

Philips
TV LCD

42"
Full HD 1080p

42PFL5604



Design brilhante, desempenho poderoso

Com imagem e som excepcionais.

Experimente o desempenho impressionante de uma Full HD de 1080p. Combinada a um potente mecanismo 3P com Pixel Plus HD 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
- Smart Picture e Smart Sound para personalizar sua experiência visual e sonora
- Base Giratória para um ângulo de visão ideal

Som puro e real

- Surround de 2.1 canais com subwoofer para graves profundos
- 20 W para um som superior e mais claro
- 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
- Contraste dinâmico 50.000:1 para detalhes em preto incríveis
- O Active Control com Light Sensor melhora a qualidade da imagem

PHILIPS

Destques

Pixel Plus HD



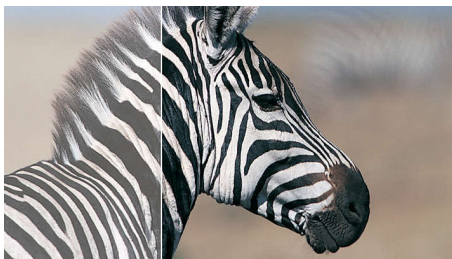
Pixel Plus HD é uma tecnologia de processamento de imagem que reproduz conteúdos nítidos, naturais e reais. O resultado é excelente qualidade de imagens, riqueza de detalhes e profundidade a partir de qualquer fonte HD.

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.

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.

20 W para um som superior e mais claro

20 W para um som superior e mais claro

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).

Funções Smart Picture e Smart Sound

Os modos predefinidos de Smart Picture e Smart Sound da Philips permitem o acesso direto por meio de apenas um botão do controle remoto. Você pode selecionar ajustes de imagem e de som otimizados para os vários modos de imagem e de som.

Base Giratória

Esta TV vem com uma base giratória que permite que você assista à TV da sua posição favorita, em qualquer ângulo, de forma que possa aproveitar o melhor entretenimento de qualquer local da sala.

Active Control com Light Sensor

O Active Control é um sistema exclusivo e inteligente que mede e analisa o sinal recebido para ajustar automaticamente a imagem com a melhor qualidade. O Active Control com Light Sensor usa um sensor para ajustar o brilho da imagem dependendo das condições de iluminação do ambiente.

Verdadeira capacidade de reprodução 24p

Filmes e diversos programas de emissoras são capturados em uma taxa de 24 quadros por segundo (24p). Sem alterar o processamento de quadros, a TV exibe filmes com exatamente 24 quadros por segundo, recriando o mesmo efeito de movimento proposto pelos produtores do filme.

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/m²
- Aprimoramento de imagens: Pixel Plus HD, 3/2 - 2/2 motion pull down, 3D Combfilter, Active Control com Light Sensor, Aprimoramento de cores, Reforço de contraste dinâmico, Eliminação de Linhas Serrilhadas, Ajuste de nitidez, Redução Dinâmica de Ruído, Redução de ruído 2D/3D, 1080p e processamento de 24/25/30 Hz, 1080p e processamento de 50/60 Hz
- Tipo de tela: LCD Full HD W-UXGA de Matriz Ativa
- 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, 72, 75, 85 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, Via entrada HDMI/DVI,
- 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
- 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)

Aplicações de multimídia

- Formatos de reprodução: MP3, Imagens estáticas JPEG, MPEG1, MPEG4
- Aprimoramento da reprodução: Imagens em apresentação de slides

Conforto

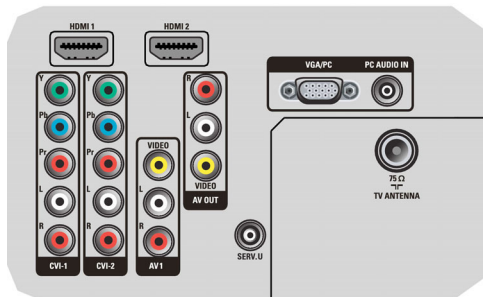
- Proteção infantil: Trava para crianças + Censura dos pais
- Fácil de instalar: Gravação automática, Sintonia Fina, Sintonia Digital por PLL, Plug & Play, Nome do

- Programa, Classificação
- Fácil de usar: Nivelador automático de volume (AVL), Interface do usuário, Exibição na tela, Controle lateral, EasyLink
- Relógio: Na tela principal, Timer de desligamento automático
- Ajustes do formato da tela: 4:3, Expansão da imagem para 14:9, Expande 16:9, Zoom de legenda, Super Zoom, Widescreen
- Multimídia: Navegador de mídia USB
- Controle remoto: TV
- Tipo de controle remoto: PF02L09B
- Indicação da intensidade do sinal
- Idiomas do menu OSD: Inglês, Português, Espanhol
- Firmware atualizável: Firmware atualizável via USB
- Picture in Picture (PIP): Picture in Graphics (PIG)
- Smart Mode: Jogo, Filme, Pessoal, Economia de energia, Esportes, Padrão

Som

- Potência de saída (RMS): 2 x 10 W
- Sistema de áudio: Mono, Estéreo, SAP
- Recursos de áudio: Nivelador automático de volume (AVL), Dynamic Bass Enhancement, Incredible Surround, Smart Sound, Subwoofer

Rear connectors



Side



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), 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: Saída de Vídeo, CVBS, E/D (cinch), Entrada VGA do PC + Entrada E/D de áudio

Lig/Desl

- Alimentação: 110 a 240 V; 50-60 Hz

- Temperatura ambiente: 5°C a 40°C
- Consumo de energia: 198 W
- Consumo de energia no modo de espera: (típico) $\leq 0,15\text{ W}$

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: 7.3.5

EAN: 87 12581 46618 3

© 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