



Philips  
Monitor LCD

19"  
SXGA

190S8FB

## Grande ecrã, riqueza de desempenho

Desempenho avançado com toda a economia: com visualização otimizada para todas as aplicações empresariais mais comuns, o 190S8 inclui a gestão de activos com base em LAN SmartManage e um design verde para um atraente custo total de propriedade.

### Conforto máximo para a produtividade máxima

- O ecrã inclina-se de acordo com o seu ângulo de visão ideal

### Espantoso desempenho na frente do ecrã

- Tempo de resposta rápido de 5 ms
- SmartContrast: Para detalhes pretos incrivelmente ricos
- SmartImage: experiência de visualização otimizada para o utilizador

### Grande comodidade

- A entrada dupla aceita sinais analógicos VGA e sinais digitais DVI
- Desempenho de sintonização do visor sem problemas com SmartControl II
- Gestão de cabos para ter o espaço de trabalho organizado

### Solução com os melhores custos

- A compatibilidade SmartManage permite a gestão de activos baseada em LAN
- A tecnologia PerfecTune garante que possui um ecrã LCD topo de gama
- A TCO'03 garante os mais elevados padrões de segurança e ergonomia
- Aperfeiçoado para o Windows Vista

# PHILIPS

# Destques

## Compatível com SmartManage

O SmartManage é um sistema para monitorizar, gerir e verificar o estado dos monitores, bem como fornecer assistência por controlo remoto, aos utilizadores que têm dificuldades - tudo isto por LAN.

## PerfectTune

PerfectTune é uma tecnologia de teste e algoritmo líder na indústria da Philips para definições de ajustamento e sintonização do monitor melhoradas, um processo abrangente que garante o melhor desempenho dos ecrãs, em conformidade com uma norma quatro vezes mais rígida do que os requisitos do Windows Vista da Microsoft para todos os monitores que saem da fábrica - não são testados apenas alguns monitores, mas todos. Apenas a Philips vai tão longe para proporcionar um nível de cor preciso e a qualidade de apresentação de imagens de cada monitor novo.

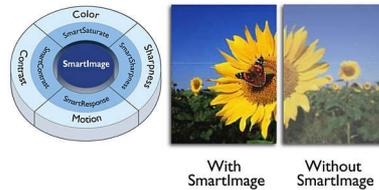
## Preparado para o Windows Vista

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.

## Conformidade TCO '03

A norma TCO (da Confederação Sueca de Profissionais) é ainda mais rigorosa do que a MPR-II no que diz respeito a segurança e ergonomia, sobretudo no que se refere a campos eléctricos alternados (AEF).

## SmartImage



SmartImage é uma tecnologia líder exclusiva da Philips que analisa o conteúdo apresentado no seu ecrã e lhe proporciona um desempenho de apresentação optimizado. Esta interface de fácil utilização permite-lhe seleccionar vários modos como Escritório, Imagem, Entretenimento, Economia, etc., para adaptar à aplicação actual. Com base na selecção, a tecnologia SmartImage optimiza, de forma dinâmica, o contraste, a saturação da cor e a nitidez das imagens e vídeos para um desempenho de imagem excelente. A opção do modo Economia permite-lhe enormes poupanças de energia. Tudo em tempo real e através de um simples toque num 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.

## Inclinação ajustável

A inclinação ajustável é o movimento do ecrã para a frente e para trás sobre a base para obter um posicionamento personalizado para um ângulo de visão ideal e mais conforto para as pessoas que passam longas horas a trabalhar no computador.

## Entrada dupla



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

## SmartControl II

SmartControl II é um software baseado no monitor com uma interface gráfica no ecrã fácil de utilizar que o guia através de definições de resolução de sintonização, calibração de cor e outras definições do ecrã incluindo luminosidade, contraste, relógio e fase, posição, RGB, ponto branco e - em modelos com altifalantes incorporados - ajustes de volume.



# 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: 19 pol./48 cm
- Tipo de painel LCD: 1280 x 1024 pixéis, Polarizador anti-encandeamto, Barra vertical RGB
- Espaçamento de pixéis: 0,294 x 0,294 mm
- Óptima resolução: 1280 x 1024 a 60 Hz
- Luminosidade: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Cores do ecrã: 16,7 M
- Rácio de contraste (típico): 800:1
- Rácio SmartContrast (dinâmico): 3000:1
- Tempo de resposta (típico): 5 ms
- Ângulo de visualização: 176° (H) / 170° (V), @ C/ R &gt; 5
- Melhoramento de imagem: SmartImage
- Frequência de Varrimento Horizontal: 30 - 83 kHz
- Frequência de Varrimento Vertical: 56 - 75 Hz
- Resolução Máxima: 1280 x 1024 a 75 Hz
- Área de visualização efetiva: 376,3 x 301,1 mm sRGB
- Taxa de densidade de vídeo: 140 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, Compatível com SmartManage, SmartControl II
- Controlos do Monitor: SmartImage, Entrada, Automático (parte posterior), Ligar/desligar, Controlo da Luminosidade (Para Cima/Baixo), Menu (OK)
- Aprovações regulamentares: Marca CE, EMC, FCC-B, UL, CSA, Energy Star, SEMKO, TÜV/GS, TÜV Ergo, TCO '03
- Idiomas do OSD: Inglês, Francês, Alemão, Italiano, Português, Russo, Chinês Simplificado, Espanhol
- Outras funcionalidades: Compatível com o Bloqueio Kensington, FlexiHolder

- Inclinação: -5° a 20°
- Montagem VESA: 100 x 100 mm

## Alimentação elétrica

- Alimentação elétrica: Incorporado, 100-240 V CA, 50/60 Hz
- Consumo (Modo ligado): &lt; 36 W (Típico)
- Indicador LED de energia: Funcionamento - Verde, Standby/sleep - Âmbar
- Conformidade com: Energy Star
- Consumo (Modo desligado): &lt; 1 W
- Consumo (modo economizador): 28 W

## Dimensões

- Profundidade da caixa: 159 mm
- Largura do conjunto (com suporte): 424 mm
- Altura da caixa: 451 mm
- Largura da unidade (com suporte) (pol.): 16,7 polegada
- Largura da caixa: 490 mm
- Altura do conjunto (com suporte): 417,5 mm
- Altura da unidade (com suporte) (pol.): 16,4 polegada
- Largura do conjunto: 424 mm
- Profundidade do conjunto (com suporte): 210,8 mm
- Altura do conjunto: 361 mm
- Profundidade do conjunto: 65,1 mm
- Profundid. unidade (c/ suporte) (pol.): 8,3 polegada
- Largura da Unidade (pol.): 16,7 polegada
- Limite de temperaturas (funcionamento): 0 °C a 40 °C
- Altura da Unidade (pol.): 14,2 polegada
- Limite de temperaturas (armazenamento): -20°C até 60°C
- Profundidade da Unidade (pol.): 2,6 polegada
- Profundidade da caixa (pol.): 6,3 polegada
- Altura da caixa (pol.): 17,8 polegada
- Largura da caixa (pol.): 19,3 polegada
- Peso do produto (+suporte): 4,8 kg
- Peso do produto (+ suporte) (lb/g): 10,6 lb
- Peso incl. embalagem: 6,1 kg
- Peso incl. Embalagem (lb): 13,4
- Humidade relativa: 20% - 80%
- MTBF: 50 000 horas

## Acessórios

- Acessórios incluídos: Cabo de alimentação CA, Cabo VGA
- Manual do utilizador
- Acessórios opcionais: Base Super Ergonómica



Data de publicação  
2024-04-16

Versão: 2.0.4

EAN: 87 12581 30251 1

© 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)