



Philips
Monitor LCD

19"
SXGA

190C8FS



O melhor em visores LCD

Um experiência de visualização completamente nova! Com as funcionalidades SmartImage e SmartContrast para imagens extremamente nítidas e PerfectTune para uma visualização de qualidade garantida, o 190C8 proporciona a melhor apresentação de imagens.

Espantoso desempenho na frente do ecrã

- SmartImage: Para um desempenho de ecrã otimizado
- SmartContrast: Contraste otimizado e dinâmico para nitidez visual
- Tempo de resposta rápido de 5 ms
- Entrada DVI-D e suporte HDCP
- A tecnologia PerfectTune garante que possui um ecrã LCD topo de gama
- Aperfeiçoado para o Windows Vista

Design verde

- Para sua segurança: monitor com retardador de componentes aeroespaciais
- Os modelos isentos de chumbo protegem o ambiente

Grande comodidade

- Desempenho de sintonização do visor sem problemas com SmartControl II
- A entrada dupla aceita sinais analógicos VGA e sinais digitais DVI
- O grupo organiza os vários cabos para obter um espaço de trabalho arrumado

PHILIPS

Destques

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.

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.

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.

Compartimento com retardor de chamas

O composto de plástico PC/ABS é o material retardador de chamas mais resistente e de maior qualidade da indústria, um composto da era espacial, implementado na indústria aeroespacial e automóvel, além de em detectores de incêndios, compatível com as mais exigentes normas de segurança relativas a incêndios.

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.

Entrada dupla

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



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/m²
- Rácio de contraste (típico): 800:1
- Rácio SmartContrast (dinâmico): 3,000:1
- Cores do ecrã: 16,7 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
- Resolução Recomendada: 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
- sRGB

Conectividade

- Entrada de Sinal: Analógica (VGA), DVI-D
- Sinal de Vídeo Sincronizado: Composto Sincronizado, Sincronização separada, Sinc no Verde

Comodidade

- Melhoramentos de Conveniência: Visor, SmartControl II
- Controlos do Monitor: SmartImage, Entrada Automática (parte posterior), Controlo da Luminosidade (Para Cima/Baixo), Menu (OK), Energia Activar/Desactivar
- Idiomas do OSD: Inglês, Francês, Alemão, Italiano, Português, Russo, Chinês Simplificado, 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-B, UL, CSA, SEMKO, TCO '99, TÜV/GS, TÜV Ergo
- Inclinação: -2° a 20°

Acessórios

- Acessórios Incluídos: Cabo de alimentação CA, Cabo VGA
- Manual do Utilizador

Dimensões

- Dimensões da caixa (L x A x P): 538 x 534 x 194 mm
- Dimensões da caixa em polegadas (L x A x P): 21.2 x 21 x 7,6 polegada
- Dimensões da unidade com suporte (L x A x P): 442 x 420 segundos x 201 mm
- Dimensões da unidade, com suporte, em polegadas (L x A x P): 17.4 x 16,5 x 7,9 polegada
- MTBF: 50.000 hrs
- Humidade relativa: 20% - 60%
- Limite de temperaturas (funcionamento): 5 °C a 35 °C
- Limite de temperaturas (armazenamento): -20°C até 60°C
- Peso do produto (+suporte): 5,3 kg
- Peso do produto (+ suporte) (lb/g): 11,7 lb
- Peso incl. Embalagem: 7,2 kg
- Peso incl. Embalagem (lb): 15,9

Potência

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



Data de publicação
2015-12-02

Versão: 1.0.7

12 NC: 8670 000 25621
EAN: 87 12581 30430 0

© 2015 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