design ecológico com base em engenharia amiga do ambiente de um monitor para minimizar o consumo de energia, reduzir os materiais de embalagem e eliminar os materiais nocivos. Estando na dianteira da sustentabilidade e com o nosso compromisso de longa data para reduzir o impacto ambiental dos nossos produtos, nós permitimos que os consumidores façam escolhas simples e responsáveis relativamente aos produtos que compram e ao impacto que eles têm antes, durante e após a sua vida útil.

## Compatível com HDCP

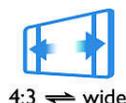
O HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection) é um sistema de protecção de copyright incorporado no conector DVI. Ajuda a evitar a cópia não autorizada de conteúdo com copyright. O HDCP permite-lhe reproduzir conteúdo multimédia, tais como filmes e concertos. Verifica o sinal para evitar a pirataria, permitindo apenas a visualização de cópias legais de conteúdo.

## Inclinação ajustável

A inclinação ajustável é o movimento do ecrã para a frente e para trás sobre a base para obter um posicionamento personalizado para um ângulo de visão ideal e mais conforto para as pessoas que passam longas horas a trabalhar no computador.

## 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.



# Especificações

## Conetividade

- Entrada de sinal: VGA (analógico), DVI-D
- Entrada de sincronização: Composto Sincronizado, Sincronização separada, Sincronização no verde

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

- Tamanho do painel: 55,9 cm (22")
- Rácio de visualização: 16:10
- Tipo de painel LCD: LCD TFT
- Espaçamento de píxeis: 0,282 x 0,282 mm
- Óptima resolução: 1680 x 1050 a 60 Hz
- Brilho: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Cores do ecrã: 16,7 milhões
- Rácio de contraste (típico): 1000:1
- Rácio SmartContrast (dinâmico): 10000:1
- Tempo de resposta (típico): 5 ms
- Ângulo de visualização: 176° (H) / 170° (V), @ C/ R &gt; 5
- Frequência de Varrimento Horizontal: 30 - 83 kHz
- Frequência de Varrimento Vertical: 56 - 75 Hz
- sRGB

## Conveniência

- Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI, sRGB, Windows 7/Vista/XP/2000/98, Mac OS X
- Funcionalidades para o utilizador: SmartControl II, Compatível com SmartManage, Selecção do formato da imagem, Visor
- Controlos do Monitor: Automático (parte posterior), Brilho (Para cima), Entrada (Para baixo), Menu (OK), Ligar/desligar, SmartImage
- Aprovações regulamentares: Marca CE, FCC Classe B, SEMKO, TCO '03, TÜV/GS, TÜV Ergo, UL/cUL
- Idiomas do OSD: Inglês, Francês, Alemão, Italiano, Russo, Chinês Simplificado, Espanhol, Português
- Outras funcionalidades: Compatível com o Bloqueio Kensington
- Inclinação: -5° a 20°
- Montagem VESA: 100 x 100 mm

## Alimentação elétrica

- Alimentação elétrica: Incorporado, 100-240 V CA, 50/60 Hz
- Consumo (Modo ligado): < 45 W (típico)
- Indicador LED de energia: Funcionamento - Azul, Standby/descanso - azul (intermitente)
- Consumo (Modo desligado): < 0,8 W
- Consumo (modo economizador): 34 W

## Dimensões

- Profundidade da caixa: 149 mm
- Largura do conjunto (com suporte): 502 mm
- Altura da caixa: 456 mm
- Largura da unidade (com suporte) (pol.): 17.7 polegada
- Largura da caixa: 562 mm
- Altura do conjunto (com suporte): 413 mm
- Altura da unidade (com suporte) (pol.): 16.3 polegada
- Largura do conjunto: 502 mm
- Profundidade do conjunto (com suporte): 199 mm
- Altura do conjunto: 346 mm
- Profundidade do conjunto: 58 mm
- Profundid. unidade (c/ suporte) (pol.): 7.83 polegada
- Largura da Unidade (pol.): 17,7 polegada
- Limite de temperaturas (funcionamento): 0 °C a 40 °C
- Altura da Unidade (pol.): 13.6 polegada
- Limite de temperaturas (armazenamento): -20 °C a 60 °C
- Profundidade da Unidade (pol.): 2,26 polegada
- Profundidade da caixa (pol.): 5,87 polegada
- Altura da caixa (pol.): 18,0 polegada
- Largura da caixa (pol.): 22,1 polegada
- Peso do produto (+suporte): 4,3 kg
- Peso do produto (+ suporte) (lb/g): 9,48 lb
- Peso incl. embalagem: 5,96 kg
- Peso incl. Embalagem (lb): 13,14
- Humidade relativa: 20% - 80%
- MTBF: 50 000 horas



Data de publicação  
2024-03-29

Versão: 6.0.8

EAN: 87 12581 40106 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)