



Philips  
TV LCD

42"  
HD Ready

42PFL7403



## Faça parte da ação.

Experimente o desempenho impressionante de uma tela grande HD de 1080p de altíssima qualidade. Combinada a um potente mecanismo 3P Philips Pixel Plus, ao HD Natural Motion e a um incrível som invisível, esta Flat TV garante que você sempre fará parte da ação.

### Conecte, instale e aproveite

- Quatro entradas HDMI para conexão HD totalmente digital em um único cabo
- EasyLink: controle fácil da TV e dispositivo conectado por HDMI CEC
- Entrada para PC para usar a TV como monitor de computador
- Smart mode seleciona o modo perfeito para o que você está assistindo
- Base Giratória para um ângulo de visão ideal

### Ouçá um som empolgante e potente

- Caixas acústicas invisíveis com Incredible Surround
- BBE para uma clareza de som superior
- Alta potência de áudio de 30W RMS

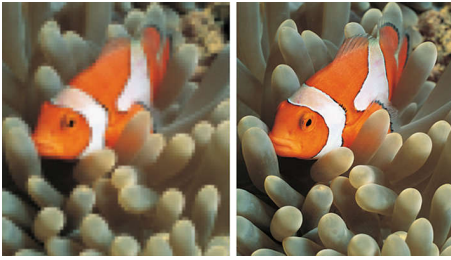
### Veja todos os detalhes da ação

- 3P com Pixel Plus 2 HD para mais detalhes, profundidade e nitidez
- Tela LCD Full HD 1.920 x 1.080 p
- HD Natural Motion para movimentações ultra-suaves
- 28,9 bilhões de cores para imagens naturalmente brilhantes

# PHILIPS

## Destaques

### 3P com Pixel Plus 2 HD



O 3P com Pixel Plus 2 HD oferece uma combinação única de excelente nitidez, ótimo grau de detalhamento, maior profundidade, cores vibrantes e movimento suave e natural tanto de sinais de TV padrão quanto de sinais de alta definição e origens multimídias. Cada pixel da imagem recebida é aprimorado para se ajustar melhor aos pixels em volta, o que resulta em uma imagem mais natural. Defeitos em conteúdos multimídia compactados são detectados e reduzidos, garantindo uma imagem límpida e nítida. O Digital Noise Reduction (DNR) garante que a imagem seja perfeitamente suave, mas extremamente nítida.

### Tela LCD Full HD 1.920 x 1.080 p



A tela Full HD possui resolução widescreen de 1.920 x 1.080 p. Essa é a mais alta resolução de HD para a melhor qualidade de imagem possível. Totalmente compatível com tecnologias futuras, pois suporta sinais de 1.080 p de todas as origens, como Blu-ray e consoles de jogos HD avançados. O processamento de sinal foi altamente aprimorado para suportar essa qualidade de sinal e resolução muitíssimo superiores.

Produz imagens Progressive Scan sem tremores com brilho e cores excepcionais.

### HD Natural Motion



A Philips inventou o HD Natural Motion para eliminar efeitos de tremulação visíveis em imagens de filmes. O HD Natural Motion avalia o movimento da imagem e corrige a tremulação tanto em transmissões quanto em material gravado (como DVD ou Disco Blu-ray). O resultado é uma reprodução de movimentos suaves, com excelente nitidez de imagens cinematográficas. O HD Natural Motion remove a tremulação de imagens em SD e HD, incluindo 1.080 p, propiciando um desempenho de movimento que ultrapassa o cinematográfico!

### 28,9 bilhões de cores



Imagens vibrantes e naturais do processamento de cores mais avançado. Os canais de 3 cores (RGB) são otimizados com uma resolução de 10 bits, um poder de processamento total de 28,9 bilhões de cores. Ele produz cores vibrantes, enquanto retém excelente nitidez. Os algoritmos avançados detectam sombras de cores sutis e tonalidades

de pele e os processam para fornecer cores mais naturais.

### Contraste Dinâmico de 29.000:1

Você espera que uma tela LCD exiba os maiores contrastes e as imagens mais vibrantes. O avançado processamento de vídeo da Philips, combinado com uma exclusiva tecnologia de aumento de luz do fundo e escurecimento, resulta em imagens vibrantes. O contraste dinâmico aumentará o nível de preto e o processamento de sombras e cores escuras. Ele fornece uma imagem nítida e brilhante.

### Caixas acústicas invisíveis

Um sistema de som invisível totalmente em harmonia com o design do gabinete. O Incredible Surround permite que você experimente um som surround completo, com mais profundidade e amplitude. Ele fornece um estágio de som claro que complementa a potente experiência visual.

### BBE

O Som BBE de Alta Definição é uma tecnologia de aprimoramento de som (licenciada pela BBE Sound) que compensa as distorções para que você experimente a música pura, com vozes mais nítidas.

### Alta potência de áudio de 30W RMS

Alta potência de áudio de 30W RMS

### Quatro entradas HDMI

O HDMI faz uma conexão RGB digital descompactada da fonte para a tela para propiciar qualidade de imagem de última geração. O HDMI comunica de forma inteligente a resolução de saída mais alta com o dispositivo de origem. A entrada de HDMI é totalmente compatível com versões anteriores de fontes de DVI e inclui áudio digital. A HDMI usa proteção contra cópia HDCP. Com 3 entradas de HDMI traseiras e uma na lateral da TV, você pode conectar várias fontes de HD (High Definition), como conversores de HD, um Blu-ray player e console de jogo ou camcorder digital. Sua TV está totalmente preparada para o futuro do HD.

# Especificações

## Imagem/tela

- Prop. da imagem: Widescreen
- Medida diagonal da tela (polegadas): 42 polegadas
- Medida diagonal da tela (mm): 107 cm
- Resolução de imagem: 1920 x 1080p
- Brilho: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Aprimoramento de imagens: 3P com Pixel Plus 2 HD, 3/2 - 2/2 motion pull down, 3D Combfilter, Active Control com Light Sensor, Contrast Plus, Digital Natural Motion, Digital Noise Reduction (DNR), Eliminação de Linhas Serrilhadas, Luminance Transient Improver (LTI), Progressive Scan, HD Natural Motion
- Tipo de tela: LCD Full HD W-UXGA de Matriz Ativa
- Contraste dinâmico de tela: 29000:1
- Tempo de resposta (típico): 5 ms
- Ângulo de visão: 178° (A) /178° (V)
- Recursos de vídeo: Tela com revestimento antirreflexo

## Resoluções de imagem compatíveis

- Formatos do computador: 640 x 480, 60, 72, 75, 85 Hz, 720 x 400, 70 Hz, 800 x 600, 60, 72, 75, 85 Hz, 1024 x 768, 60, 70, 75, 85 Hz, 1280 x 768, 60 Hz,

1280 x 1024, 60 Hz, 1360 x 768, 60 Hz

- Formatos de vídeo: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 576p, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz, 1.080 p, 24, 50, 60 Hz, 1.080 p, 24, 25, 30 Hz

## Sintonizador/Recepção/Transmissão

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

## Conforto

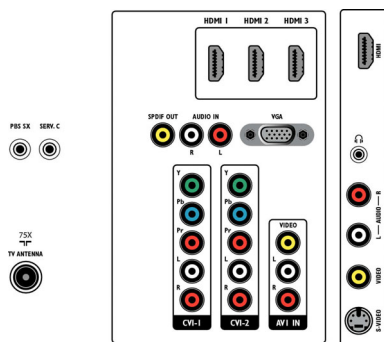
- Proteção infantil: Trava para crianças + Censura dos pais
- Fácil de instalar: Nomeação Automática de Programa, Gravação automática, Sintonia Fina, Sintonia Digital por PLL, Nome do Programa, Classificação
- Fácil de usar: Lista de sintonia automática, 8 canais, Nivelador automático de volume (AVL), Exibição na tela, Lista de programas, Controle lateral,

Closed Caption

- Relógio: Na tela principal, Timer de desligamento automático, Despertador
- Praticidade para o usuário: Closed Caption (analógico), VChip e bloqueio dos pais
- Aprimoramento da conexão: EasyLink
- Ajustes do formato da tela: 4:3, Expansão da imagem para 14:9, Expande 16:9, Zoom de legenda, Super Zoom, Widescreen
- Controle remoto: TV
- Tipo de controle remoto: PF02L08B
- Indicação da intensidade do sinal
- Idiomas do menu OSD: Inglês, Português, Espanhol
- Smart Mode: Jogo, Filme, Pessoal, Economizador de energia, Esportes, Padrão

## Som

- Equalizador: Sete bandas
- Potência de saída (RMS): 2 x 15 W
- Sistema de áudio: Estéreo, BBE, SAP
- Recursos de áudio: Nivelador automático de volume (AVL), Equalizador gráfico, Incredible Surround



# Especificações

## Caixas acústicas

- Alto-falantes internos: 2

## Conectividade

- AV 1: Entrada de áudio L/R (Esq/Dir), YPbPr
- AV 2: Entrada de áudio L/R (Esq/Dir), YPbPr
- AV 3: Entrada de áudio L/R (Esq/Dir), Entrada CVBS
- EasyLink (HDMI-CEC): Reprodução com um toque, Informações sobre o sistema (idioma do menu), Modo de espera do sistema
- Conexões frontais / laterais: HDMI v.1.3, Entrada S-vídeo, Entrada CVBS, Entrada de áudio L/R (Esq/Dir), Saída para fone de ouvido
- HDMI 1: HDMI v.1.3
- HDMI 2: HDMI v.1.3
- Outras conexões: Entrada VGA do PC + Entrada E/D de áudio, Saída S/PDIF (coaxial)
- HDMI 3: HDMI v.1.3

## Lig/Desl

- Alimentação: 100-240 V, 50/60 Hz
- Temperatura ambiente: 5°C a 40°C

- Consumo de energia: 200 W
- Consumo de energia no modo de espera: 0,165 W típico

## Acessórios

- Acessórios inclusos: Base giratória de mesa, Cabo de energia, Guia de início rápido, Manual do Usuário, Controle remoto, Pilhas para controle remoto

## Dimensões

- Largura do aparelho: 1.046 mm
- Altura do aparelho: 645 mm
- Profundidade do aparelho: 88 mm
- Peso do produto: 20 kg
- Largura do aparelho (com base): 1046 mm
- Altura do aparelho (com base): 716 mm
- Profundidade do aparelho (com base): 262 mm
- Peso do produto (+base): 25.5 kg
- Largura da caixa: 1151 mm
- Altura da caixa: 793 mm
- Profundidade da caixa: 333 mm
- Peso, incluindo embalagem: 31.5 kg
- Suporte para instalação em parede: 400 x 400 mm



Data de emissão  
2023-08-01

Versão: 2.1.63

EAN: 87 12581 37527 0

© 2023 Koninklijke Philips N.V.  
Todos os direitos reservados.

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

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

\* Para obter máxima qualidade de imagem sem distorção é necessário sinal digital de alta qualidade em formato widescreen ou uso de conversor/decodificador de sinal. Imagens estáticas podem prejudicar a qualidade da tela.