



Philips
Monitor panorâmico LCD

19,1" panorâmico
WXGA+

190TW8FB



Combo de televisor e monitor LCD com todas as características

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 190TW8 aumenta a sua produtividade e oferece-lhe o máximo entretenimento.

Grande comodidade

- Módulo de TV incorporado para visualizar programas no monitor do PC
- Compatível com HDMI para vídeo e áudio de qualidade excepcional, com um único cabo
- Múltiplas entradas de áudio / vídeo (480i/p, 720p, 1080i)
- Desfrute da experiência multimédia com altifalantes incorporados

Espantoso desempenho na frente do ecrã

- HD Ready permite uma visualização de alta qualidade de sinais HDTV
- Tempo de resposta rápido de 5 ms
- WXGA+, formato panorâmico, resolução 1440 x 900 para uma imagem mais nítida

Design que complementa qualquer interior

- Design compacto e elegante que cabe em qualquer divisão

Para um desempenho avançado

- Filtro comb 3D que proporciona eficazmente uma melhor qualidade de imagem
- Áudio fiável através de um conector SPDIF coaxial

PHILIPS

Destques

módulo de TV

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

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.

Múltiplas entradas AV

As múltiplas entradas AV permitem uma diversidade de formatos na ligação de dispositivos de áudio e vídeo (480i/p, 720p, 1080i).

Altifalantes incorporados

Altifalantes incorporados no monitor

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.

WXGA+, resolução 1440 x 900

WXGA+ ou Wide Extended Graphics Array plus é uma norma que indica a capacidade de

um monitor gráfico apresentar até à resolução 1440 por 900 pixéis e suporta a apresentação simultânea de mais de um milhão de cores. O WXGA permite aos monitores não estarem interligados para um melhor desempenho e maior precisão de cor.

Design compacto e esguio

Este estilo de design realça uma imagem elegante e compacta que poupa espaço e se adapta a qualquer lugar.

Filtro comb 3D

O filtro comb 3D separa os sinais da luminosidade e da cor num domínio 3D para eliminar o cruzamento de cores, o cruzamento de luminância e a distorção horizontal dos pontos - elementos que prejudicam a sua experiência de visualização. O filtro digital 3D executa comparações campo a campo da imagem televisiva para separar, com precisão, a cor da informação monocromática e retirar os pontos perdidos horizontal e verticalmente, assim como os pontos da distorção horizontal. O resultado é uma imagem extremamente nítida.

Áudio Digital Coaxial SPDIF

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



Especificações

Imagem/Visualização

- tipo painel LCD: 1440 x 900 pixéis, Polarizador antibrilho, Barra vertical RGB
- Tamanho do Painel: 19,1"/ 48,1 cm
- Área de visualização efectiva: 410,4 x 256,5 mm
- Densidades de pixels: 0,285 x 0,285 mm
- Luminosidade: 300 cd/m²
- Rácio de contraste (típico): 1000:1
- Cores do ecrã: 16,7 M
- Ângulo de visão: 170° (H) / 160° (V), @ C/R > 10
- Tempo de resposta (típico): 5 ms
- Resolução Máxima: 1440 x 900 a 75 Hz
- Óptima resolução: 1440 x 900 a 60 Hz
- Taxa de densidade de vídeo: 140 MHz
- Frequência de Varrimento Horizontal: 30 - 71 kHz
- Frequência de Varrimento Vertical: 50 - 75 Hz

Resolução Suportada do Ecrã

Formatos de computador

Resolução	Frequência de actualização
640 x 480	60, 75 Hz
800 x 600	60, 72, 75 Hz
1024 x 768	60, 75 Hz
1280 x 720	60 Hz
1440 x 900	60, 75 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 altifalantes com 5 w cada
- Sistema de som: Mono, Nicam Estéreo, Estéreo

Comodidade

- Protecção de crianças+Controlo parental
- Facilidade de Instalação: Plug & Play
- Fácil de Utilizar: Visualização no ecrã, Nivelador Automático de Volume (AVL)
- Ajustes de Formato do Ecrã: 4:3, 16:10, Ecrã total, Panorâmico, Expansão de imagem 1 (2.35:1), Expansão de imagem 2 (1.85:1), Formatação Automática
- Montagem VESA: 100 x 100 mm

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: PAL, SECAM, NTSC
- Bandas do sintonizador: Hiperbanda, UHF, VHF

Conectividade

- Entrada AV: Áudio (E/D) x1, Composto (CVBS) x1, S-vídeo x1
- Scart Ext 1: Entrada/saída CVBS, RGB
- Outras ligações: HDMI, Entrada Áudio de PC, Entrada VGA, Saída S/PDIF (coaxial), Saída auscultador

Potência

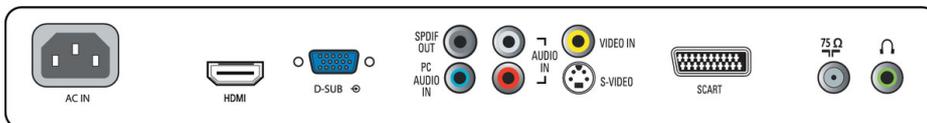
- Temperatura ambiente: De 5 °C a 40 °C
- Alimentação eléctrica: 90-264 VAC. 47-63 Hz
- Consumo (Modo ligado): < 58 W
- Consumo de energia em modo de espera: < 1 W

Acessórios

- Acessórios Incluídos: Cabo de alimentação CA, Cabo VGA, Cabo áudio, Manual de início rápido, Manual do Utilizador, Telecomando, Pilhas para telecomando

Dimensões

- Dimensões da caixa (L x A x P): 490 x 187 x 565 mm
- Dimensões da caixa em polegadas (L x A x P): 19,3 x 7,4 x 22,2 polegada
- Dimensões do conjunto (L x A x P): 491 x 370 x 69 mm
- Dimensões da unidade em polegadas (L x A x P): 19,3 x 14,6 x 2,7 polegada
- Dimensões da unidade com suporte (L x A x P): 491 x 413 x 139 mm
- Dimensões da unidade, com suporte, em polegadas (L x A x P): 19,3 x 16,3 x 5,5 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): 4,69 kg
- Peso do produto (+ suporte) (lb/g): 10,3 lb
- Peso incl. Embalagem: 6,51 kg
- Peso incl. Embalagem (lb): 14.4



Data de publicação
2019-05-08

Versão: 1.0.6

12 NC: 8670 000 31679
EAN: 87 12581 34717 8

© 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