

Philips  
TV plano e panorâmico  
com Pixel Plus

**37"**  
LCD  
HD ready

**37PF7331**



## Melhore a sua experiência de visualização

com Pixel Plus

Aprecie a qualidade superior de imagem deste excelente televisor plano com a mais recente tecnologia LCD e Pixel Plus. Tudo isto num design extraordinário que complementa qualquer interior.

### **Imagens naturais de cortar a respiração**

- Visor WXGA LCD de alta definição, 1366 x 768 p
- HD Ready permite uma visualização de alta definição de sinais HDTV
- Pixel Plus para melhores detalhes, profundidade e nitidez
- Tecnologia Dynamic contrast enhancer para proporcionar detalhes a negro ricos
- O filtro comb 3D separa as cores para obter imagens mais nítidas

### **Excelente reprodução de som**

- Dolby Surround Virtual para uma experiência áudio semelhante ao cinema

### **Design esguio e elegante para complementar a decoração da casa**

- Design compacto e elegante que cabe em qualquer divisão

### **Concebido a pensar na sua conveniência**

- Ligue o ecrã do televisor a um mosaico de diferentes canais

### **Para um desempenho avançado**

- HDMI para ligação totalmente digital com Alta Definição

# PHILIPS

## Destques

### Visor WXGA LCD, 1366 x 768p

Este ecrã WXGA com a avançada tecnologia de ecrã LCD possui uma resolução panorâmica de alta definição de 1366 x 768 p pixéis. Produz imagens com varrimento progressivo brilhantes e sem cintilação, com uma luminosidade ideal e cores fantásticas. Esta imagem vibrante e nítida proporciona-lhe uma experiência de visualização melhorada.

### HD ready

Aprecie a excelente qualidade de imagem de um verdadeiro sinal de televisão de alta definição e prepare-se para fontes de alta definição, tais como transmissão de HDTV, DVD Blu-Ray ou HDVD. HD Ready é uma etiqueta protegida que proporciona uma qualidade de imagem muito superior ao varrimento progressivo. Está em conformidade com as normas estritas definidas pela EICTA para proporcionar um ecrã de alta definição que possua as vantagens de qualidade de imagem e resolução do sinal de um televisor de Alta Definição. Tem uma ligação universal para ligação YPbPr analógica e digital não comprimida de DVI ou HDMI, suportando HDCP. Permite visualizar sinais de 720p e 1080i a 50 e 60Hz.

### Pixel Plus

Pixel Plus é uma tecnologia de processamento de imagens digitais que aumenta o número de linhas e o número de pixéis. O resultado são imagens extremamente nítidas com detalhe e

profundidade incríveis, em qualquer altura e a partir de qualquer fonte.

### Dynamic contrast enhancer

Você quer o ecrã LCD plano com o contraste mais elevado e com as imagens mais vibrantes, mesmo a um ângulo de visualização amplo. A tecnologia de Dynamic contrast enhancer da Philips utiliza processamento de vídeo e tecnologia exclusiva de enfraquecimento da luz negra. Isto proporciona níveis negros ricos e com mais detalhes. A luz negra enfraquecida aumenta o contraste até 5 vezes\* e, ao mesmo tempo, melhora o ângulo de visualização. Proporciona uma imagem clara e real com elevado contraste e cores vibrantes (\* factor entre 2 e 5, dependendo do tipo de ecrã e do conteúdo da imagem).

### Filtro Digital 3D

O filtro comb 3D separa os sinais da luminosidade e da cor num domínio 3D para eliminar o cruzamento de cores, o cruzamento de luminância e a distorção horizontal dos pontos - elementos que prejudicam a sua experiência de visualização. O filtro digital 3D executa comparações campo a campo da imagem televisiva para separar, com precisão, a cor da informação monocromática e retirar os pontos perdidos horizontal e verticalmente, assim como os pontos da distorção horizontal. O resultado é uma imagem extremamente nítida.

### Surround Dolby Virtual

O Virtual Dolby Surround é uma tecnologia de processamento para melhoramento dos efeitos de som surround. Cria a sensação do Dolby Pro Logic sem a utilização de altifalantes posteriores adicionais. A vantagem é uma total concentração dos espectadores na experiência televisiva.

### Design compacto e esguio

Este estilo de design realça uma imagem elegante e compacta que poupa espaço e se adapta a qualquer lugar.

### Múltiplos Modos PiP

Os modos Picture-in-Picture múltiplos permitem uma visualização simultânea de duas fontes de vídeo, tanto no modo Picture-in-Picture, como lado a lado ou numa vista em mosaico com imagens fixas.

### Entrada HDMI

O HDMI estabelece uma ligação RGB digital não comprimida da fonte ao ecrã. Ao eliminar qualquer conversão do sinal digital para analógico, proporciona uma imagem inalterada. O sinal não degradado reduz a cintilação, resultando numa imagem mais nítida. O HDMI comunica inteligentemente a resolução de saída mais elevada ao dispositivo da fonte. A entrada HDMI é totalmente compatível com fontes DVI mas inclui áudio digital. O HDMI utiliza protecção contra cópias HDCP.



# Especificações

## Imagem/Visualização

- Rácio de aspecto: 16:9, Panorâmico
- Luminosidade: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Contraste dinâmico do ecrã: 2400:1
- Tempo de resposta (típico): 8 ms
- Ângulo de visão (h / v): 176 / 176 grau
- Tamanho do ecrã na diagonal: 37 polegada / 94 cm
- Tipo de ecrã de visualização: TFT Active Matrix WXGA LCD
- Resolução do painel: 1,366 x 768 p
- Melhoramento de imagem: Pixel Plus, Redução de movimento 3/2 - 2/2, Filtro Digital 3D, Controlo Activo, Contrast Plus, Redução de Ruído Digital, Supressão de Linha Distorcida, Melhoramento da Transição de Luminância, Varrimento Progressivo
- Melhoramento de ecrã: Ecrã revestido anti-reflexos

## Resolução Suportada do Ecrã

### Formatos de computador

Resolução	Frequência de actualização
640 x 480	60, 67, 72, 75 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75 Hz
1024 x 768	60, 70, 75 Hz

### Formatos de vídeo

Resolução	Frequência de actualização
640 x 480p	2Fh
720 x 576p	2Fh
1280 x 720p	3Fh
1920 x 1080i	2Fh

## Som

- Equalizador: 5 bandas
- Potência de saída (RMS): 2 x 15W
- Melhoramento do Som: Nivelador automático de volume, Dynamic Bass Enhancement
- Sistema de som: Estéreo, Surround Dolby Virtual

## Altifalantes

- Altifalantes incorporados: 4
- Tipos de altifalante: Tweeter de topo

## Conveniência

- Relógio: Temporizador, Relógio Despertador
- Facilidade de Instalação: Atribuição Automática dos Nomes dos Programas, ACI: Instalação Automática de Canais, ATS: Sistema Sintonização Automática, Programação automática, Afiar Sintonia, Plug & Play, Nome do Programa, Classificação
- Fácil de Utilizar: Nivelador Automático de Volume (AVL), Lista de Programas, Controlo lateral, Controlo Smart Picture, Controlo de Som Inteligente
- Telecomando: TV, DVD, Multifuncional
- Tipo do telecomando: RCFE06FRS00

- Ajustes de Formato do Ecrã: 4:3, Expansão de filmes 14:9, Expansão de filmes 16:9, Zoom das Legendas, Super Zoom, Panorâmico
- Teletexto: 1000 páginas de Texto Inteligente
- Melhoramentos de teletexto: 4 páginas favoritas, Linha de informações do programa
- Montagem VESA: 800 x 400 mm

## Sintonizador/Recepção/Transmissão

- Entrada da antena: 75 ohm coaxial (IEC75)
- sistema TV: PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L'
- Reprodução de Vídeo: NTSC, SECAM, PAL
- Bandas do sintonizador: Hiperbanda, S-Channel, UHF, VHF
- Número de canais predefinidos: 100
- Ecrã do Sintonizador: PLL

## Conectividade

- Scart Ext 1: Áudio E/D, Entrada/saída CVBS, RGB
- Scart Ext 2: Áudio E/D, Entrada/saída CVBS, Entrada S-vídeo
- Número de Scarts: 2
- Ext 4: YPbPr
- Ext 5: HDMI
- Ext 6: HDMI
- Ligações Frontais/Laterais: Entrada áudio L/R, Entrada CVBS, Saída auscultador, Entrada S-vídeo

## Corrente

- Temperatura ambiente: De 5 °C a 40 °C
- Corrente eléctrica: CA 220 - 240 V +/- 10%
- Consumo de energia: Funcionamento normal 180 W W
- Consumo de energia em modo de espera: < 2 W

## Dimensões

- Dimensões do conjunto (L x A x P): 1114 x 618 x 103 mm
- Dimensões (com base) (L x A x P): 1114 x 683 x 306 mm
- Peso incl. Embalagem: 33 kg
- Peso do produto: 25,9 kg
- Dimensões da caixa (L x A x P): 1191 x 830 x 330 mm
- Cor da caixa: Preto
- Compatível com suporte de parede VESA: 800 x 400 mm

## Acessórios

- Acessórios Incluídos: Suporte para mesa, Cabo de alimentação, Manual de início rápido, Manual do Utilizador, Cartão de registo, Certificado de garantia, Telecomando, Pilhas para telecomando
- Acessórios opcionais: Suporte de chão



Data de publicação  
2019-06-25

Versão: 1.1.5

12 NC: 8670 000 24487  
EAN: 87 10895 99570 2

© 2019 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)