



Philips  
Monitor LCD

48 cm (19")  
SXGA

190X7FB

## O design e o desempenho contam!

O ecrã que personifica o seu estilo de vida! Destinado a revolucionar o seu novo mundo com um magnífico desempenho, o espectacular Philips 190X7 integra o SmartImage Lite para lhe oferecer uma aventura multimédia num design moderno e sofisticado.

### Espectacular desempenho na frente do ecrã

- Aperfeiçoado para o Windows Vista
- SmartImage Lite para uma experiência de visualização melhorada em LCD
- Optimize o tempo de resposta para diferentes requisitos de visualização
- SmartContrast: Para detalhes pretos incrivelmente ricos
- Rápido tempo de resposta até 2 ms
- Visor livre de defeitos de pontos, compatível com ISO 13406-2 Classe I
- Entrada DVI-D e suporte HDCP

### Design que complementa qualquer interior

- Controlos SmartTouch elegantes
- Design inovador e de vanguarda que diferencia o seu estilo de vida!

### Grande comodidade

- Porta USB para ligações convenientes de periféricos
- Desfrute da experiência multimédia com altifalantes incorporados
- A alimentação integrada elimina as fontes de alimentação externas

# PHILIPS

## Destques

### 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.

### SmartImage Lite

SmartImage Lite é uma tecnologia exclusiva e de vanguarda da Philips que analisa o conteúdo apresentado no seu ecrã. Com base no cenário que seleccionar, o SmartImage Lite melhora de forma dinâmica o contraste, a saturação da cor e a nitidez da cor de imagens e vídeos para obter o melhor desempenho do ecrã - tudo em tempo real com um simples toque num único botão.

### 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.

### 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.

### Tempo de resposta GtG 2 ms

SmartResponse é uma tecnologia de sobremultiplicação exclusiva da Philips que, quando activada, ajusta automaticamente os tempos de resposta aos requisitos específicos da aplicação, como jogos ou filmes, que requerem tempos de resposta mais rápidos, para apresentar imagens sem trepidação, sem tempos de espera e sem imagens fantasma

### PerfectPanel™

Pontos brilhantes e pontos escuros são defeitos dos painéis LCD. Alguns fabricantes ainda consideram estes defeitos de um painel LCD como parte inevitável do processo de fabrico, mas a Philips não. Os monitores Philips, compatíveis com a norma ISO 13406-2, Classe I, são fabricados com tolerância zero face a defeitos dos LCD e são suportados pela garantia Philips PerfectPanel™, válida em todo o mundo, que disponibiliza a reparação ou substituição de qualquer monitor LCD que evidencie nem que seja um único ponto brilhante ou escuro defeituoso.

### 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.

### Controlos SmartTouch

Os controlos SmartTouch são ícones inteligentes e sensíveis ao toque, que substituem os botões salientes. Com um leve

toque, os controlos SmartTouch ligam o monitor ou iluminam e regulam o ecrã com o SmartImage Lite. Quando activado, os ícones do SmartTouch brilham para indicar que os seus comandos foram implementados.

### Design inovador de vanguarda

Um design exclusivo que combina linhas suaves e fluidas, lembrando uma escultura moderna sofisticada, com materiais ultramodernos e toques tecno para criar um monitor que diferencia o seu estilo de vida.

### Porta USB 2.0

A porta USB permite ao utilizador ligar comodamente os seus dispositivos multimédia plug and play, tais como dispositivos de memória USB, câmaras, HDD portátil, câmara web, PDA, impressora e muitos outros dispositivos com ligação USB disponível. A porta USB 2.0 convenientemente localizada no monitor permite que os sinais USB 2.0 passem pelo computador. Repare que muitos dispositivos como câmaras e HDD podem precisar de ser ligados independentemente, pois podem necessitar de mais energia do que a que a porta USB do monitor pode providenciar

### Altifalantes incorporados

Um par de altifalantes estéreo de alta qualidade incorporado num dispositivo de visualização. Podem ser visíveis na projecção frontal ou invisíveis na projecção inferior, superior, posterior, etc., dependendo do modelo e do design.

### 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.



# Especificações

## Imagem/visualização

- Tipo de painel LCD: 1280 x 1024 píxeis, Polarizador anti-encandeamento, Barra vertical RGB
- Tamanho do painel: 19 pol./48 cm
- Área de visualização efectiva: 376,3 x 301,1 mm
- Densidades de píxeis: 0,294 x 0,294 mm
- Luminosidade (nits): 300 nit
- Rácio de contraste (típico): 800:1
- Rácio SmartContrast (dinâmico): 3500:1
- Cores do ecrã: 16,7 milhões
- Ângulo de visualização: 160° (H) / 160° (V), @ C/R > 10
- Tempo de resposta (típico): Cinzento para Cinzento 2 ms
- Resolução Máxima: 1280 x 1024 a 75 Hz
- Óptima resolução: 1280 x 1024 a 60 Hz
- Taxa de densidade de vídeo: 140 MHz
- Frequência de Varrimento Horizontal: 30 - 83 kHz
- Frequência de Varrimento Vertical: 56 - 76 Hz
- Melhoramento de imagem: SmartImage Lite
- sRGB

## Conectividade

- Saída áudio: Áudio estéreo (tomada de 3,5 mm) 1x
- Entrada de sinal: VGA (analógico), DVI-D, Entrada Áudio de PC
- USB: 1 USB 2.0
- Entrada de sincronização: Composto Sincronizado, Sincronização separada, Sincronização no verde

## Funcionalidades

- Áudio incorporado: RMS 3 W x 2 altifalantes estéreo
- Funcionalidades para o utilizador: Visor, SmartControl, Áudio autónomo
- Controlos do Monitor: Automática, Controlo da Luminosidade (Para Cima/Baixo), Menu (OK), Ligar/desligar, SmartImage Lite, Controlo de volume (Esquerda/Direita)
- Idiomas do OSD: Inglês, Francês, Alemão, Italiano, Russo, Espanhol

- Outras funcionalidades: 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 Classe B, SEMKO, MPRII, TÜV/GS, TÜV Ergo, UL/cUL
- Inclinação: -5° até 25°

## Acessórios

- Acessórios incluídos: Cabo de alimentação CA, Cabo áudio, Cabo DVI-D, Cabo USB, Cabo VGA
- Manual do utilizador

## Dimensões

- Dimensões da caixa (L x A x P): 477 x 150 x 498 mm
- Dimensões da caixa em polegadas (L x A x P): 18,8 x 5,9 x 19,6 polegada
- Dimensões da unidade com suporte (L x A x P): 444 x 436 x 181 mm
- Dimensões da unidade, com suporte, em polegadas (L x A x P): 17,5 x 17,2 x 7,1 polegada
- MTBF: 50 000 horas
- Humidade relativa: 20% - 80%
- Limite de temperaturas (funcionamento): 0 °C a 35 °C
- Limite de temperaturas (armazenamento): -20 °C a 60 °C
- Peso do produto (+suporte): 7,2 kg
- Peso do produto (+ suporte) (lb/g): 15,9 lb
- Peso incl. embalagem: 8,5 kg
- Peso incl. Embalagem (lb): 18,7

## Potência

- Conformidade com: Energy Star
- Consumo (Modo ligado): 36 W (Típico)
- Consumo (Modo desligado): < 1 W
- Indicador LED de energia: Funcionamento - Verde, Standby/sleep - Âmbar
- Fonte de alimentação: Incorporado, 100-240 V CA, 50/60 Hz



Data de publicação  
2022-05-18

Versão: 6.0.15

12 NC: 8639 000 17126  
EAN: 87 10895 97815 6

© 2022 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)