



Philips  
Monitor LCD

17"  
SXGA

170X7FB



# 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 170X7 integra o SmartImage Lite para lhe oferecer uma aventura multimédia num design moderno e sofisticado.

## Espantoso desempenho na frente do ecrã

- Aperfeiçoado para o Windows Vista
- SmartImage Lite para uma experiência de visualização melhorada em LCD
- SmartContrast: Para detalhes pretos incrivelmente ricos
- Tempo de resposta rápido de 5 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 ultramodernos
- 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 e a nitidez da cor de imagens e vídeos para obter o melhor desempenho do ecrã - tudo em tempo real, bastando premir um único botão.

## 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 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.

## 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, com grande

capacidade de resposta e 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, o SmartTouch brilha 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

Altifalantes incorporados no monitor.

## 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 painel LCD: 1280 x 1024 pixéis, Polarizador antibrilho, Barra vertical RGB
- Tamanho do Painel: 17"/ 43,2 cm
- Área de visualização efectiva: 337,9 x 270,3 mm
- Densidades de pixels: 0,264 x 0,264 mm
- Luminosidade (nits): 300 nit
- Rácio de contraste (típico): 700:1
- Rácio SmartContrast (dinâmico): 2500:1
- Cores do ecrã: 16,2 M
- Ângulo de visão: 160° (H) / 160° (V), @ C/R > 10
- Tempo de resposta (típico): 5 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 (Analogico), DVI-D, Entrada Áudio de PC
- USB: 1 USB 2.0
- Entrada Sincronizada: Composto Sincronizado, Sincronização separada, Sinc no Verde

## Comodidade

- Áudio incorporado: 2 altifalantes estéreo 2 W RMS
- Conveniência do utilizador: Visor, SmartControl, Áudio autónomo
- Controlos do Monitor: Automática, Controlo da Luminosidade (Para Cima/Baixo), Menu (OK), Energia Activar/Desactivar, SmartImage Lite, Controlo de volume (Esquerda/Direita)
- Idiomas do OSD: Inglês, Francês, Alemão, Italiano, Russo, Espanhol
- Outras conveniências: 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, MPRII, SEMKO, 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): 416 x 140 x 454 mm
- Dimensões da caixa em polegadas (L x A x P): 16,4 x 5,5 x 17,9 polegada
- Dimensões da unidade com suporte (L x A x P): 387,7 x 399,3 x 181,4 mm
- Dimensões da unidade, com suporte, em polegadas (L x A x P): 15,3 x 15,7 x 7,1 polegada
- MTBF: 50 000 (excl. CCFL 40 000) horas
- Humidade relativa: 20% - 80%
- Limite de temperaturas (funcionamento): 0 °C a 35 °C
- Limite de temperaturas (armazenamento): -20°C até 60°C
- Peso do produto (+suporte): 6,1 kg
- Peso do produto (+ suporte) (lb/g): 13,4 lb
- Peso incl. embalagem: 7,1 kg
- Peso incl. Embalagem (lb): 15,7

## Alimentação

- Conformidade com: Energy Star
- Consumo (Modo ligado): 31 W (Típico)
- Consumo (Modo desligado): < 1 W
- Indicador LED de energia: Funcionamento - Verde, Standby/sleep - Âmbar
- Fonte de alimentação: Incorporado, 100-240 V CA, 50/60Hz



Data de publicação  
2022-05-18

Versão: 4.0.9

12 NC: 8639 000 17123  
EAN: 87 10895 97812 5

© 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)