



Philips  
Monitor LCD c/  
sintonizador TV digital

58 cm (23") panorâmico Linha T  
1920x1080 Full HD

231T1SB



## Monitor digital HD TV num modelo elegante

Desfrute de um desempenho multimédia fantástico com este ecrã Full HD 1080p elegante, brilhante e extraordinário com sintonizador de TV digital! Combinado com entradas HDMI e AV, juntamente com um som poderoso, o 231T1 leva o entretenimento a um novo nível!

### Melhor qualidade de imagem

- Visor LCD em Full HD com uma resolução de 1920x1080p
- SmartContrast de 50000:1 para detalhes a preto incrivelmente ricos
- O modo Smart selecciona o modo perfeito para aquilo que está a visionar
- Tempo de resposta até 5 ms, para acção clara e veloz

### Grande comodidade

- Sintonizador de TV incorporado para visualizar programas no monitor do PC
- Telecomando para funções de TV

### Experimente multimédia verdadeira

- O SmartSound selecciona o modo perfeito para o desempenho áudio
- Compatível com HDMI, para uma experiência multimédia da melhor qualidade
- Incredible Surround para maior prazer sonoro

### Preparado para a televisão digital

- Recepção HDTV com MPEG4 por sintonizador DVBT

# PHILIPS

## Destques

### MPEG4 HDTV

A HDTV permite assistir a TV de Alta Definição com a melhor qualidade de som e imagem possível sem caixas de conversores adicionais. Com o sintonizador DVBT incorporado é possível utilizar formatos MPEG-4 com tecnologia de ponta. Agora pode receber e assistir a programas de televisão em alta definição e a outros conteúdos multimédia ricos em qualidade digital

### 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.

### 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).

### Modo Smart

A imagem e o som ideais dependem de vários aspectos, tais como a fonte de vídeo, o tipo de conteúdos, o ambiente da sala, o tipo de ecrã, etc. O modo Smart tem definições pré-definidas que se alternam convenientemente consoante a utilização que dá ao seu televisor. A definição "Pessoal" permite-lhe programar as definições de imagem de acordo com as suas preferências, guardá-las e aceder-lhes facilmente numa futura selecção. Tudo isto incorporado no seu televisor para definições ideais.

### Relação de SmartContrast 50000:1



Pretende um ecrã LCD plano com o maior contraste possível e as imagens mais vibrantes.

O processamento avançado de vídeo da Philips combinado com uma tecnologia única de redução de brilho e reforço de retro-iluminação proporciona imagens vibrantes. O SmartContrast aumenta o contraste com um excelente nível de preto e uma apresentação exacta das sombras escuras e cores. Proporciona uma imagem brilhante e autêntica de elevado contraste e cores vibrantes.

### 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.

### Tempo de resposta de 5 ms

O tempo de resposta mede a velocidade de reacção do sinal em milissegundos. Um tempo de resposta mais rápido elimina as sombras visíveis na imagem, as quais podem diminuir a qualidade das imagens ou objectos em movimento. Assim, este painel LCD proporciona-lhe um tempo de resposta de 5 ms para que possa ver o seu TV LCD com uma acção clara e veloz.

# Especificações

## Imagem/visualização

- Rácio de visualização: Panorâmico, 16:9
- Brilho: 300 cd/m<sup>2</sup>
- SmartContrast: 50000:1
- Rácio de contraste (típico): 1000:1
- Tamanho do ecrã na diagonal: 23 polegadas / 58,42 cm
- Resolução do painel: 1920 x 1080
- Melhoramento de imagem: Varrimento progressivo, TrueVision
- Tempo de resposta (típico): 5 ms
- Melhoramento de ecrã: Ecrã revestido anti-reflexos
- Ângulo de visualização: 170° (H) / 160° (V)

## Resolução suportada do ecrã

### Formatos de computador

Resolução	Frequência de actualização
1920 x 1080	60 Hz

### 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	50, 60 Hz

## Som

- Potência de saída (RMS): 2 x 5 W
- Melhoramento do som: Incredible Surround, Som Inteligente
- Sistema de som: Mono, Estéreo

## Funcionalidades

- Facilidade de Instalação: ATS: Sistema Sintonização Automática, Plug & Play
- Fácil de utilizar: Lista de Programas, Controlo lateral
- Telecomando: Telecomando 231T1
- Idiomas apresentados no ecrã: Búlgaro, Croata, Checo, Dinamarquês, Holandês, Inglês, Finlandês, Francês, Alemão, Grego, Húngaro, Italiano, Norueguês, Polaco, Português, Russo, Sérvio, Chinês Simplificado, Eslovaco, Esloveno, Espanhol, Sueco, Turco
- Outras funcionalidades: Suporte VESA

(100x100 mm)

- Ajustes de Formato do Ecrã: Panorâmico, Normal, Zoom 1, Zoom 2
- Modo Smart: Filme, Pessoal, Vívido, standard, Eco
- SmartSound: Música, Voz, Pessoal
- Teletexto: 1000 páginas de Texto Inteligente

## 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, SECAM, PAL
- Ecrã do Sintonizador: PLL
- Televisão Digital: DVB Terrestre \*
- Bandas do sintonizador: Hiperbanda, S-Channel, UHF, VHF

## Conectividade

- Entrada de sinal: VGA (analógico), HDMI, Entrada Áudio de PC
- Ext 1: SCART IN
- Ext 2: Entrada YPbPr, Entrada áudio L/R
- Ext 3: Saída CVBS, Saída áudio E/D
- Outras ligações: Interface comum, Entrada CVBS, Entrada áudio L/R, Entrada de assistência USB, Saída S/PDIF (coaxial)

## Potência

- Modo ligado: 45 W (Tip.@modo do monitor)
- Modo desligado: < 0,3 W
- Temperatura ambiente: 0 °C a 40 °C
- Alimentação eléctrica: 100-240 V, 50/60 Hz

## Dimensões

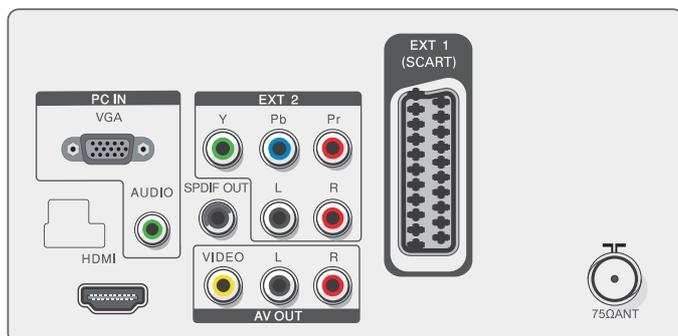
- Produto com suporte (mm): 399 x 560 x 176 mm
- Produto sem suporte (mm): 364 x 560 x 65 mm
- Embalagem em mm (LxAxP): 477 x 653 x 160 mm

## Peso

- Produto com suporte (kg): 5,53 kg
- Produto sem suporte (kg): 5,35 kg
- Produto com embalagem (kg): 7,59 kg

## Acessórios

- Acessórios incluídos: Suporte para mesa, Cabo de alimentação, Manual de início rápido, Manual do utilizador, Telecomando, Pilhas para telecomando



Data de publicação  
2017-11-01

Versão: 3.2.3

12 NC: 8670 000 56362  
EAN: 87 12581 50497 7

© 2017 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)