

Philips  
monitor plasma

50"  
WXGA

BDH5021V



## Ecrã público de alta resolução

### Monitor plasma WXGA panorâmico 50"

Monitor plasma topo de gama para aplicações de apresentação em salas de reuniões e de eventos no interior. O escalador de imagem de alta qualidade, o avançado processamento digital de vídeo e a mais recente tecnologia plasma garantem uma óptima apresentação de vídeo, texto e gráficos em Alta Definição.

#### **Flexibilidade operacional para diferentes aplicações**

- Vários formatos de entrada de PC até WXGA
- O monitor é controlado pela rede para uma gestão remota
- Vários formatos de entrada de vídeo compatíveis até com SXGA e HDTV
- Funcionamento silencioso e fiável sem ventoinhas

#### **Custo total de manutenção mais reduzido**

- Cabo DVI incluído para proporcionar a mais alta qualidade de imagem
- Paineis com vida útil elevada, superior a 60 000 horas
- Funções avançadas contra imagens queimadas para evitar imagens fantasma

#### **Otimizado para apresentação pública**

- O filtro comb 3D separa as cores para obter imagens mais nítidas
- HD Ready permite uma visualização de alta definição de sinais HDTV
- Desentrelaçamento de movimento compensado
- Ecrã WXGA plasma de alta definição, 1366 x 768p
- A compensação 3:2 elimina artefactos durante a visualização de filmes

# PHILIPS

# Destques

## Ecrã HD Ready

Desfrute da excelente qualidade de imagem de um sinal de televisão de alta definição e esteja preparado para fontes HD, tais como emissões HDTV, DVD Blu-Ray ou HD-DVD. HD Ready é uma etiqueta protegida que proporciona uma qualidade de imagem superior ao varrimento progressivo. Está em conformidade com as normas rigorosas definidas pela EICTA, de modo a proporcionar um ecrã de alta definição que apresente as vantagens da qualidade de imagem e da resolução de um sinal de televisão de Alta Definição. Dispõe de uma ligação universal para ligação YPbPr analógica e ligação DVI ou HDMI digital não comprimida, suportando HDCP. Consegue apresentar sinais de 720p e 1080i a 50 e 60Hz.

## Painel WXGA plasma, 1366 x 768p

Esta avançada tecnologia de ecrã plasma possui uma resolução panorâmica de alta definição até 1366 x 768 p pixéis. Produz imagens com varrimento progressivo brilhantes e sem cintilação, com uma luminosidade ideal e cores fantásticas. Esta imagem vibrante e nítida proporciona-lhe uma experiência de visualização melhorada.

## Desentrelaçamento movimento compensado

O desentrelaçamento de movimento compensado utiliza um algoritmo de desentrelaçamento inteligente que utiliza as imagens numa memória digital para medir e calcular a velocidade de movimento e a direcção dos objectos para criar novos campos com posições de movimento corrigidas, de forma a que o conteúdo de vídeo tenha imagens com movimento suaves, sem trepidação e nítidas.

## 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.

## 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.

## 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.

## 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.

## Funcionamento sem ventoinhas

O funcionamento sem ventoinhas é silencioso e não acumula pó no monitor, melhorando assim a fiabilidade do produto.

## Painel com vida útil elevada

Em aplicações de apresentação pública, é frequentemente necessário um funcionamento 24 horas por dia, 7 dias por semana. Mesmo após 60 000 horas de funcionamento, o nível de brilho do visor será de pelo menos 50% do valor inicial.

## Função avançada contra imag. queimadas

Foi implementada uma função protectora chamada "mudança de pixel". Quando o mecanismo de protecção é activado, a imagem no ecrã muda automaticamente as posições dos pixéis para evitar "imagens fantasma". Em segundo lugar, foi implementada uma função de recuperação de imagens queimadas. Dependendo do modelo, as imagens fantasma são removidas, através da aplicação de um sinal branco em todo o painel durante um determinado período de tempo ou invertendo a imagem para obter o mesmo resultado.

## Cabo DVI gratuito

Cabo DVI de série, incluído com o ecrã, para proporcionar a mais alta qualidade de imagem possível.



# Especificações

## Conetividade

- Saída áudio: 2 saídas de altifalantes de 6,3 mm
- PC: DVI-D com HDCP, D-Sub9 RS232, 15HD D-Sub entrada VGA
- Entrada AV: Componente (YPbPr) x1, Áudio (E/D) para YPbPr x1, Composto (CVBS) x1, Áudio (E/D) x1, S-video x1, 2x Scart
- Saída AV: Composto (CVBS) x1, Áudio (E/D) x1
- Entrada áudio para PC: Áudio Esquerda/Direita (RCA 2x)
- Entrada áudio para DVI: Áudio Esquerda/Direita (RCA 2x)

## 2 colunas frequências médias e altas 10 W, subwoofer 30 W

- Tamanho do painel: 50" / 127 cm
- Rácio de visualização: 16:9
- Resolução do painel: 1366 x 768 p
- Espaçamento de píxeis: 0,81 x 0,81 mm
- Luminosidade: 1000 cd/m<sup>2</sup>
- Cores do ecrã: 16,7 milhões de cores
- Rácio de contraste (típico): 8000:1
- Ângulo de visão (horizontal): >160 graus
- Ângulo de visão (vertical): >160 graus
- Melhoramento de imagem: Redução de movimento 3/2 - 2/2, Filtro Digital 3D, Desentrelaçamento movimento compensado, Varrimento progressivo
- Frequência de Varrimento Horizontal: 30-80 kHz
- Frequência de Varrimento Vertical: 50 - 85 Hz
- Área de visualização efetiva: 1107 x 622 mm
- Tipo de ecrã de visualização: Painel de plasma WXGA

## Funcionalidades

- Colocação: Vertical, Horizontal
- Áudio incorporado: Amplificador integrado e altifalantes estéreo RMS x 2, 10 Watts
- Funções de proteção de ecrã: Mudança de pixel
- Funcionalidades para o utilizador: Visor
- Controlos do Monitor: Esquerda/Direita, Menu (OK), Ligar/desligar, Selecção de fonte, Para cima/ para baixo, Controlo do volume
- Aprovações regulamentares: Marca CE, ROHS
- Idiomas do OSD: Inglês, Francês, Alemão, Italiano, Espanhol, Holandês
- Controlável em rede: RS232
- Teletexto: 1000 páginas de Texto Inteligente

## Alimentação elétrica

- Alimentação elétrica: 100-240 V CA, 50/60 Hz
- Consumo (Modo ligado): 390 Watts (Típico)
- Modo Sleep (adormecer): 5 Watts Máx.

## Resolução suportada do ecrã

- Formatos de computador: 640 x 480, 60, 72, 75 Hz, 800 x 600, 60, 72, 75 Hz, 848 x 480, 60 Hz, 1024 x 768, 60, 70, 75 Hz, 1280 x 1024, 60 Hz, 1366 x 768, 60 Hz
- Formatos de vídeo: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576p, 50 Hz, 576i, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz

## Dimensões

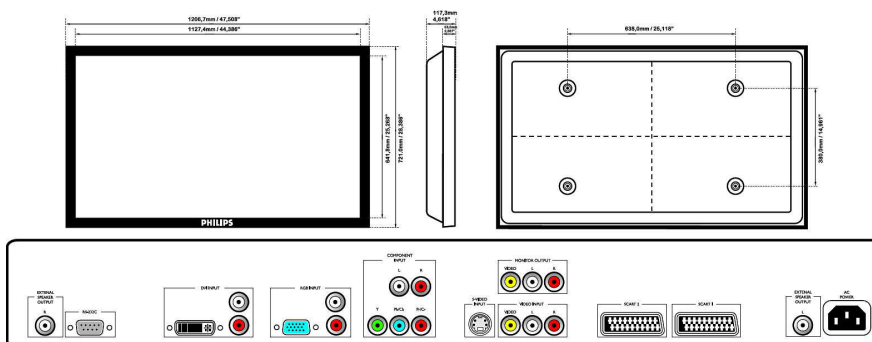
- Vida útil a 50% de brilho: 60000 hora(s)
- Peso do produto: 45 kg
- Largura da Unidade (pol.): 47,441 polegada
- Limite de temperaturas (funcionamento): +32°F a +104°F
- Altura da Unidade (pol.): 28.386 polegada
- Limite de temperaturas (armazenamento): -4°F a 140°F
- Profundidade da Unidade (pol.): 4,5 polegada
- Peso do produto (lb): 99,208 lb
- Humidade relativa: 20% - 80%
- Profundidade (sem base): 114.3 mm
- Largura (sem base): 1205 mm
- Altura (sem base): 721 mm
- Temperatura (funcionamento): 0 °C a +40 °C
- Temperatura (armazenamento): -20 °C a +60 °C

## Acessórios

- Acessórios incluídos: Suporte para mesa, Cabo DVI-D, Cabo VGA, Telecomando, Pilha, Cabo de alimentação CA
- Manual do utilizador: Inglês, Alemão, Francês, Espanhol, Italiano
- Acessórios opcionais: Montagem no tecto, Montagem fixa na parede, Montagem flexível na parede
- Guia do Utilizador em CD-ROM: (protocolo RS232 incluído)

## Diversos

- Bisel: Antracite metálico



Data de publicação  
2024-04-16

Versão: 5.0.16

EAN: 87 10895 96257 5

© 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)