



Philips
monitor plasma

50"
WXGA

BDH501 I



Solução de ecrã versátil e de alta resolução

Monitor plasma WXGA panorâmico 50"

Este monitor WXGA de grandes dimensões não passa despercebido em áreas públicas interiores graças ao seu tamanho e ao excepcional desempenho vídeo. A apresentação nítida de gráficos e apresentações de PC fazem com que este monitor seja bem-vindo nas salas de administração.

Flexibilidade operacional

- O monitor é controlado pela rede para uma gestão remota
- Vários formatos de entrada de PC até WXGA
- Ampla escolha de conectividade analógica e digital
- Funcionamento silencioso e fiável sem ventoinhas
- "Loop through" VGA para ligação em cadeia a outros monitores
- Vários formatos de entrada de vídeo compatíveis até com SXGA e HDTV

Optimizado para apresentação pública

- WXGA, formato alargado, resolução 1366x768 para uma imagem mais nítida.
- O filtro comb 3D separa as cores para obter imagens mais nítidas
- A compensação 3:2 elimina artefactos durante a visualização de filmes
- De-interlacing adaptado ao movimento para imagens límpidas
- Compatível com o sinal HDTV para apresentação de conteúdo HDTV
- O PiP permite-lhe ver uma segunda fonte, simultaneamente

PHILIPS
sense and simplicity

Especificações

Imagem/Visualização

- **Tamanho do Painel:** 50" / 127 cm
- **Rácio de aspecto:** 16:9
- **Resolução do painel:** 1,366 x 768 p
- **Densidades de pixéis:** 0,81 x 0,81 mm
- **Luminosidade:** 1000 cd/m²
- **Rácio de contraste (típico):** 1000:1
- **Cores do ecrã:** 16,7 milhões de cores
- **Ângulo de visão:** 160° (H) / 160° (V)
- **Área de visualização efectiva:** 1107 x 622 mm
- **Frequência de Varrimento Horizontal:** 15,5 - 91 kHz
- **Frequência de Varrimento Vertical:** 50 - 85 Hz
- **Melhoramento de imagem:** Filtro Digital 3D, Redução de movimento 3/2 - 2/2, De-interlacing adaptável de movimento, Imagem na imagem (PIP - Picture in Picture)

Resolução Suportada do Ecrã

Formatos de computador	Resolução	Frequência de actualização
	640 x 480	50,60,67,72,75,85 Hz
	720 x 400	70 Hz
	800 x 600	56, 60, 72, 75, 85 Hz
	848 x 480	60 Hz
	1024 x 768	60, 70, 75, 85 Hz
	1280 x 1024	60, 75, 85 Hz
	1280 x 960	60, 85 Hz
	1360 x 768	60 Hz
	1366 x 768	60 Hz
• VGA 640 x 350:	70 Hz	
• WVGA 852 x 480:	60 Hz	
• MAC 832 x 624:	75 Hz	
• MAC 1152 x 870:	75 Hz	
• Formatos de vídeo		
	Resolução	Frequência de actualização
	480p	60 Hz
	720p	60 Hz
	1080i	60 Hz

Conectividade

- **PC:** DVI-D x1, D-Sub9 RS232, 15HD D-Sub entrada VGA, 15HD D-Sub saída VGA
- **Entrada áudio para vídeo:** Áudio esquerdo/direito (RCA x 2)
- **Entrada AV:** Componente (YPbPr) 2x, S-video x1, Composto (CVBS) x1, Áudio (E/D) para YPbPr x1
- **Saída áudio cinch:** Saída áudio analógica E/D

- **Entrada áudio para dados:** Áudio Esquerda/Direita (RCA) 2x
- **Entrada áudio para PC:** Áudio Esquerda/Direita (RCA 2x)
- **Saída áudio:** Áudio estéreo (tomada de 3,5 mm) 1x, Saída altifalante 2x mini-ficha 3,5 mm, Saída do subwoofer

Conveniência

- **Melhoramentos de Conveniência:** Visor
- Sistema de poupança de energia DPMS
- **Controlos do Monitor:** Esquerda/Direita, Energia Activar/Desactivar, Para cima/para baixo
- **Áudio incorporado:** Amplificador integrado e altifalantes estéreo RMSx2 5 Watts
- **Aprovações Regulamentares:** FCC-B, UL, CSA, Marca CE
- **Controlável em rede:** RS232

Corrente

- **Consumo:** 500 Watts máx. (todo branco)
- **Alimentação:** 100-240 V CA, 50/60Hz
- **Modo Sleep (adormecer):** 5 Watts Máx.

Dimensões

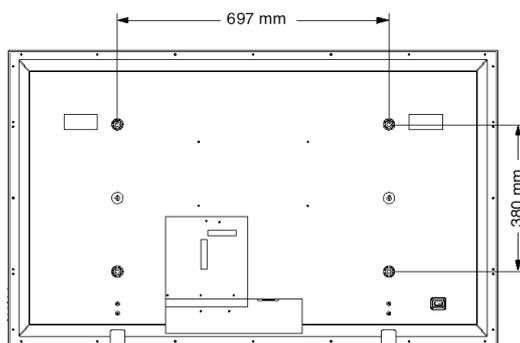
- **Dimensões (com base) (L x A x P):** 1256 x 810 x 300 mm
- **Dimensões (sem base) (L x A x P):** 1256 x 762 x 107.5 mm
- **Peso:** 49 kg
- **Limite de temperaturas (funcionamento):** 0°C a 40°C
- **Limite de temperaturas (armazenamento):** -20°C até 60°C
- **Humidade Relativa:** 20% - 80%
- **Vida útil a 50% de brilho:** 20000 hr

Acessórios

- **Acessórios Incluídos:** Cabo de alimentação CA, Pilha, Telecomando, Suporte para mesa, Cabo VGA
- Guia do Utilizador em CD-ROM
- **Acessórios opcionais:** Montagem no tecto, Montagem flexível na parede, Montagem fixa na parede
- **Manual do Utilizador:** Inglês

Diversos

- **Bisel:** Prateado



Produtos em destaque

Controlo de rede: RS232

O controlo de rede permite ao utilizador controlar e ajustar os monitores remotamente através do protocolo RS232.

Vários formatos de entrada de PC

O produto suporta a compatibilidade com PC para VGA, SVGA, XGA e WXGA. Uma solução universal de apresentação pública requer um suporte de entrada de PC versátil.

Ampla escolha de conectividade

Soluções de apresentação pública versáteis requerem conectividade analógica e digital versátil.

"Loop through" VGA

No caso de precisar que mais do que um ecrã partilhem o mesmo sinal de entrada, o "loop through" VGA oferece uma solução eficaz em termos de custos na qual o sinal de entrada VGA é amplificado e disponibilizado num conector de saída VGA que pode ser ligado ao monitor seguinte

Vários formatos de entrada de vídeo

Em utilizações comuns o conteúdo de vídeo é muitas vezes fornecido em vários formatos com diferentes resoluções e rácios de aspecto. Por isso, o conteúdo precisa de ser reformatado para uma apresentação ideal com uma determinada resolução de ecrã. Um contador de escala topo de gama garante uma reformatação ideal de qualquer formato de vídeo até SXGA.

Filtro Digital 3D

O filtro comb 3D separa os sinais da luminosidade e da cor num domínio 3D para eliminar o cruzamento de cores, o cruzamento de luminância e a distorção horizontal dos pontos - elementos que prejudicam a sua experiência de visualização. O filtro digital 3D executa comparações campo a campo da imagem televisiva para separar, com precisão, a cor da informação monocromática e retirar os pontos perdidos horizontal e verticalmente, assim como os pontos da distorção horizontal. O resultado é uma imagem extremamente nítida.

Compensação 3:2

A compensação 3:2 elimina completamente os artefactos indesejados que distorcem a imagem nos filmes. Com o desaparecimento destes artefactos, desfrutará do filme como deve ser.

De-interlacing adaptável de movimento

Este algoritmo de interlacing inteligente consegue detectar o tipo de fonte de vídeo (tal como Fotografia, Imagem animada ou Filme) e otimizar automaticamente o processo de 'de-interlacing' com o modo de 'de-interlacing' Espacial, Temporal ou Filme. O resultado é que produz imagens sempre limpidas e estáveis.

Compatível com o sinal HDTV

Este ecrã é capaz de aceitar sinais HDTV 1080i e 720p através de um descodificador HDTV externo com saídas RGB ou Vídeo Componente

Imagem na imagem (PIP)

Proporciona a capacidade de ver simultaneamente duas fontes diferentes, quer sejam duas fontes de vídeo ou uma combinação de dados/gráficos



Data de publicação
2007-11-09

Versão: 2.0

12 NC: 8639 000 14714
EAN: 87 10895 80594 0

© 2007 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Todos os direitos reservados.

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.

www.philips.com