



Philips
Monitor LCD com
sintonizador de TV digital

54,6 cm (21,5")

Ecrã Full HD

221TE5LB



Óptimo entretenimento em Full HD

com sintonizador DTV

Experimente um óptimo desempenho no monitor Full HD da Philips com sintonizador de TV digital. A entrada HDMI, a reprodução AV via USB e o som potente tornam-no numa óptima escolha.

Melhor qualidade de imagem

- Visor LCD em Full HD com uma resolução de 1920x1080p
- Tecnologia LED para cores naturais
- SmartContrast de 20000000:1 para detalhes a preto incrivelmente ricos
- SmartPicture para uma experiência de visualização otimizada

Fácil de ligar e desfrutar

- Sintonizador de TV digital incorporado para ver TV no monitor do PC
- Entrada VGA para ligação ao PC
- Compatível com HDMI para entretenimento em Full HD
- HDMI com Easylink
- Reprodução via USB Directo de vídeos, fotografias e MP3

Experimente multimédia verdadeira

- Recepção de áudio e vídeo digitais através do sintonizador digital
- O SmartSound selecciona o modo perfeito para o desempenho áudio

PHILIPS
sense and simplicity

Destques

Tecnologia LED

Os LED brancos são dispositivos em estado sólido que acendem mais rapidamente com um brilho completo e consistente, poupando tempo de arranque. Os LED não contêm mercúrio, o que permite uma reciclagem e uma eliminação ecológicas. Os LED permitem um maior controlo da redução da luminosidade da retroiluminação do LCD, proporcionando um rácio de contraste extremamente elevado. Estes também permitem uma reprodução superior da cor graças ao brilho consistente em todo o ecrã.

Sintonizador de TV digital

Um sintonizador de televisão digital incorporado num monitor para receber e apresentar sinais de TV de alta qualidade de várias fontes.

Visor LCD Full HD de 1920 x 1080p



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.

Multimédia via USB

O conector USB permite aceder a fotografias jpeg, música MP3 e ficheiros de vídeo a partir

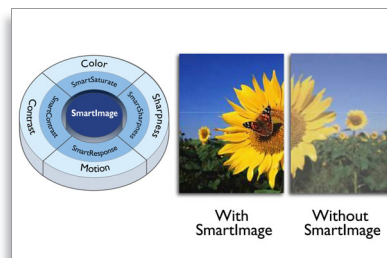
da maioria dos dispositivos USB (dispositivos de memória USB). Ligue o dispositivo USB na ranhura lateral do monitor de TV e aceda ao seu conteúdo multimédia através do prático navegador de conteúdos no ecrã. Pode agora ver e partilhar os seus vídeos, fotografias e música.

Relação de SmartContrast 2000000:1



Pretende um ecrã LCD plano com o maior contraste possível e as imagens mais vibrantes. Combinado a uma tecnologia de redução única do brilho e retroiluminação, o processamento avançado de vídeo da Philips proporciona imagens vibrantes. O SmartContrast aumenta o contraste com um excelente nível de preto e uma apresentação exacta das cores e sombras escuras – para uma imagem brilhante e realista de elevado contraste e cores vibrantes.

SmartPicture



SmartPicture é uma tecnologia líder exclusiva da Philips que analisa o conteúdo apresentado no seu ecrã e lhe proporciona um desempenho de apresentação optimizado. Esta interface de fácil utilização permite-lhe seleccionar vários modos como Escritório, Imagem, Entretenimento, Economia, etc., para adaptar à aplicação em utilização. Com base na selecção, a tecnologia SmartPicture optimiza, de forma dinâmica, o contraste, a saturação da cor e a

nitidez das imagens e vídeos para um desempenho de imagem excelente. A opção do modo Economia permite-lhe enormes poupanças de energia. Tudo em tempo real e através de um simples toque num botão!

SmartSound

O SmartSound permite-lhe seleccionar vários modos, como Filmes, Jogos, Música, etc. activando automaticamente frequências predefinidas para melhorar o som associado à função

Compatível com HDMI



Um dispositivo compatível com HDMI possui todo o hardware necessário para aceitar uma entrada HDMI (High-Definition Multimedia Interface), sinais digitais de áudio e vídeo de elevada qualidade transmitidos de um computador ou de qualquer fonte AV (incluindo "set-top boxes", leitores de DVD, receptores e câmaras de vídeo de A/V) através de um só cabo.

HDMI com Easylink

HDMI é um cabo único para transportar sinais de imagem e áudio dos seus dispositivos para o seu monitor de TV, evitando confusões de cabos. Transporta sinais não comprimidos, garantindo que tem a mais elevada qualidade desde a fonte até ao ecrã. Juntamente com o Philips Easylink, necessita apenas de um telecomando para efectuar a maioria das operações no seu monitor de TV. Desfrute de imagens e som de alta qualidade sem confusões.

Áudio e vídeo digitais

Recepção de áudio e vídeo digitais através do sintonizador digital



Especificações

Imagem/visualização

- Tipo de painel LCD: TFT
- Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
- Tamanho do ecrã na diagonal: 21,5 polegada / 54,6 cm
- Rácio de aspecto: 16:9, Panorâmico
- Resolução do painel: 1920 x 1080
- Tempo de resposta (típico): 5 ms
- Brilho: 250 cd/m²
- SmartContrast: 20000000:1
- Ângulo de visualização: 170° (H) / 160° (V), @ C/ R > 10
- Rácio de contraste (típico): 1000:1
- Melhoramento de imagem: Varrimento progressivo
- Melhoramento de ecrã: Ecrã revestido anti-reflexos

Resolução Suportada do Ecrã

Formatos de computador

Resolução	Frequência de actualização
1920 x 1080	60 Hz, optimizada

Formatos de vídeo

Resolução	Frequência de actualização
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
720p	50, 60 Hz
1080i	50, 60 Hz
1080p	24, 50, 60 Hz

Som

- Potência de saída (RMS): 6 W (3 W+3 W)
- Melhoramento do som: Som Inteligente, Surround
- Sistema de som: Mono, Estéreo, Nicam Estéreo

Funcionalidades

- Facilidade de Instalação: Plug & Play, ATS: Sistema Sintonização Automática
- Fácil de Utilizar: Visualização no ecrã, Lista de Programas, Controlo lateral
- Tipo do telecomando: Telecomando Philips
- Idiomas apresentados no ecrã: Búlgaro, Croata, Checo, Dinamarquês, Holandês, Inglês, Estónio, Finlandês, Francês, Alemão, Grego, Húngaro, Italiano, Cazaque, Letão, Lituano, Norueguês, Português, Polaco, Romeno, Russo, Sérvio,

- Eslovaco, Esloveno, Espanhol, Sueco, Turco, Ucrânia
- Outras funcionalidades: Suporte VESA (75x75 mm)
- Ajustes de Formato do Ecrã: 4:3, Preenchimento automático, Zoom automático, Super Zoom, Zoom das Legendas, Expansão de filmes 14:9, Expansão de filmes 16:9, Panorâmico
- SmartPicture: Cinema, Personalizado, Economizador de energia, Jogo, Natural, Pessoal, Fotografia, Normal, Vívido
- SmartSound: Cinema, Drama, Jogo, Notícias, Pessoal, Desporto, Normal
- Teletexto: 1000 páginas de Texto Inteligente

Suporte

- Inclinação: 0/+15 graus

Sintonizador/recepção/transmissão

- Entrada da antena: 75 ohm coaxial (IEC75)
- sistema TV: PAL I, PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L'
- Reprodução de vídeo: NTSC, PAL, SECAM
- Ecrã do Sintonizador: PLL
- CI/CI+: sim (Gravar chave CI+ no aparelho)
- Televisão Digital: DVB-C, DVB-T
- MPEG-2, suporte de MPEG-4
- MHEG-5
- Bandas do sintonizador: Hiperbanda, S-Channel, UHF, VHF

Conectividade

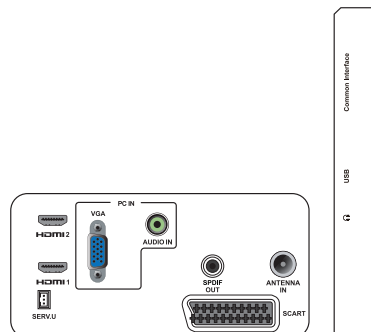
- Ext @ lateral: CI+, USB x 1 (JPG/MP3/vídeo), Auscultadores
- Ext @ posterior: D-sub x 1, HDMI (1.4a) x 2, Entrada de áudio do PC x 1, Scart x 1, Saída SPDIF x 1 (RCA), Sintonizador x 1

Alimentação

- Modo ligado: 30 W (tip.)/45 W (máx.)
- Modo desligado: 0,3 W (tip.)
- Modo de espera: 0,3 W (tip.)
- Temperatura ambiente: De 5 °C a 40 °C
- Alimentação eléctrica: 100-240 V, 50-60 Hz

Dimensões

- Embalagem em mm (LxAxP): 565 x 434 x 116 mm
- Produto com suporte (mm): 511 x 368 x 174 mm
- Produto sem suporte (mm): 511 x 317 x 47 mm



Data de publicação
2013-04-29

Versão: 1.0.1

12 NC: 8670 000 98043
EAN: 87 12581 66898 3

© 2013 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