



Philips
Monitor LCD,
retroiluminação LED com
sintonizador de TV digital

Motivo
23" (58,4 cm)
Ecrã Full HD

231TE4LB1



Ótimo entretenimento de TV no seu monitor LED Full HD

com sintonizador DTV

Desfrute de um ótimo desempenho multimédia no ecrã Full HD Motivo da Philips. Com um sintonizador de TV digital, entrada HDMI e um som potente, este ecrã é uma ótima 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
- O SmartSound selecciona o modo perfeito para o desempenho áudio

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
- USB para reprodução fantástica de áudio MP3 e fotografias JPEG

Experimente multimédia verdadeira

- Incredible Surround para maior prazer sonoro
- Recepção de áudio e vídeo digitais através do sintonizador digital

PHILIPS

Monitor LCD, retroiluminação LED
Motivo 23" (58,4 cm), Ecrã Full HD

231TE4LB1/00

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

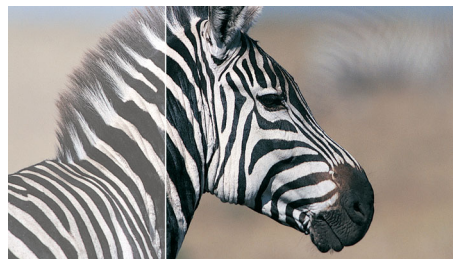
Um sintonizador de televisão digital incorporado num monitor para receber e apresentar sinais de TV de alta qualidade de várias fontes.

Visor LCD Full HD de 1920 x 1080p



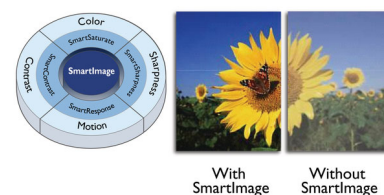
O ecrã Full HD possui uma resolução panorâmica de 1920 x 1080p. Esta é a resolução mais elevada de fontes de alta definição para obter a melhor qualidade de imagem possível. É totalmente compatível com tecnologias posteriores, uma vez que suporta sinais de 1080p de todas as fontes, incluindo as mais 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.

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!

Incredible Surround



Incredible Surround é uma tecnologia áudio da Philips que melhora drasticamente o campo sonoro para total concentração do ouvinte no som. Ao utilizar um desvio de fase electrónico de tecnologia avançada, o Incredible Surround mistura os sons da esquerda e da direita, aumentando a distância virtual entre os dois altifalantes. Esta ampliação melhora bastante o efeito estéreo e cria uma dimensão sonora mais natural. O Incredible Surround oferece uma experiência surround total com maior profundidade e amplitude do som, sem precisar de mais altifalantes.

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 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).



Especificações

Imagem/visualização

- Tipo de painel LCD: LCD TFT
- Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
- Tamanho do ecrã na diagonal: 23 polegadas / 58,4 cm
- Rácio de visualização: 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): 3 W x 2
- Melhoramento do som: Incredible Surround, Som Inteligente
- 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 RC6 da 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 (100x100 mm)
- Ajustes de Formato do Ecrã: Automático (WSS), Expansão de filmes 14:9, Expansão de filmes 16:9, Panorâmico, Super Zoom, Zoom das Legendas, 4:3
- SmartPicture: Cinema, Personalizado, Economizadora, Jogo, Natural, Fotografia, standard, Vívido
- SmartSound: Cinema, Drama, Jogo, Notícias, Pessoal, Desporto, standard
- Teletexto: 1000 páginas de Texto Inteligente

Base

- 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
- MHEG-5 v1.06
- MPEG-2, suporte de MPEG-4
- Bandas do sintonizador: Hiperbanda, S-Channel, UHF, VHF

Conectividade

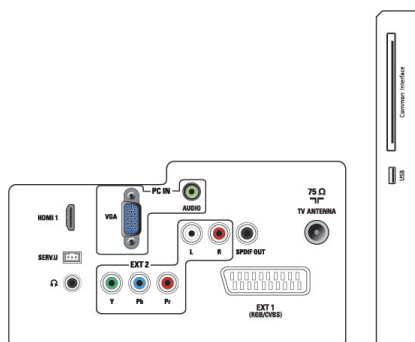
- Ext @ lateral: CI+, USB x 1 (JPG/MP3)
- Ext @ posterior: D-sub x 1, HDMI (1.4a) x 1, Auscultadores x 1, Entrada de áudio do PC x 1, Scart x 1, Saída SPDIF x 1 (RCA), Sintonizador x 1, YPbPr x 1 + entrada esq./dir. x 1

Potência

- Modo ligado: 25,6 W (tip.) / 34 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): 612 x 468 x 117 mm
- Produto com suporte (mm): 573 x 410 x 174 mm
- Produto sem suporte (mm): 573 x 370 x 39 mm



Data de publicação
2022-04-21

Versão: 1.0.1

12 NC: 8670 000 94406
EAN: 87 12581 65798 7

© 2022 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