



Philips Série 7000
TV LCD com Pixel Precise
HD

107cm (42")

Full HD 1080p
TV digital

42PFL7404D



Faça parte da ação

Com design elegante e som invisível

Curta o prazer de assistir a filmes na sua sala com o incrível Pixel Precise HD e o fantástico sistema "Invisible Sound". A tela Full HD de 1080p, combinada ao design superfino, garante que você sempre faça parte da ação.

Assista a cenas de ação com riqueza de detalhes

- Pixel Precise HD para imagens extremamente nítidas e claras
- TV LCD Full HD 1920 x 1080p
- HD Natural Motion para movimentações ultra-suaves
- 120Hz LCD e desempenho de 3 ms para uma excelente nitidez de movimentos

Som empolgante e potente

- Potência de áudio de 20 W para um potente desempenho do som
- Caixas acústicas invisíveis com Incredible Surround

Sua entrada para o mundo digital

- USB para uma fantástica reprodução multimídia
- Quatro entradas HDMI com Easylink para uma conexão totalmente HD

Pronta para o sinal digital

- Conversor integrado para recepção digital sem a necessidade de decodificador

PHILIPS

Destaques

Pixel Precise HD



O Pixel Precise HD tem como base a premiada tecnologia Pixel Plus. Ele leva a qualidade da imagem a outra dimensão, com 69 bilhões de cores e HD Natural Motion, fazendo com que os filmes tenham movimentos mais contínuos e imagens mais nítidas. Graças à tela LCD de 100 Hz com Pixel Precise, você está adquirindo a TV LCD mais rápida da categoria, com 3 ms de tempo de resposta, proporcionando excelente nitidez de movimentos para todos os filmes e esportes.

TV LCD Full HD 1920 x 1080p



A tela Full HD possui resolução widescreen de 1920 x 1080p. Essa é a mais alta resolução de HD disponível, para a melhor qualidade de imagem possível. Além disso, é totalmente compatível com tecnologias futuras, pois suporta sinais de 1080p de todas as origens, como Blu-ray e consoles de jogos HD avançados. O processamento de sinal foi extensivamente aprimorado para dar suporte

para esta qualidade e resolução, produzindo imagens Progressive Scan sem trepidação com brilho e cores excepcionais.

120Hz LCD (3 ms)

O 120Hz LCD cria uma excelente nitidez de movimentos para imagens nítidas e vibrantes mesmo em filmes de muita ação. A Double Frame Rate Insertion funciona com uma alta taxa de atualização de 120 Hz. Ela duplica a nitidez da reprodução de movimento em relação ao LCD convencional, resultando em um alto desempenho com tempo de resposta de 3 milissegundos (medido em Perceived Blur-Edge-Width; BEW). Esta tecnologia exclusiva da Philips leva a nitidez de movimento das telas LCD a um nível sem precedentes.

HD Natural Motion



A Philips inventou o HD Natural Motion para eliminar efeitos de trepidação visíveis em imagens de filmes. O HD Natural Motion avalia o movimento da imagem e corrige a trepidação 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.

USB (multimídia)

O conector USB permite acessar fotos em jpeg, músicas em MP3 e arquivos de vídeo da

maioria dos dispositivos USB (Pen-drives, HDs externos, etc). Conecte o USB ao slot na lateral da TV e acesse o conteúdo multimídia usando o prático navegador na tela. Agora você pode exibir e compartilhar vídeos, fotos e músicas.

Quatro entradas HDMI com EasyLink

O EasyLink usa o protocolo padrão da indústria HDMI CEC para compartilhar a funcionalidade entre dispositivos conectados e a TV. Com o Easylink, somente um controle remoto será necessário para operar as funcionalidades principais da TV e dos dispositivos conectados. O HDMI faz uma conexão RGB digital descompactada entre a origem e a tela para proporcionar uma qualidade de imagem de última geração. O HDMI usa proteção contra cópia HDCP. Com quatro entradas HDMI (três na parte posterior e uma na lateral da TV), você pode conectar origens HD, por exemplo, um conversor de HD, um Blu-ray player, console de jogos ou filmadora digital.

Caixas acústicas invisíveis

Um sistema de som invisível totalmente em harmonia com o design do televisor. 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.

Conversor DTV integrado

Com o conversor digital integrado, é possível receber sinais digitais de TV a cabo e terrestre sem a necessidade de um decodificador. Aproveite a alta qualidade desta TV sem complicação.

Especificações

Imagem/tela

- Proporção da imagem: Widescreen
- Brilho: 500 cd/m²
- Contraste dinâmico de tela: 80.000:1
- Tempo de resposta (típico): 3 ms
- Ângulo de visão: 178° (A) / 178° (V)
- Medida diagonal da tela: 42 polegadas / 107 cm
- Tipo de tela: LCD Full HD W-UXGA de Matriz Ativa
- Resolução no painel: 1920 x 1080p
- Aprimoramento de imagens: Pixel Precise HD, 3/2 - 2/2 motion pull down, 3D Combfilter, Active Control com Light Sensor, Aprimoramento de cores, Eliminação de Linhas Serrilhadas, Luminance Transient Improver (LTI), Progressive Scan, Ajuste de nitidez, Smart Picture, LCD de 120 Hz, HD Natural Motion
- Recursos de vídeo: Tela com revestimento antirreflexo

Resolução de imagem suportada

Formatos do computador

Resolução	Frequência de actualização
640 x 480	60 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
1600 x 1200	60 Hz
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	24, 25, 30, 50, 60 Hz

Som

- Potência de saída (W RMS): 2 x 10 W
- Recursos de áudio: Nivelador Automático de Volume (AVL), Incredible Surround, Smart Sound, Controle de altos e graves
- Sistema de áudio: Mono, Estéreo, SAP

Caixas acústicas

- Caixas acústicas integradas: 2

Praticidade

- Proteção infantil: Trava para crianças + Censura dos pais
- Relógio: Timer de desligamento automático, despertador
- Fácil de instalar: Gravação automática, Sintonia Fina, Sintonia Digital por PLL, Nome do Programa, Classificação
- Fácil de usar: Nivelador automático de volume (AVL), Lista de canais, Assistente de configurações, Controle lateral, Closed Caption, EasyLink, Botão Home com funções centralizadas, Seleção de programas favoritos
- Guia de programação: Guia de programação: exibe o programa atual e o seguinte, Guia de programação para 7 dias
- Idiomas do menu OSD: Inglês, Português, Espanhol
- Controle remoto: TV
- Ajustes do formato da tela: Auto Format (Formato Automático), Expansão da imagem para 16:9, Super Zoom, Widescreen
- Indicação da intensidade do sinal
- Firmware atualizável: Firmware atualizável via USB
- Multimídia: Navegador de mídia USB

Aplicações de multimídia

- Conexões multimídia: USB
- Formatos de reprodução: MP3, AC3, Imagens estáticas JPEG, MPEG4, H.264/MPEG-4 AVC
- Aprimoramento da reprodução: Imagens em apresentação de slides

Sintonizador/Recepção/Transmissão

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

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
- Conexões frontais / laterais: HDMI v.1.3, Entrada

- S-vídeo, Entrada CVBS, Entrada de áudio L/R (Esq/Dir), Saída para fone de ouvido, USB
- Outras conexões: Entrada VGA do PC + Entrada E/D de áudio, Saída S/PDIF (coaxial)
- HDMI 1: HDMI v.1.3
- HDMI 2: HDMI v.1.3
- HDMI 3: HDMI v.1.3
- EasyLink (HDMI-CEC): Reprodução com um toque, EasyLink, Transição de comandos do controle remoto, Controle de áudio do sistema, Modo de espera do sistema

Alimentação

- Temperatura ambiente: 5°C a 35°C
- Alimentação: 100 a 240 V, 50/60 Hz
- Consumo de energia: 220 W
- Consumo de energia no modo de espera: 0,15 (típico)

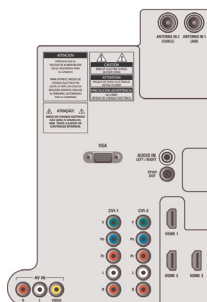
Dimensões

- Dimensões do aparelho (L x A x P): 996 x 602,5 x 88 mm
- Dimensões do aparelho com pedestal (L x A x P): 996 x 655,5 x 260 mm
- Peso, incluindo embalagem: 26 kg
- Peso do produto: 17,55 kg
- Peso do produto (+base): 20,45 kg
- Dimensões da caixa (L x A x P): 1203 x 682 x 266 mm
- Compatível com montagem padrão VESA: 400 x 400 mm

Acessórios

- Acessórios inclusos: Base giratória de mesa, Cabo de alimentação, Guia de início rápido, Manual do Usuário, Controle remoto, Duas pilhas AAA
- Manual do Usuário: Português

Rear connectors



Side



Data de emissão
2019-11-12

Versão: 1.1.4

12 NC: 8670 000 49038
EAN: 87 12581 46101 0

© 2019 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