

Philips
TV LCD

Philips 42"
Full HD 1080p
TV digital

42PFL5604D



Design brilhante, desempenho poderoso

Com imagem e som excepcionais.

Experimente o desempenho impressionante de uma Full HD de 1080p. Combinada ao poderoso Pixel Plus HD Engine e um fantástico sistema de som invisível, esta Flat TV não o decepcionará.

Fácil de conectar e usar

- USB para uma fantástica reprodução multimídia
- Três entradas HDMI com Easylink para uma conexão Full HD
- Entrada para PC para usar a TV como monitor de computador

Som puro e real

- Surround de 2.1 canais com subwoofer para graves profundos
- Caixas acústicas invisíveis com Incredible Surround

Imagens vivas e supernítidas

- Pixel Plus HD para mais detalhes, profundidade e nitidez
- TV LCD Full HD 1920 x 1080p
- HD Natural Motion para movimentações ultra-suaves
- Contraste dinâmico 50.000:1 para detalhes em preto incríveis

Pronta para o sinal digital

- Conversor integrado para recepção digital sem a necessidade de decodificador

PHILIPS

Destaques

Pixel Plus HD



Pixel Plus HD é uma tecnologia de processamento de imagem que reproduz conteúdos nítidos, naturais e reais. O resultado é excelente qualidade de imagens, riqueza de detalhes e profundidade a partir de qualquer fonte HD.

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.

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.

Contraste Dinâmico 50.000:1



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.

Surround de 2.1 canais

O Surround de 2.1 canais com subwoofer integrado é um sistema de som completo que utiliza a tecnologia de processamento Incredible Surround Sound da Philips. Ele amplifica as frequências de graves do subwoofer e, ao mesmo tempo, otimiza as frequências médias e altas. O resultado é um sistema que reproduz a faixa completa de frequências de áudio: dos tons mais graves aos mais agudos e cristalinos.

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.

Três 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 três entradas HDMI, duas 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.

Entrada para PC (HDMI e VGA)

Com a entrada para PC, você pode usar a TV como um monitor de computador usando um cabo/conversor HDMI-DVI (para sinais digitais) ou cabo VGA (para sinais analógicos).

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

- Prop. da imagem: Widescreen
- Medida diagonal da tela (polegadas): 42 polegadas
- Medida diagonal da tela (mm): 106 cm
- Resolução de imagem: 1920 x 1080p
- Brilho: 450 cd/m²
- Aprimoramento de imagens: Pixel Plus 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), Redução de ruído 2D/3D, 1080p e processamento de 24/25/30 Hz, 1080p e processamento de 50/60 Hz, HD Natural Motion
- Tipo de tela: LCD Full HD W-UXGA de Matriz Ativa
- Contraste dinâmico de tela: 50.000:1
- Tempo de resposta (típico): 5 ms
- Ângulo de visão: 178° (A) /178° (V)
- Recursos de vídeo: Semibrilhante

Resoluções de imagem compatíveis

- Formatos do computador: 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: 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

Sintonizador/Recepção/Transmissão

- Entrada da antena: 75 ohms tipo F
- TV: NTSC M, PAL N, PAL M, DTV
- Número de canais pré-sintonizados: 125
- Reprodução de vídeo: NTSC, SECAM, PAL (todas as versões)

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

Conforto

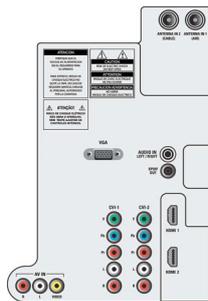
- Proteção infantil: Trava para crianças + Censura dos pais
- Fácil de instalar: Gravação automática, Sintonia Digital por PLL, Nome do Programa, Classificação

- Fácil de usar: Nivelador automático de volume (AVL), Lista de canais, Interface do usuário, Exibição na tela, Assistente de configurações, Controle lateral, Closed Caption, EasyLink, Botão Home com funções centralizadas, Seleção de programas favoritos
- Relógio: Na tela principal, Timer de desligamento automático
- Ajustes do formato da tela: Auto Format (Formato Automático), Expande 16:9, Super Zoom, Widescreen
- Multimídia: Navegador de mídia USB
- Guia de programação: Guia de programação: exibe o programa atual e o seguinte
- Controle remoto: TV
- Tipo de controle remoto: PF04L09B
- Indicação da intensidade do sinal
- Idiomas do menu OSD: Inglês, Português, Espanhol
- Firmware atualizável: Firmware atualizável via USB
- Smart Mode: Jogo, Filme, Cinema, Pessoal, Economia de energia, Esportes, Padrão

Som

- Potência de saída (RMS): 20 W RMS

Rear connectors



Side



Especificações

- Sistema de áudio: Mono, Estéreo, SAP
- Recursos de áudio: Nivelador automático de volume (AVL), Incredible Surround, Smart Sound, Subwoofer, Controle de altos e graves

Caixas acústicas

- Alto-falantes internos: 3

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), EasyLink, Transição de comandos do controle remoto, Controle de áudio do sistema, 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, USB
- 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)

Lig/Desl

- Alimentação: 100 a 240 V, 50/60 Hz
- Temperatura ambiente: 5°C a 35°C
- Consumo de energia: 205 W
- Consumo de energia no modo de espera: 0,15 W

Acessórios

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

Dimensões

- Largura do aparelho: 1033 mm
- Altura do aparelho: 644 mm
- Profundidade do aparelho: 83 mm
- Peso do produto: 16,5 kg
- Largura do aparelho (com base): 1033 mm
- Altura do aparelho (com base): 694 mm
- Profundidade do aparelho (com base): 271 mm
- Peso do produto (+base): 19,5 kg
- Largura da caixa: 1285 mm
- Altura da caixa: 767 mm
- Profundidade da caixa: 271 mm
- Suporte para instalação em parede: 400 x 400 mm



Data de emissão
2023-08-01

Versão: 4.2.8

EAN: 87 12581 47969 5

© 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