



Philips  
Monitor LCD

19"  
SXGA

190S8FS



## 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.

### Solução com os melhores custos

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

### Espantoso desempenho na frente do ecrã

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

### Conforto máximo para a produtividade máxima

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

### 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

**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.

## PerfecTune

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

## SmartContrast

SmartContrast é uma tecnologia da Philips que analisa os conteúdos que está a ver, ajustando automaticamente as cores e controlando a intensidade da retroiluminação para melhorar dinamicamente o contraste, de forma a obter as melhores imagens digitais e um óptimo contraste — e isso significa mais diversão ao ver vídeos ou a jogar jogos em que são utilizados tons escuros; quando selecciona o modo Economy (Económico), o contraste é ajustado e a retroiluminação é melhorada para apresentar correctamente as aplicações que utiliza diariamente e para consumir menos 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.

## Gestão de cabos

A gestão de cabos é um sistema que mantém um espaço de trabalho arrumado, organizando os cabos e fios necessários para a operação de um dispositivo de visualização.



# Especificações

## Imagem/Visualização

- tipo painel LCD: 1280 x 1024 pixéis, Polarizador antibrilho, Barra vertical RGB
- Tamanho do Painel: 19 pol./48 cm
- Área de visualização efectiva: 376,3 x 301,1 mm
- Densidades de pixels: 0,294 x 0,294 mm
- Luminosidade: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Rácio de contraste (típico): 800:1
- Rácio SmartContrast (dinâmico): 3000:1
- Cores do ecrã: 16,7 M
- Ângulo de visão: 176° (H) / 170° (V), @ C/R > 5
- Tempo de resposta (típico): 5 ms
- Cromaticidade branca, 6500 K: x = 0,313 / y = 0,329
- Cromaticidade branca, 9300 K: x = 0,283 / y = 0,297
- 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 - 75 Hz
- Melhoramento de imagem: SmartImage
- sRGB

## Conectividade

- Entrada de Sinal: VGA (Analgóico), DVI-D
- Sinal de Vídeo Sincronizado: Composto Sincronizado, Sincronização separada, Sinc Verde
- Impedância de entrada de vídeo: 75 ohm
- Impedância de entrada sincronizada: 2.2k ohm
- Níveis do sinal de entrada de vídeo: 0,7 Vpp

## Comodidade

- Conveniência do utilizador: Visor, Compatível com SmartManage, SmartControl II
- Controlos do Monitor: SmartImage, Entrada, Automático (parte posterior), Energia Activar/Desactivar, Controlo da Luminosidade (Para Cima/Baixo), Menu (OK)
- Idiomas do OSD: Inglês, Francês, Alemão, Italiano, Português, Russo, Chinês Simplificado, Espanhol
- Outras conveniências: Compatível com o Bloqueio Kensington, FlexiHolder
- Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI, sRGB, Windows 98/ME/2000/XP/Vista

- Aprovações Regulamentares: Marca CE, EMC, FCC-B, UL, CSA, Energy Star, SEMKO, TÜV/GS, TÜV Ergo, TCO '03
- Inclinação: -5° a 20°
- Montagem VESA: 100 x 100 mm

## Acessórios

- Acessórios Incluídos: Cabo de alimentação CA, Cabo VGA
- Acessórios opcionais: Base Super Ergonómica
- Manual do Utilizador

## Dimensões

- Dimensões da caixa (L x A x P): 490 x 451 x 159 mm
- Dimensões da caixa em polegadas (L x A x P): 19,3 x 17,8 x 6,3 polegada
- Dimensões do conjunto (L x A x P): 424 x 361 x 65,1 mm
- Dimensões da unidade em polegadas (L x A x P): 16,7 x 14,2 x 2,6 polegada
- Dimensões da unidade com suporte (L x A x P): 424 x 417,5 x 210,8 mm
- Dimensões da unidade, com suporte, em polegadas (L x A x P): 16,7 x 16,4 x 8,3 polegada
- MTBF: 50.000 hrs
- 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): 4,8 kg
- Peso do produto (+ suporte) (lb/g): 10,6 lb
- Peso incl. Embalagem: 6.1 kg
- Peso incl. Embalagem (lb): 13,4

## Potência

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



Data de publicação  
2020-05-07

Versão: 2.0.4

12 NC: 8670 000 25401  
EAN: 87 12581 30253 5

© 2020 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)