



Philips  
Monitor LCD

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
- SmartContrast de 20000000:1 para detalhes a preto incrivelmente ricos
- Tecnologia LED para cores naturais
- SmartPicture para uma experiência de visualização otimizada

### Experimente multimédia verdadeira

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

### Fácil de ligar e desfrutar

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

# PHILIPS

## 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

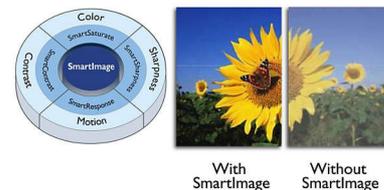
de memória USB). Ligue o dispositivo USB na ranhura lateral do monitor de TV e aceda ao seu conteúdo multimédia através do prático navegador de conteúdos no ecrã. Pode agora ver e partilhar os seus vídeos, fotografias e música.

### 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



HDMI-ready

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).

### 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

### Entrada VGA para ligação ao PC

Entrada VGA para ligação ao PC



# Especificações

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

- Tamanho do ecrã na diagonal (métrico): 54,6 cm
- Tamanho do ecrã na diagonal (pol.): 21,5 polegada
- Rácio de visualização: 16:9, Panorâmico
- Tipo de painel LCD: LCD TFT
- Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
- Resolução do painel: 1920 x 1080
- Brilho: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Rácio de contraste (típico): 1000:1
- SmartContrast: 20000000:1
- Tempo de resposta (típico): 5 ms
- Ângulo de visualização: 170° (H)/160° (V), a C/R &gt; 10
- Melhoria de imagem: Varrimento progressivo
- Melhoria de ecrã: Ecrã revestido anti-reflexos

## Conetividade

- 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
- Ext @ lateral: CI+, USB x 1 (JPG/MP3/vídeo), Auscultadores

## Funcionalidades

- Facilidade de Instalação: Plug & Play, ATS: Sistema Sintonização Automática
- Outras funcionalidades: Suporte VESA (75x75 mm)
- Tipo do telecomando: Telecomando Philips
- Fácil de utilizar: Visualização no ecrã, Lista de Programas, Controlo lateral
- 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
- SmartSound: Cinema, Drama, Jogo, Notícias, Pessoal, Desporto, standard
- Teletexto: 1000 páginas de Texto Inteligente
- Idiomas apresentados no ecrã: Búlgaro, Croata, Checo, Dinamarquês, Holandês, Inglês, Estónia, Finlandês, Francês, Alemão, Grego, Húngaro, Italiano, Cazaque, Letão, Lituano, Norueguês, Português, Polaco, Romeno, Russo, Sérvio, Eslovaco, Esloveno, Espanhol, Sueco, Turco, Ucrânia
- SmartPicture: Cinema, Personalizado, Economizadora, Jogo, Natural, Pessoal, Fotografia,

standard, Vívido

## Som

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

## Suporte

- Inclinação: 0/+15 graus

## Potência

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

## Resolução suportada do ecrã

- Formatos de computador: 1920 x 1080, 60 Hz, otimizada
- Formatos de vídeo: 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

## Dimensões

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

## Peso

- Produto com embalagem (kg): 4,85 kg
- Produto com suporte (kg): 3,58 kg
- Produto sem suporte (kg): 3,35 kg

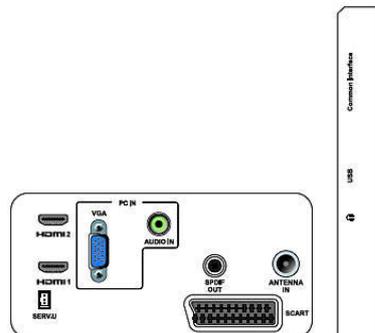
## Sintonizador/receção/transmissão

- Entrada da antena: 75 ohm coaxial (IEC75)
- Bandas do sintonizador: Hiperbanda, S-Channel, UHF, VHF
- 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
- Televisão Digital: DVB-C, DVB-T
- MPEG-2, suporte de MPEG-4
- CI/CI+: sim (Gravar chave CI+ no aparelho)
- MHEG-5

## Acessórios

- Acessórios incluídos: Cabo de alimentação,

Telecomando (com pilha), Manual de início rápido, Manual do utilizador, Cabo VGA



Data de publicação  
2024-03-22

Versão: 1.0.1

EAN: 87 12581 66898 3

© 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](http://www.philips.com)