

Philips
Monitor LCD

19"
multimédia SXGA

I90G6FB



rodeie-se de entretenimento

Fique no centro de uma experiência fantástica com o Philips I90G6. O design côncavo rodeia-o de imagens, sons e sensações que dão vida a filmes, música e jogos como nunca antes visto.

Espantoso desempenho na frente do ecrã

- ActiveBright para brilho intenso e cores nítidas
- Pronto a apresentar sinais padrão e de alta definição
- Resposta Ligar/Desligar 8 ms: óptima qualidade de texto e gráficos

Som superior

- Subwoofer activo de 20 watts para graves mais profundos
- Som surround virtual 3D
- O Sound Agent 2 de fácil utilização otimiza a experiência áudio
- Áudio de PC transmitido digitalmente

Conforto máximo em entretenimento informático

- Hub USB 2.0 de alta velocidade para ligações fáceis
- Apresenta sinais de vídeo a partir de uma variedade de fontes AV
- Teclas predefinidas para otimizar o som nos géneros de música favoritos

Design radical

- O design côncavo rodeia-o de um fantástico entretenimento

PHILIPS

Especificações Técnicas

Imagem/Ecrã

- **Tipo painel LCD:** 1280 x 1024 pixels, Brilho intenso, Barra vertical RGB
- **Tamanho do Painel:** 19 pol./48 cm
- **Área de visualização efectiva:** 376,3 x 301,1 mm
- **Densidades de pixels:** 0,098 (A) x 0,294 (V) mm
- **Luminosidade (nits):** 420 segundos nit
- **Rácio de contraste (típico):** 700:1
- **Cores do ecrã:** 16,2 M
- **Ângulo de visão:** - C/R > 5
- **Ângulo de visão (h / v):** 160 / 160 graus
- **Tempo de resposta (típico):** 8 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
- **Resolução Recomendada:** 1280 x 1024 a 60 Hz
- **Modos de Predefinição de Fábrica:** 15 modos
- **Modos definíveis pelo utilizador:** 30 modos
- **Frequência de Varrimento Horizontal:** 30 - 82 KHz
- **Frequência de Varrimento Vertical:** 56 - 76 Hz
- **Taxa de densidade de vídeo:** 135 MHz
- sRGB

Conectividade

- **PC:** Entrada áudio PC 3,5 mm x1, DVI-D x1, D-Sub x1
- **Entrada AV:** Áudio (E/D) para CVBS e S-Video, Áudio (E/D) para YPbPr x1, Composto (CVBS) x1, Componente (YPbPr) x1, SCART x1, S-video x1
- **Entrada de áudio para dados:** Áudio Digital (por USB) 1x
- **Saída áudio:** Saída do subwoofer
- **USB:** 1 x USB 2.0 para computador, 2 x USB 2.0
- **auscultadores:** Saída para microfone 3,5 mm
- **Microfone:** Entrada para microfone 3,5 mm
- **Sinal de Vídeo Sincronizado:** Composto sincronizado, Sincronização separada

Conveniência

- **Fácil de Utilizar:** Teclas
- **Melhoramentos de Conveniência:** Visor
- **Controlos do Monitor:** Esquerda/Direita, Menu (OK), Energia Activar/Desactivar, Para cima/para baixo, Selecção de entrada, Automática, Controlo da Luminosidade, Controlo do volume
- **Idiomas do OSD:** Inglês, Francês, Alemão, Italiano, Espanhol, Chinês simplificado
- **Outras conveniências:** Compatível com o Bloqueio Kensington
- **Compatibilidade Plug & Play:** sRGB, Windows 98/ME/2000/XP, DDC/CI
- **Aprovações Regulamentares:** CB, CCC, Marca CE, GOST, FCC-B, UL, CSA, MPRII, NUTEK, Energy Star, SEMKO
- **Inclinação:** -5° a 20°

Accesórios

- **Accesórios Incluídos:** Cabo de alimentação CA, Cabo áudio, Cabo DVI-D, Cabo VGA, Cabo USB, 1x subwoofer
- Manual do Utilizador
- Guia de iniciação rápida

Dimensões

- **Dimensões (com base) (L x A x P):** 590 x 451 x 262,5 mm
- **Dimensões do subwoofer (L x A x P):** 220 x 220 x 334 mm
- **MTBF:** 50,000 hrs
- **Humidade Relativa:** 20% - 80%
- **Limite de temperaturas (funcionamento):** 5° C até 35° C
- **Limite de temperaturas (armazenamento):** - 20°C até 60° C
- **Peso:** 9,5 kg
- **Peso do subwoofer:** 4 kg

Energia

- **Conforme com:** Energy Star, NUTEK, E2000
- **Consumo:** < 100 W (< 62 W sem subwoofer)
- **Modo Desligado (Off):** < 2 W
- **Indicador LED de energia:** Standby/sleep - Âmbar, Funcionamento - Verde
- **Alimentação:** Incorporado, 90-264 V CA, 50/60 Hz

Resolução Suportada do Ecrã

- **Formatos de computador**

Resolução	Frequência de actualização
640 x 480	60, 75 Hz
720 x 400	70 Hz
800 x 600	60, 75 Hz
1024 x 768	60, 75 Hz
1280 x 1024	60, 75 Hz
- **Formatos de vídeo**

Resolução	Frequência de actualização
480i	25, 30 Hz
480p	60 Hz
576p	50 Hz
576i	25, 30 Hz
720p	50, 60 Hz
1080i	25, 30 Hz

Som

- **Potência de saída:** 5 W RMS x 2 Estéreo + 20 W x 1 Subwoofer
- **Melhoramento do Som:** Subwoofer, Surround Virtual 3D, Processamento de Sinal Digital
- **Sistema Estereo:** NICAM
- **Controlo do volume:** Controlo do volume do subwoofer

Software

- Philips Sound Agent 2

Produtos em destaque

ActiveBright

O ActiveBright proporciona qualidade de televisão de alta definição ao apresentar cores nítidas e brilhantes e um ângulo de visualização panorâmico para o melhor em entretenimento multimédia.

Monitor de alta definição

Um dispositivo de visualização pronto a apresentar sinais padrão e de alta definição, utilizados normalmente por sistemas de televisão de todo o mundo.

Tempo resposta 8 ms (Ligar/Desligar)

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 texto e gráficos. O tempo de resposta Ligar-Desligar tem maior relevância na apresentação de conteúdo profissional como documentos, gráficos e fotografias.

Subwoofer activo de 20 watts

Um subwoofer é um altifalante que reproduz a extremidade mais baixa do espectro áudio. O monitor possui um subwoofer separado otimizado para reproduzir as frequências baixas e altifalantes satélite otimizados para as frequências intermédias e altas. O resultado é um sistema que reproduz de forma potente a gama completa de frequências áudio, desde os graves profundos às notas altas e nítidas com o mínimo de distorção.

Som surround 3D

O Som Surround 3D Virtual é uma tecnologia avançada de melhoramento de som que proporciona um efeito de som surround simulado entre fontes estéreo para uma paisagem sonora mais absorvente e realista.

Sound Agent 2

Sound Agent 2 é um software inteligente que inclui uma interface gráfica divertida e fácil de usar. Simplifica a utilização do áudio de PC ao otimizar automaticamente sons de todos os formatos mais habituais. O Sound Agent 2 facilita a adaptação do desempenho áudio aos seus gostos musicais pessoais.

Áudio Digital USB

Transmissão digital de sinais áudio informáticos por um cabo USB em vez do anterior cabo analógico de minificha que proporciona uma mistura instantânea para incríveis efeitos surround sem a distorção provocada pela conversão digital/analgógica.

Hub USB 2.0 de alta velocidade

O bus de série universal, ou USB, é um protocolo standard para ligar computadores e periféricos. Como proporciona alta velocidade a baixo custo, o USB tornou-se um popular método para ligar dispositivos periféricos a um computador. Um hub USB 2.0 localizado num monitor proporciona uma ligação USB convenientemente situada, fácil de utilizar e de alta velocidade, para ler, gravar, carregar e transferir programas, dados, multimédia digital ou ficheiros de música de, para ou entre computadores e um ou mais dispositivos USB.

Dispositivo AV

Apresenta sinais a partir de uma grande variedade de dispositivos AV



Data de publicação 2006-04-22

Versão: 2.0

12 NC: 8639 000 16443
EAN: 87 10895 91278 5

Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

As marcas comerciais são propriedade de Koninklijke Philips Electronics N.V. ou dos respectivos detentores. © 2006 Koninklijke Philips Electronics N.V.

Todos os direitos reservados.

www.philips.com