



Philips
monitor plasma

42"
WXGA

BDH4222V

Solução de ecrã versátil e de alta resolução

Monitor plasma WXGA panorâmico de 42"

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.

Custo total de manutenção mais reduzido

- Painel com vida útil elevada, superior a 60 000 horas

Otimizado para apresentação pública

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

Flexibilidade operacional

- "Loophrough" VGA
- Vários formatos de entrada de PC até WXGA
- Funcionamento no modo Retrato
- Gestão remota e configuração via RS232
- Funcionamento silencioso e frável sem ventoinhas
- Ampla escolha de conectividade analógica e digital

PHILIPS

Destques

Gestão remota: RS232

A gestão remota permite que o utilizador controle e ajuste os ecrãs remotamente através do protocolo RS232. Utilizando comandos CEC, pode ter um controlo total sobre todos os ecrãs na sua rede de sinalização, em todos os momentos.

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.

Funcionamento sem ventoinhas

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

"Loopthrough" VGA

Ligue vários ecrãs para criar uma matriz de vídeo com até 150 ecrãs através de um sistema de cadeia VGA, melhorando a sua experiência visual. Sem necessitar de hardware adicional,

estes são extremamente simples de instalar e extremamente apelativos para o seu público.

Montagem vertical possível

Este ecrã também pode ser montado de forma segura e fiável na posição vertical.

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.

Compatível com o sinal HDTV

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

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 límpidas e estáveis.

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

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.



Portrait Mounting



Especificações

Conetividade

- Saída áudio: Saída do subwoofer, Áudio estéreo (tomada de 3,5 mm) 1x
- PC: DVI-D x1, D-Sub9 RS232, 15HD D-Sub entrada VGA, 15HD D-Sub saída VGA
- Entrada AV: Componente (YPbPr) 2x, S-video x1, Composto (CVBS) x1, Áudio (E/D) para YPbPr x2
- Entrada áudio para PC: Áudio Esquerda/Direita (RCA 2x)
- Entrada áudio para dados: Áudio Esquerda/Direita (RCA) 2x
- Saída áudio cinch: Saída áudio analógica E/D

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

- Tamanho do painel: 42" / 106,7 cm
- Rácio de visualização: 16:9
- Resolução do painel: 1024 x 1024i
- Espaçamento de píxeis: 0,9 x 0,51 mm
- Brilho: 1100 cd/m²
- Cores do ecrã: 16,7 milhões de cores
- Rácio de contraste (típico): 1000:1
- Ângulo de visualização: 160° (H) / 160° (V)
- 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)
- Frequência de Varrimento Horizontal: 15 - 91 kHz
- Frequência de Varrimento Vertical: 50 - 85 Hz
- Área de visualização efetiva: 921,6 x 522,24 mm

Funcionalidades

- Áudio incorporado: Amplificador integrado e altifalantes estéreo RMSx2 5 Watts
- Imagem na imagem (PIP - Picture in Picture): Janela dupla, Imagem na imagem, todas as entradas
- Funções de proteção de ecrã: Todo branco, mudança de píxeis
- Funcionalidades para o utilizador: Visor
- Controlos do Monitor: Ligar/desligar, Esquerda/Direita, Para cima/para baixo, Menu (OK), Controlo do volume, Seleção de fonte
- Aprovações regulamentares: FCC-B, UL, CSA, Marca CE
- Idiomas do OSD: Inglês, Francês, Espanhol
- Controlável em rede: RS232
- Processamento de som SRS

Alimentação elétrica

- Alimentação elétrica: 100-240 V CA, 50/60 Hz
- Consumo (Modo ligado): 390 Watts (barra de cores)
- Modo Sleep (adormecer): Máx. 10 Watts

Resolução suportada do ecrã

- Formatos de computador: 1280 x 1024, 60, 75, 85 Hz, 1280 x 960, 60, 85 Hz, 1024 x 768, 60, 70, 75, 85 Hz, 800 x 600, 56, 60, 72, 75, 85 Hz, 720 x 400, 70 Hz, 640 x 480, 60, 72, 75, 85 Hz, 640 x 480, 60 Hz
- Formatos de vídeo: 480p, 60 Hz, 576p, 50 Hz, 1080i, 50, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 480i, 60 Hz, 720p, 50, 60 Hz
- MAC 640 x 480: 67 Hz
- MAC 832 x 624: 75 Hz
- MAC 1152 x 870: 75 Hz
- VGA 640 x 350: 70 Hz
- WVGA 852 x 480: 60 Hz

Dimensões

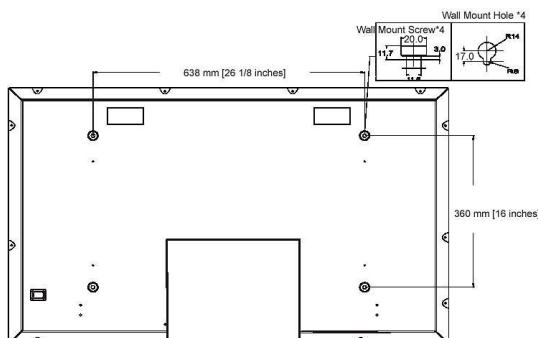
- Vida útil a 50% de brilho: 80000 hora(s)
- Peso: 31.2 kg
- Limite de temperaturas (funcionamento): 0 °C a 40 °C
- Limite de temperaturas (armazenamento): -5 °C to +45 °C
- Humidade relativa: 20% - 80%
- Profundidade (com base): 220 mm
- Altura (com base): 722 mm
- Largura (com base): 1081 mm
- Profundidade (sem base): 95 mm
- Largura (sem base): 1081 mm
- Altura (sem base): 677 mm

Acessórios

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

Diversos

- Bisel: Antracite metálico



Data de publicação
2024-03-29

Versão: 5.0.6

EAN: 87 10895 90388 2

© 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