

Monitor LCD com SmartImage lite

- Moldura ultra fina
- 54,6 cm (21,5")
- MHL

224E5QDAB/00



Imagens vibrantes com um ecrã AH-IPS

com moldura ultra fina, MHL

Este monitor atractivo da Philips com moldura ultra fina e ecrã AH-IPS fornece-lhe imagens fantásticas com cores vibrantes. O Mobile HD Link (MHL) permite-lhe ligar-se ao seu smartphone.

Benefícios

Entretenimento com o Mobile HD Link (MHL)

- Tecnologia MHL para desfrutar de conteúdo móvel num grande ecrã
- Compatível com HDMI para entretenimento em Full HD
- Som estéreo excelente de 10 watts
- Carregue o seu dispositivo móvel enquanto assiste a um filme
- O cabo MHL opcional permite a reprodução HD de áudio e vídeo

Qualidade de imagem extraordinária

- O ecrã AH-IPS apresenta imagens extraordinárias com ângulos de visualização amplos
- Ecrã 16:9 Full HD para a melhor experiência de visualização

- TrueVision assegura imagens com qualidade de laboratório
- SmartImage Lite para uma experiência de visualização melhorada em LCD

Design elegante

- Visual minimalista com moldura ultra fina
- Brilho excelente e acabamento texturizado
- Montagem VESA para conveniência

PHILIPS

Características

Tecnologia MHL



A tecnologia Mobile HD Link (MHL) consiste numa interface móvel de áudio/vídeo para a ligação directa de telemóveis e outros dispositivos portáteis a visores de alta definição. Um cabo MHL opcional permite-lhe ligar facilmente o seu dispositivo móvel compatível com MHL a este ecrã MHL grande da Philips, para que possa ver os seus vídeos HD ganharem vida com som totalmente digital. Agora, para além de poder desfrutar dos seus jogos, fotografias e filmes móveis ou de outras aplicações no seu ecrã grande, pode também carregar o seu dispositivo móvel em simultâneo para nunca ficar sem carga a meio do seu entretenimento.

Compatível com HDMI



Um dispositivo compatível com HDMI possui todo o hardware necessário para integrar uma entrada HDMI (High-Definition Multimedia Interface). Um cabo HDMI permite sinais digitais de áudio e vídeo de alta qualidade transmitidos através de um único cabo de um PC ou de inúmeras fontes AV (incluindo set-top boxes, leitores de DVD, receptores de AV e câmaras de vídeo).

Som estéreo excelente de 10 watts

Um par de altifalantes estéreo de alta qualidade incorporado num dispositivo de visualização. Podem ser visíveis na projecção frontal ou invisíveis na projecção inferior, superior, posterior, etc., dependendo do modelo e do design.

Tecnologia AH-IPS



Os ecrãs AH-IPS utilizam uma tecnologia avançada que lhe proporciona ângulos de visualização extra amplos de 178/178 graus, permitindo ver o ecrã a partir de praticamente qualquer ângulo. Ao contrário dos painéis TN padrão, os ecrãs AH-IPS fornecem-lhe imagens incrivelmente nítidas com cores vivas, sendo ideais para fotografias, filmes e navegação na Internet, mas

também para aplicações profissionais, que exigem precisão das cores e luminosidade uniforme a todas as alturas.

16:9 Full HD



O ecrã Full HD possui uma resolução panorâmica de 1920 x 1080p. Esta é a resolução mais elevada de fontes de alta definição para obter a melhor qualidade de imagem possível. É totalmente compatível com tecnologias posteriores, uma vez que suporta sinais de 1080p de todas as fontes, incluindo as mais recentes como Blu-ray e consolas de jogos de alta definição avançadas. O processamento de sinal é extensivamente actualizado para suportar a qualidade e resolução de sinal bastante mais elevada. Produz imagens com varrimento progressivo brilhantes e sem cintilação, com luminosidade e cores fantásticas.

TrueVision



A TrueVision é uma tecnologia patenteada da Philips que utiliza um algoritmo avançado para testar e alinhar a apresentação do monitor, proporcionando-lhe o melhor desempenho de visualização. A Philips assegura que os monitores TrueVision saem de fábrica com uma sintonia perfeita utilizando este processo para lhe proporcionar uma qualidade consistente de cor e imagem.

SmartImage Lite

SmartImage Lite é uma tecnologia exclusiva e de vanguarda da Philips que analisa o conteúdo apresentado no seu ecrã. Com base no cenário que seleccionar, o SmartImage Lite melhora de forma dinâmica o contraste, a saturação da cor e a nitidez da cor de imagens e vídeos para obter o melhor desempenho do ecrã - tudo em tempo real com um simples toque num único botão.

Moldura ultra fina

Utilizando painéis com a mais recente tecnologia, os novos visores Philips são concebidos com uma abordagem minimalista, limitando a espessura exterior da moldura a aproximadamente 2,5 mm. Combinado com uma faixa de matriz preta incorporada no painel de cerca de 9 mm, as dimensões totais da moldura são significativamente reduzidas, permitindo distrações mínimas e tamanho de visualização máximo. Especialmente adequado para jogos com vários ecrãs ou com configuração em mosaico, desenho de gráficos e aplicações profissionais, o ecrã de moldura ultra fina dá-lhe a sensação de estar a utilizar um grande ecrã.

Especificações

Tenha em atenção que isto é um folheto de pré-venda. O conteúdo deste folheto reflecte os nossos conhecimentos mais exactos à data e relativamente ao país mencionados acima. Os conteúdos deste folheto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. A Philips não assume quaisquer responsabilidades relativamente ao conteúdo deste folheto.

Imagem/visualização

Tipo de painel LCD	LCD AH-IPS
Tipo de retroiluminação	Sistema W-LED
Tamanho do painel	21,5 polegadas / 54,6 cm
Área de visualização efectiva	476,1 (H) x 267,8 (V)

Rácio de visualização	16:9
Óptima resolução	1920 x 1080 @ 60 Hz
SmartResponse (típica)	5 ms (cinzento para cinzento)
Brilho	250 cd/m ²
Rácio de contraste (típico)	1000:1

SmartContrast	20 000 000:1
Densidades de píxeis	0,248 x 0,248 mm
Ângulo de visualização	178° (H) / 178° (V)
Melhoramento de imagem	@ C/R > 10
	SmartImage Lite
Cores do ecrã	16,7 milhões
Frequência de varrimento	30 -83 kHz (H) / 56 -75 Hz (V)
MHL	1080p@30 Hz
sRGB	SIM

Conectividade

Entrada de sinal	MHL-HDMI (digital, HDCP) VGA (analógico) DVI-D (HDCP digital)
Entrada de sincronização	Sincronização separada Sincronização no verde
Áudio (entrada/saída)	Entrada de áudio do PC Saída de auscultador

Funcionalidades

Altifalantes incorporados	5 watts x 2
Funcionalidades para o utilizador	Ligar/desligar Menu Volume Entrada SmartImage Lite
Idiomas do OSD	Português do Brasil Checo Holandês Português Finlandês Francês Alemão Grego Húngaro Italiano Japonês Coreano Polaco Português Russo Chinês Simplificado Espanhol Sueco Chinês Tradicional Turco Ucraniano
Outras funcionalidades	Bloqueio Kensington
Compatibilidade Plug & Play	Suporte VESA (100x100 mm) DDC/CI Mac OS X sRGB Windows 7 Windows 8

Suporte

Inclinação	-5/20 graus
------------	-------------

Alimentação

Modo ligado	17,46 W (tip.) (Método de teste EnergyStar 6.0)
-------------	---

Modo de espera	0,5 W (tip.)
Modo desligado	0,3 W (tip.)
Indicador LED de energia	Funcionamento - branco Modo de espera - branco (intermitente)
Alimentação	Externa 100-240 V CA, 50-60 Hz

Dimensões

Produto com suporte (mm)	500 x 394 x 213 mm
Produto sem suporte (mm)	500 x 306 x 47 mm
Embalagem em mm (LxAxP)	562 x 466 x 106 mm

Peso

Produto com suporte (kg)	3,14 kg
Produto sem suporte (kg)	2,82 kg
Produto com embalagem (kg)	5,01 kg

Condições de funcionamento

Limite de temperaturas (funcionamento)	0 °C a 40 °C °C
Limite de temperaturas (armazenamento)	-20 °C a 60 °C °C
Humidade relativa	20%-80 %
Altitude	Ligado: +12 000 pés (3658 m), Desligado: +40 000 pés (12 192 m)
MTBF	30 000 hora(s)

Sustentabilidade

Ecologia e energia	EnergyStar 6.0 EPEAT Silver ROHS Sem chumbo Sem mercúrio
Material de embalagem reciclável	100 %

Conformidade e normas

Aprovações regulamentares	BSMI Marca CE FCC Classe B GOST SASO SEMKO TCO 6.0 TUV/ISO9241-307 WEEE
---------------------------	---

Estrutura

Cor	Ameixa / preto
Acabamento	Brilhante

- * Este ecrã Philips está certificado para MHL. No entanto, se o seu dispositivo MHL não se ligar ou não funcionar correctamente, verifique as FAQ do dispositivo MHL ou contacte o fornecedor directamente para obter mais informações. A política do fabricante do seu dispositivo pode requerer a aquisição do cabo MHL ou de um adaptador específico dessa marca para funcionar
- * Requer um dispositivo móvel opcional certificado para MHL e um cabo MHL. (Não incluídos) Consulte o seu fornecedor do dispositivo MHL para se informar sobre a compatibilidade.
- * A poupança de energia no modo de espera/desligado de ErP não é aplicável à funcionalidade de carregamento MHL
- * O logótipo de texto/marca comercial "IPS" e patentes relacionadas com estas tecnologias pertencem aos seus respectivos proprietários.
- * O tempo de resposta inteligente é o valor ideal dos testes de GtG ou GtG (BW).



Dados sujeitos a
alteração
2017, Julho 28
Version: 2.0.1
EAN: 8712581704988

© 2017 Koninklijke Philips N.V.
Todos os direitos reservados

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As marcas comerciais são propriedade de Koninklijke Philips NV ou de seus respectivos proprietários.

www.philips.com