

Philips  
monitor plasma

50"  
WXGA

BDH5031V



## Ecrã público de alta resolução

### Monitor plasma XGA panorâmico de 50"

Monitor plasma avançado e económico, concebido para aplicações de apresentação pública em interiores. O desentrelaçador topo de gama, o processamento avançado de vídeo digital e a mais recente tecnologia plasma garantem a apresentação ideal da sua mensagem.

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

- Botões de controlo ocultos e desactiváveis
- "Loop through" VGA para ligação em cadeia a outros monitores
- O monitor é controlado pela rede para uma gestão remota

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

- Paineis com vida útil elevada, superior a 60 000 horas
- Funções avançadas contra imagens queimadas para evitar imagens fantasma

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

- Entrada HDMI para uma ligação digital de Alta Definição total a partir de um só cabo
- Alto brilho (1500 cd/m<sup>2</sup>) e contraste (30000:1)
- De-interlacing adaptado ao movimento para imagens límpidas

#### **Sustentável e seguro**

- Em conformidade com as normas RoHS para proteger o ambiente

# PHILIPS

# Destaques

## Entrada HDMI



O HDMI estabelece uma ligação RGB digital não comprimida da fonte ao ecrã. Ao eliminar qualquer conversão do sinal digital para analógico, proporciona uma imagem inalterada. O sinal não degradado reduz a cintilação, resultando numa imagem mais nítida. O HDMI comunica inteligentemente a resolução de saída mais elevada ao dispositivo da fonte. A entrada HDMI é totalmente compatível com fontes DVI mas inclui áudio digital. O HDMI utiliza protecção contra cópias HDCP.

## Alto brilho e contraste

Altos valores de brilho e contraste extremamente benéficos em ambientes públicos onde as condições de iluminação variam e, muitas vezes, são incontroláveis.

## 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 límpidas e estáveis.

## Controlo de rede: RS232

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

## "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

## Botões de controlo ocultos

Os botões de controlo local do ecrã estão colocados de forma a serem menos visíveis num acesso imediato. Além disso, o sensor do telecomando pode ser desactivado via RS232, de modo a impedir o controlo não autorizado do ecrã, quando colocado num espaço público.

## Função avançada contra imagem 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 pixels 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.

## 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.

## Em conformidade com as normas RoHS

Os ecrãs Philips foram concebidos e produzidos em conformidade com normas rígidas para a Restrição de Substâncias Perigosas (RoHS), que restringem a utilização de chumbo e de outras substâncias perigosas, nocivas para o ambiente.



# Especificações

## Conetividade

- Saída áudio: Áudio (E/D) x1, Conector externo de altifalante
- PC: D-Sub9 RS232, 15HD D-Sub entrada VGA, 15HD D-Sub saída VGA
- Entrada AV: Componente (YPbPr) x1, Áudio (E/D) para YPbPr x1, Composto (CVBS) x1, Áudio (E/D) x1, S-video x1, 2x Scart, HDMI x1
- Saída AV: Composto (CVBS) x1, Áudio (E/D) x1
- Outras ligações: Saída S/PDIF (coaxial)
- Entrada áudio para PC: Áudio Esquerda/Direita (RCA 2x)

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

- Tamanho do ecrã na diagonal (métrico): 127 cm
- Tamanho do ecrã na diagonal (pol.): 50 polegada
- Rácio de visualização: 16:9
- Resolução do painel: 1365 x 768p
- Espaçamento de píxeis: 0,81 x 0,81 mm
- Luminosidade: 1500 cd/m<sup>2</sup>
- Cores do ecrã: 1,07 mil milhões de cores
- Rácio de contraste (típico): 30000:1
- 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, Desentrelaçamento MA 3D, Imagem a Imagem, Imagem na imagem (PIP - Picture in Picture), Varrimento progressivo, Correção automática do tom de pele, Melhoramento das cores, Redução de Ruído
- Frequência de Varrimento Vertical: 50 - 85 Hz
- Tipo de ecrã de visualização: Painel de plasma WXGA

## Funcionalidades

- Colocação: Vertical, Horizontal
- Funções de proteção de ecrã: Mudança de pixel, inversão de imagem, baixo brilho
- Funcionalidades para o utilizador: Visor
- Aprovações regulamentares: Marca CE, ROHS
- Controlável em rede: RS232
- Ajustes de Formato do Ecrã: 4:3, Zoom das Legendas, Superpanorâmico, Panorâmico, Zoom 14:9, Zoom 16:9

## Som

- Potência de saída (RMS): 2 x 10 W
- Sistema de som: Mono, Estéreo

## Alimentação elétrica

- Alimentação elétrica: 100-240 V CA, 50/60 Hz
- Consumo (Modo ligado): 400 Watts (valor típico)
- Consumo de energia em modo de espera: < 2 W

## Resolução suportada do ecrã

- Formatos de computador: 640 x 480, 60, 72, 75 Hz, 720 x 400, 70 Hz, 800 x 600, 60, 72, 75 Hz, 1024 x 768, 60 Hz, 1360 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)
- Profundidade da caixa: 400 mm
- Altura da caixa: 1000 mm
- Largura da caixa: 1760 mm
- Altura do conjunto (com suporte): 817 mm
- Largura do conjunto: 1240 mm
- Peso do produto: 43,5 kg
- Profundidade do conjunto (com suporte): 370 mm
- Altura do conjunto: 753 mm
- Profundidade do conjunto: 101 mm
- Peso incl. embalagem: 48 kg

## Especificações técnicas

- Limites de temperatura em funcionamento: 0-40 °C
- Limites de humidade relativa: 20% - 80%

## Sintonizador/receção/transmissão

- Reprodução de vídeo: NTSC, PAL, SECAM

## Acessórios

- Acessórios incluídos: Cabo VGA, Telecomando, Cabo de alimentação CA, Pilhas para telecomando, Guia do Utilizador em CD-ROM
- Acessórios opcionais: Altifalantes BAH4251S1, Suporte para mesa BM05311

## Diversos

- Bisel: Antracite metálico

