



Philips  
Monitor panorâmico LCD

56 cm (22") panorâmico  
WSXGA

**220WS8FS**

# Ecrã panorâmico Vista-ready para a produtividade empresarial

Faça mais e veja mais com o seu orçamento! Com uma alta resolução, tamanho de texto legível e uma maior área de visualização, este Philips 220WS8 ultrafino aumenta a produtividade através de um maior conforto de visualização - preparado para a actualização imediata ou futura para o Windows Vista.

## Concebido para o máximo de produtividade

- Ecrã grande panorâmico, ideal para visualizar duas páginas A4, lado a lado
- Apresente mais imagens e conteúdos sem deslocamentos no ecrã

## Espantoso desempenho na frente do ecrã

- Tempo de resposta rápido de 5 ms
- WSXGA+, formato panorâmico 1680 x 1050, para uma imagem mais nítida
- Entrada DVI-D e suporte HDCP

## Grande comodidade

- A entrada dupla aceita sinais analógicos VGA e sinais digitais DVI
- A alimentação integrada elimina as fontes de alimentação externas
- Ajuste as definições do ecrã com a tecla de atalho ou com os controlos no ecrã

## Solução com os melhores custos

- Em conformidade com as normas RoHS para proteger o ambiente
- O consumo de energia mais baixo da indústria
- Aperfeiçoado para o Windows Vista

**PHILIPS**

# Destques

## Panorâmico

Um visor grande e panorâmico que melhora a produtividade, ao apresentar duas páginas A4, lado a lado.

## Área de visualização grande

A área de visualização é a parte visível no ecrã de um monitor disponível para a apresentação de dados.

## Preparado para o Windows Vista

Os monitores Philips preparados para o Windows Vista foram aperfeiçoados para proporcionar uma apresentação vibrante e emocionante deste novo, exigente e visualmente sofisticado sistema operativo Windows. Um sistema concebido para melhorar a sua experiência de entretenimento, torná-lo mais produtivo e ajudá-lo a controlar a sua experiência de computação em casa e no escritório, tornando fácil, eficiente e rápida a visualização, a descoberta e a organização da informação de trabalho ou lazer.

## Em conformidade com as normas RoHS

Os ecrãs Philips foram concebidos e produzidos em conformidade com normas rígidas para a Restrição de Substâncias Perigosas (RoHS), que restringem a utilização de chumbo e de outras substâncias perigosas, nocivas para o ambiente.

## Consumo de energia mais baixo

O baixo consumo energético diminui a energia necessária para utilizar o dispositivo,

economizando ao proprietário custos de funcionamento e conservando a energia.

## WSXGA+, formato panorâmico 1680x1050

A especificação da matriz de gráficos de formato panorâmico, super alargada, tem capacidade para apresentar uma resolução 1680 x 1050 ou aproximadamente 1,7 milhões de pixéis.

## Tempo de resposta ligar/desligar: 5 ms

O tempo de resposta Ligar-Desligar é o período necessário para que uma célula de cristal líquido passe de activa (preta) a inactiva (branca) e novamente a activa (preta). É avaliado em milissegundos. Quanto mais rápido for, melhor: um tempo de resposta mais baixo representa transições mais rápidas e, portanto, resulta em menos artefactos visíveis na apresentação da transição de textos e gráficos. O tempo de resposta Ligar-Desligar tem maior relevância na apresentação de conteúdo profissional como documentos, gráficos e fotografias.

## 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.

## Entrada dupla



VGA connector



DVI connector

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

## Alimentação integrada

Uma fonte de alimentação integrada é um transformador de corrente incorporado no corpo de um dispositivo de imagem que substitui uma volumosa fonte de alimentação externa.

## Tecla de atalho simples e menu de ecrã

A tecla de atalho simples e os controlos no ecrã são sistemas duplos para a regulação prática das definições do ecrã, de modo a ir ao encontro das várias necessidades. Prima a tecla de atalho na estrutura do monitor para um controlo rápido e automático da imagem, do contraste e da luminosidade, ou utilize as funções no ecrã para regular as definições.

# Especificações

## Conetividade

- Entrada de sinal: VGA (analógico), DVI-D
- Entrada de sincronização: Composto Sincronizado, Sincronização separada, Sincronização no verde
- Impedância de entrada sincronizada: 2200 ohm
- Impedância de entrada de vídeo: 75 ohm
- Níveis do sinal de entrada de vídeo: 0,7 Vpp

## 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: 1680 x 1050 pixéis, Polarizador anti-encandeamento, Barra vertical RGB
- Espaçamento de pixéis: 0,282 x 0,282 mm
- Óptima resolução: 1680 x 1050 a 60 Hz
- Luminosidade: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Cores do ecrã: 16,7 milhões
- Rácio de contraste (típico): 1000:1
- Tempo de resposta (típico): 5 ms
- Ângulo de visualização: 160° (H) / 160° (V), a C/R &gt; 10
- Frequência de Varrimento Horizontal: 30 - 93 kHz
- Frequência de Varrimento Vertical: 56 - 76 Hz
- Resolução Máxima: 1680 x 1050 a 60 Hz
- Área de visualização efetiva: 474 x 296 mm
- sRGB
- Taxa de densidade de vídeo: 205 MHz
- Cromaticidade branca, 6500 K: x = 0,313 / y = 0,329
- Cromaticidade branca, 9300 K: x = 0,283 / y = 0,297

## Conveniência

- Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI, sRGB, Windows 98/ME/2000/XP/Vista
- Funcionalidades para o utilizador: Visor
- Controlos do Monitor: Automática, Brilho (Esquerda), Contraste (Direita), Menu, Ligar/desligar
- Aprovações regulamentares: Marca CE, Energy Star, FCC Classe B, SEMKO, TCO '03, TÜV/GS, TÜV Ergo, UL/cUL
- Idiomas do OSD: Inglês, Francês, Alemão, Italiano, Russo, Espanhol
- Outras funcionalidades: Compatível com o Bloqueio Kensington

- Inclinação: -5° até 25°
- Montagem VESA: 100 x 100 mm

## Alimentação elétrica

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

## Dimensões

- Profundidade da caixa: 472 mm
- Largura do conjunto (com suporte): 513,76 mm
- Altura da caixa: 174 mm
- Largura da unidade (com suporte) (pol.): 20,2 polegada
- Largura da caixa: 565 mm
- Altura do conjunto (com suporte): 416,2 mm
- Altura da unidade (com suporte) (pol.): 16,4 polegada
- Largura do conjunto: 513,76 mm
- Profundidade do conjunto (com suporte): 213,59 mm
- Altura do conjunto: 336,10 mm
- Profundidade do conjunto: 67,34 mm
- Profundid. unidade (c/ suporte) (pol.): 8,4 polegada
- Largura da Unidade (pol.): 20,2 polegada
- Limite de temperaturas (funcionamento): 5 °C a 35 °C
- Altura da Unidade (pol.): 13,2 polegada
- Limite de temperaturas (armazenamento): -20 °C a 60 °C
- Profundidade da Unidade (pol.): 2,7 polegada
- Profundidade da caixa (pol.): 18,6 polegada
- Altura da caixa (pol.): 6,9 polegada
- Largura da caixa (pol.): 22,2 polegada
- Peso do produto (+suporte): 5,6 kg
- Peso do produto (+ suporte) (lb/g): 12,4 lb
- Peso incl. embalagem: 7,4 kg
- Peso incl. Embalagem (lb): 16,3 lb
- Humidade relativa: 20% - 80%
- MTBF: 50 000 horas

## Acessórios

- Acessórios incluídos: Cabo de alimentação CA, Cabo VGA
- Manual do utilizador



Data de publicação  
2024-04-16

Versão: 5.0.12

EAN: 87 12581 30134 7

© 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)