



Philips
Monitor panorâmico LCD

22" panorâmico
WSXGA+

220TW9FB



Monitor digital HD-TV num modelo elegante

Combine o trabalho e o entretenimento com este monitor panorâmico multifunções! Com uma ampla área de visualização, televisor, vídeo, entrada HDMI e altifalantes incorporados, o Philips 220TW9 aumenta a sua produtividade e oferece-lhe o máximo entretenimento.

Espantoso desempenho na frente do ecrã

- Crystal Clear III para imagens naturais com melhor qualidade
- Visor LCD de Alta Definição, com uma resolução de 1680 x 1050p
- HD Ready permite uma visualização de alta qualidade de sinais HDTV
- Tempo de resposta rápido de 5 ms

Grande comodidade

- Sintonizador de TV incorporado para visualizar programas no monitor do PC
- 2 entradas HDMI para uma ligação digital de Alta Definição total a partir de um só cabo
- EasyLink: controlo fácil do televisor e do dispositivo ligado via HDMI CEC
- O modo Smart selecciona o modo perfeito para aquilo que está a visionar
- Telecomando fácil de utilizar incluído

Para um desempenho avançado

- Incredible Surround para maior prazer sonoro

Preparado para a televisão digital

- Sintonizador Digital Integrado para recepção de DVB-T

PHILIPS

Destques

Crystal Clear III

O Crystal Clear III combina um nível de melhorias de imagem: filtro comb 2D, Dynamic Contrast, Blue Stretch e melhoramento dos verdes para cores mais naturais.

Sintonizador de TV incorporado

Um sintonizador de televisão incorporado num monitor para apresentar sinais de televisão e dados de computador.

HD ready

Desfrute da excelente qualidade de imagem de alta definição e esteja preparado para fontes HD, tais como set-top boxes HDTV ou DVD Blu-Ray. HD Ready é uma etiqueta protegida que proporciona uma qualidade de imagem superior ao varrimento progressivo. Está em conformidade com as normas rigorosas definidas pela EICTA, de modo a proporcionar um ecrã de alta definição que apresente as vantagens da qualidade de imagem e da resolução de um sinal de Alta Definição. Dispõe de uma ligação universal para ligação YPbPr analógica e ligação DVI ou HDMI digital não comprimida, suportando HDCP. Consegue apresentar sinais de 720p e 1080i a 50 e 60Hz.

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.

2 entradas HDMI

O HDMI proporciona uma ligação digital RGB não comprimida, da fonte até ao ecrã, para uma qualidade de imagem sem paralelo. O HDMI comunica com o dispositivo fonte, de forma inteligente, a maior resolução de saída. A entrada HDMI é totalmente compatível com fontes DVI e inclui áudio digital. O HDMI usa protecção de cópia HDCP. Com 1 entrada HDMI na parte posterior e 1 HDMI na parte lateral do seu televisor, pode ligar diversas fontes em Alta Definição — por exemplo, um decodificador HD, um leitor Blu-ray e uma consola de jogos ou câmara digital. O seu televisor encontra-se completamente preparado para o futuro em Alta Definição.

EasyLink

O EasyLink utiliza o protocolo padrão da indústria HDMI CEC para partilhar funcionalidades entre o televisor e os dispositivos a ele ligados. Com EasyLink, basta apenas um telecomando para operar as principais funcionalidades do televisor e dos dispositivos ligados. O EasyLink utiliza o cabo HDMI padrão para transferir comandos do sistema, funcionando com todos os equipamentos electrónicos equipados com HDMI CEC.

Modo Smart

A imagem e o som ideais dependem de vários aspectos, tais como a fonte de vídeo, o tipo de conteúdos, o ambiente da sala, o tipo de ecrã, etc. O modo Smart tem definições pré-definidas que se alternam convenientemente consoante a utilização que dá ao seu televisor. A definição "Pessoal" permite-lhe programar as definições de imagem de acordo com as suas preferências, guardá-las e aceder-lhes facilmente numa futura selecção. Tudo isto incorporado no seu televisor para definições ideais.

Incredible Surround

Incredible Surround é uma tecnologia áudio da Philips que melhora drasticamente o campo sonoro para total concentração do ouvinte no som. Ao utilizar um desvio de fase electrónico de tecnologia avançada, o Incredible Surround mistura os sons da esquerda e da direita, aumentando a distância virtual entre os dois altifalantes. Esta ampliação melhora bastante o efeito estéreo e cria uma dimensão sonora mais natural. O Incredible Surround oferece uma experiência surround total com maior profundidade e amplitude do som, sem precisar de mais altifalantes.

Sint. de DVB-T Digital Integrado

O sintonizador DVB-T digital integrado permite-lhe receber cabo digital e TV terrestre sem uma set top box. Desfrute de TV de qualidade sem confusões de cabos.



Especificações

Imagem/Visualização

- Relação de aspecto: Panorâmico
- Luminosidade: 300 cd/m²
- Rácio de contraste (típico): 1000:1
- Tempo de resposta (típico): 5 ms
- Ângulo de visão: 170° (H) / 160° (V)
- Tamanho do ecrã na diagonal: 22 polegadas / 56 cm
- Tipo de ecrã de visualização: TFT Active Matrix WSXGA LCD
- Resolução do painel: 1680 x 1050p
- Melhoria de imagem: Crystal Clear III, Filtro Comb 2D, Redução de movimento 3/2 - 2/2, Extensão do branco, Varrimento progressivo, Smart Picture
- Melhoria de ecrã: Ecrã revestido anti-reflexos

Resolução Suportada do Ecrã

Formatos de computador

Resolução	Frequência de actualização
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1440 x 900	50 Hz, 75 Hz
1680 x 1050	50 Hz, 60 Hz

Formatos de vídeo

Resolução	Frequência de actualização
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
720p	50, 60 Hz
1080i	50, 60 Hz

Som

- Potência de saída (RMS): 2 x 5 W
- Melhoria do som: Nivelador automático de volume, Incredible Surround, Som Inteligente
- Sistema de som: Mono, Estéreo

Comodidade

- Relógio: Temporizador, Iniciar temporizador, Parar temporizador
- Melhoria da Ligação: Easy link
- Facilidade de Instalação: Atribuição Automática dos Nomes dos Programas, ACI: Instalação Automática de Canais, ATS: Sistema Sintonização Automática, Afinar Sintonia, Sintonização digital

PLL, Plug & Play

- Fácil de Utilizar: Nivelador Automático de Volume (AVL), Visualização no ecrã, Lista de Programas, Controlo lateral
- Guia de Programação Electrónico: Agora + Próximo EPG, Guia de programação electrónica, 8 dias
- Imagem na imagem (PIP - Picture in Picture): Ecrã duplo de texto
- Telecomando: TV
- Tipo do telecomando: RCPF05E08B
- Ajustes de Formato do Ecrã: 4:3, Expansão de filmes 14:9, Expansão de filmes 16:9, Zoom das Legendas, Super Zoom, Panorâmico
- Teletexto: 100 páginas de Texto Inteligente
- Modo Smart: Filme, Pessoal, Poupança de energia, Normal, Vívido

Sintonizador/recepção/transmissão

- Entrada da antena: 75 ohm coaxial (IEC75)
- sistema TV: PAL I, PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L'
- Reprodução de vídeo: NTSC, SECAM, PAL
- DVB: DVB Terrestre *
- Bandas do sintonizador: Hiperbanda, S-Channel, UHF, VHF
- Ecrã do Sintonizador: PLL

Conectividade

- Scart Ext 1: Áudio E/D, Entrada/saída CVBS, RGB
- Ext 2: Entrada S-video, Entrada CVBS, Entrada áudio L/R
- Ext 3: YPbPr, Entrada áudio L/R
- HDMI 1: HDMI v1.3
- HDMI 2: HDMI v1.3
- EasyLink (HDMI-CEC): Reprodução com um só toque, Standby do sistema
- Outras ligações: Saída auscultador, Entrada Áudio de PC, Entrada PC VGA, Saída S/PDIF (coaxial), Interface comum

Alimentação

- Temperatura ambiente: De 5 °C a 35 °C
- Alimentação eléctrica: 100-240 V, 50/60 Hz
- Consumo de energia: 55 W
- Consumo de energia em modo de espera: < 0,3 W

Dimensões

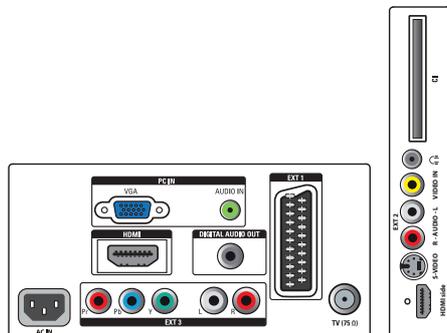
- Dimensões do conjunto (L x A x P):

534 x 397 x 71 mm

- Dimensões da unidade com suporte (L x A x P): 534 x 442 x 181 mm
- Peso incl. embalagem: 7,77 kg
- Peso do produto: 5,5 kg
- Peso do produto (+suporte): 6 kg
- Dimensões da caixa (L x A x P): 580 x 510 x 137 mm
- Compatível com suporte de parede VESA: 100 x 100 mm

Acessórios

- Acessórios incluídos: Suporte para mesa, Cabo de alimentação, Manual de início rápido, Manual do utilizador, Certificado de garantia, Telecomando, Pilhas para telecomando



Data de publicação
2015-02-09

Versão: 1.0.4

12 NC: 8670 000 41246
EAN: 87 12581 43434 2

© 2015 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