



Philips  
Flat TV Widescreen com  
Pixel Plus

37"

Tela de cristal líquido Pronto para  
HD

37PFL7312



HDMI

## Aprimore sua experiência visual com Pixel Plus

Experimente a qualidade de imagem superior desta excelente Flat TV com a última tecnologia LCD e Pixel Plus. Seu design sofisticado harmonizará com seu ambiente.

### Imagens naturais incríveis

- Display HD LCD WXGA com resolução de 1366 x 768p
- HD pronto para a melhor qualidade de imagem de sinais HDTV
- Pixel Plus para detalhes, profundidade e nitidez
- Combfiter 3D - separa as cores para obter uma imagem com mais definição

### Excelente reprodução de som

- Virtual Dolby Surround para uma experiência de áudio com qualidade de cinema

### Design moderno e elegante para complementar sua decoração

- Design compacto e elegante que combina com qualquer sala

### Desenvolvido para sua comodidade

- Entrada PC para você usar sua TV também como monitor de computador
- Auto Picture para personalizar a imagem

### Para uma ótima performance

- Entrada HDMI para conexão digital HD em um cabo



**PHILIPS**  
sense and simplicity

## Especificações

### Imagem/tela

- **Proporção da imagem:** 16:9, Widescreen
- **Brilho:** 500 cd/m<sup>2</sup>
- **Contraste dinâmico de tela:** 4000:1
- **Tempo de resposta (típico):** 8 ms
- **Ângulo de visão (H / V):** 176 / 176 grau
- **Medida diagonal da tela:** 37 polegada / 94 cm
- **Tipo de tela:** LCD WXGA Matriz Ativa TFT
- **Resolução no painel:** 1366 x 768p
- **Aprimoramento de imagens:** Pixel Plus, Luminance Transient Improver (LTI), Contrast Plus, 3/2 - 2/2 motion pull down, Combfilter 3D, Active Control com sensor de luz, Ajuste de temperatura das cores, Digital Noise Reduction (DNR), Eliminação de Linhas Serrilhadas, Progressive Scan, Ajuste de nitidez
- **Recursos de vídeo:** Tela com revestimento anti-reflexo

### Resolução de imagem suportada

#### Formatos do 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
1280 x 768	60 Hz

#### Formatos de vídeo

Resolução	Frequência de actualização
640 x 480i	1Fh
640 x 480p	2Fh
720 x 576i	1Fh
720 x 576p	2Fh
1280 x 720p	3Fh
1920 x 1080i	2Fh

### Som

- **Equalizador:** 5 faixas
- **Potência de saída (RMS):** 2 x 15W RMS
- **Recursos de áudio:** Reforço dinâmico de graves
- **Sistema de áudio:** Estéreo, Virtual Dolby Surround, SAP

### Alto-falantes

- **Alto-falantes internos:** 2

### Praticidade

- **Proteção infantil:** Censura para crianças + Censura dos pais
- **Relógio:** Timer de desligamento programado, Relógio despertador
- **Fácil de instalar:** Gravação automática, Sintonia Fina
- **Fácil de usar:** Lista de sintonia automática, 8 canais, AutoPicture, AutoSound, Interface do usuário, Lista de programas, Controle lateral
- **Idiomas do menu OSD:** Inglês, Francês, Português,

### Espanhol

- **Controle remoto:** TV, Amp, DVD, Multifuncional
- **Tipo de controle remoto:** RCFN05SPS00
- **Ajustes do formato da tela:** 4:3, Expansão da imagem p/14:9, Expansão da imagem p/16:9, Zoom de legenda, Super Zoom, Widescreen
- **Picture in Picture (PIP):** Picture in Graphics (PIG)

### Sintonizador/Recepção/Transmissão

- **Entrada da antena:** 75 ohm tipo F
- **TV:** NTSC, PAL N, PAL M
- **Reprodução de vídeo:** NTSC, PAL (todas as versões)
- **Faixas do sintonizador:** Hiperbanda, S-Channel, UHF, VHF
- **Número de canais pré-sintonizados:** 125
- **Display do sintonizador:** PLL

### Conectividade

- **AV 1:** Entrada de áudio L/R (Esq/Dir), CVI, YPbPr (2fh)
- **AV 2:** Entrada de áudio L/R (Esq/Dir), CVBS, S-Vídeo
- **Número de conexões de AV:** 5
- **Conexões frontais / laterais:** Entrada de áudio L/R (Esq/Dir), Entrada CVBS, Saída para fone de ouvido, Entrada S-vídeo
- **Outras conexões:** HDMI, Saída de vídeo E/D (cinch), Entrada VGA do PC + Entrada E/D de áudio, Entrada para HD via VGA

### Alimentação

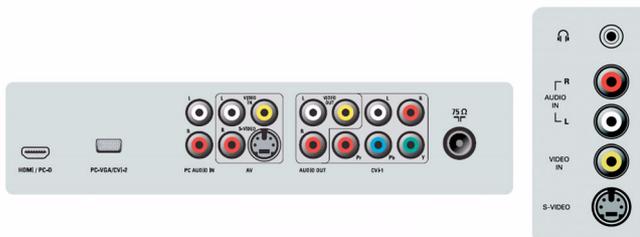
- **Temperatura ambiente:** 5°C a 40°C
- **Alimentação:** 100-240 V, 50-60Hz
- **Consumo de energia:** 180 W
- **Consumo de energia no modo de espera:** < 1W

### Acessórios

- **Acessórios incluídos:** Suporte p/ cima da mesa, Cabo VGA para YPbPr-Cinch, Cabo de alimentação, Guia de início rápido, Manual do usuário, Controle remoto, Pilhas para controle remoto

### Dimensões

- **Dimensões do aparelho (L x A x P):** 1.114 x 618 x 103 mm
- **Dimensões do aparelho com pedestal (L x A x P):** 1.114 x 673 x 257 mm
- **Peso do produto:** 25,9 (com pedestal), 24 (sem pedestal) kg
- **Dimensões da caixa (L x A x P):** 1191 x 830 x 330 mm
- **Peso, incluindo embalagem:** 33 kg
- **Compatível com montagem padrão VESA:** 800 x 400 mm





## Principais especificações do produto

### Pronto para HD

Desfrute da qualidade excepcional de imagem de um verdadeiro sinal de TV de alta definição e fique totalmente preparado para origens HD como transmissão HDTV, DVD Blu-ray ou HDVD. O "HD Ready" é um rótulo protegido que oferece uma qualidade de imagem superior a do progressive scan. Ele está em conformidade com padrões rigorosos estabelecidos pela EICTA para oferecer uma tela HD que exiba os benefícios da resolução e a qualidade de imagem de um sinal de TV de alta definição. O rótulo tem conexão universal para YPbPr analógico e conexão digital não compactada de DVI ou HDMI, com suporte para HDCP. Pode exibir 720p e sinais 1080i a 50 e 60 Hz.

### Pixel Plus

Pixel Plus é uma tecnologia de processamento digital de imagens que aumenta o número de linhas e pixels. O resultado é uma imagem com absoluta nitidez e incríveis detalhes e profundidade, a todo o tempo e de qualquer origem.

### Combfiter 3D

O Combfiter 3D separa melhor os sinais de luminância (detalhe da imagem) e cromaticidade (cor) em um domínio 3D, para eliminar diacromia, interferência na luminância e distorção por interferência de pontos, efeitos que prejudicam a satisfação visual. O Combfiter 3D digital compara um a um os campos da imagem da TV, para separar com precisão as informações de cor e preto-e-branco e remover interferências horizontais e verticais. O resultado é uma imagem com muito mais definição.

### Virtual Dolby Surround

Virtual Dolby Surround é uma tecnologia de processamento para aprimorar efeitos de som Surround. Ela simula o efeito Dolby Pro Logic sem necessidade de caixas acústicas traseiras extras. Você fica totalmente envolvido pela experiência televisiva.

### Entrada para PC

Com a entrada para PC você pode conectar a TV a um computador e usá-la como monitor de PC.

### Auto Picture

O botão Auto Picture do controle remoto permite a seleção de vários ajustes com um único toque para proporcionar imagens otimizadas de todas as diferentes programações da TV.

### Entrada HDMI

A conectividade HDMI estabelece uma conexão RGB digital não compactada da fonte com a tela. Eliminando a conversão em sinal analógico, oferece imagens puras. O sinal sem degradação reduz a tremulação e eleva a nitidez da imagem. A conectividade HDMI comunica de forma inteligente a mais alta resolução de saída com o dispositivo de origem. A entrada HDMI é totalmente retrocompatível com fontes DVI mas inclui áudio digital. A conectividade HDMI usa proteção contra cópia HDCP.



Data de emissão  
2009-01-22

Versão: 3.0.9

12 NC: 8670 000 26422  
EAN: 87 12581 30869 8

© 2009 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Todos os direitos reservados.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As marcas registradas são de responsabilidade da Koninklijke Philips Electronics N.V. ou de seus representantes legais

[www.philips.com](http://www.philips.com)

\* Para uma qualidade de imagem máxima, sem distorções, é necessário um sinal digital de alta qualidade no formato widescreen, ou o uso de um conversor/decodificador de sinal.  
\* Evite o uso prolongado do aparelho com volume superior a 85 decibéis, pois isso poderá prejudicar sua audição.