

# PHILIPS

## TV LCD

132 cm (52")

digital integrado

52PFL7203H



## Mergulhe na acção.

Desfrute de um desempenho brilhante com um visor Full HD 1080p. Em combinação com o poderoso processador Pixel Plus 3HD, a função HD Natural Motion e som assombroso, este televisor plano fá-lo mergulhar na acção.

### Ligue, instale e desfrute

- Desfrute da reprodução de fotografia e música via USB
- 3 entradas HDMI para uma ligação digital de Alta Definição total a partir de um só cabo
- EasyLink: controlo fácil do televisor e do dispositivo ligado via HDMI CEC

### Veja todos os detalhes da acção

- Tecnologia Pixel Plus 3 HD para imagens mais vivas e nítidas
- Visor LCD em Full HD com uma resolução de 1920x1080p
- HD Natural Motion para filmes em Full HD com movimentos ultra-suaves
- Processamento de 4 triliões de cores para imagens brilhantes e vívidas
- Contraste dinâmico de 30000:1 para detalhes ricos, negros e incríveis

### Preparado para a televisão digital

- HDTV com MPEG4 para desfrutar de imagens em Alta Definição
- Sintonizador Digital Integrado para recepção de DVB-T

### Som emocionante e poderoso

- Dolby Digital Virtual para uma experiência áudio realista

# Destques

## Pixel Plus 3 HD

A tecnologia Pixel Plus 3 HD oferece a combinação exclusiva da nitidez mais avançada, de detalhes naturais, cores vivas e movimento suave natural em todas as qualidades de sinal, desde HD, padrão de TV, até conteúdo multimédia, para ecrãs de alta definição. Cada pixel da imagem recebida é melhorado para se assemelhar melhor aos pixels envolventes, resultando numa imagem mais natural. São detectados e reduzidos artefactos e ruído em todas as fontes, desde multimédia a sinal padrão de televisão e HD altamente comprimido, assegurando que a imagem fica limpa e nítida.

## Visor LCD Full HD de 1920 x 1080p



O ecrã Full HD possui uma resolução panorâmica de 1920 x 1080p. Esta é a resolução mais elevada de fontes de alta definição para obter a melhor qualidade de imagem possível. É totalmente compatível com tecnologias posteriores, uma vez que suporta sinais de 1080p de todas as fontes, incluindo as mais recentes como Blu-ray e consolas de jogos de alta definição avançadas. O processamento de sinal é extensivamente actualizado para suportar a qualidade e resolução de sinal bastante mais elevada. Produz imagens com varrimento progressivo brilhantes e sem cintilação, com luminosidade e cores fantásticas.

## HD Natural Motion



A Philips inventou a tecnologia HD Natural Motion para minimizar a trepidação visível em imagens cinematográficas. O algoritmo galardoado calcula o movimento na imagem e corrige os movimentos de trepidação tanto em conteúdo difundido, como gravado (como DVD e discos Blu-ray). A reprodução suave dos movimentos e a nitidez excelente são o resultado final que elevam a experiência de visualização a um nível superior.

## Processamento de 4 triliões de cores

Um processamento de cores avançado para imagens vibrantes e naturais. Os 3 canais de cores (RGB) são otimizados com uma resolução de 14 bit, num poder de processamento total de 4 triliões de cores. Produz cores vibrantes mantendo uma nitidez espantosa. Os algoritmos avançados detectam as tonalidades subtis e os tons de pele, processando-os de forma a proporcionar cores mais naturais.

## Rácio de contraste dinâmico de 30000:1

Pretende um ecrã LCD plano com o maior contraste possível e as imagens mais vibrantes. Combinado a uma tecnologia de redução única do brilho e retro-iluminação, o processamento avançado de vídeo da Philips proporciona imagens vibrantes. O Contraste Dinâmico aumenta o contraste com um excelente nível de preto e uma apresentação exacta das cores e sombras negras – para uma imagem brilhante e autêntica de elevado contraste e cores vibrantes.

## HDTV com MPEG4

O HDTV permite receber emissões de conteúdos terrestres em Alta Definição através de um sintonizador DVB-T incorporado, compatível com formatos

MPEG-2 e MPEG-4. Sem a Set-Top Box, poderá obter imagens e sons de qualidade excepcional.

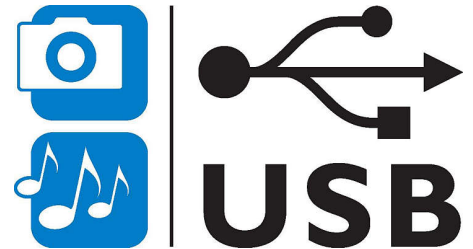
## Sint. de DVB-T Digital Integrado

O sintonizador DVB-T digital integrado permite-lhe receber TV terrestre digital sem uma set top box adicional. Desfrute de TV de qualidade sem confusões de cabos.

## Dolby Digital Virtual

O Virtual Dolby Digital é uma tecnologia de processamento para melhoramento dos efeitos de som surround. Cria a sensação do Dolby Pro Logic sem a utilização de altifalantes posteriores adicionais. A vantagem é uma total concentração dos espectadores na experiência televisiva.

## USB para reprodução de fotografias e música



O conector USB permite aceder a fotografias jpeg e música mp3 da maioria dos dispositivos USB (dispositivos de memória USB). Ligue o dispositivo USB na ranhura lateral do televisor e aceda ao seu conteúdo multimédia através do prático navegador de conteúdos no ecrã. Pode agora ver e partilhar as suas fotografias e música.

## 3 entradas HDMI

O HDMI proporciona uma ligação digital RGB não comprimida, da fonte até ao ecrã, para uma qualidade de imagem sem paralelo. O HDMI comunica com o dispositivo fonte, de forma inteligente, a maior resolução de saída. A entrada HDMI é totalmente compatível com fontes DVI e inclui áudio digital. O HDMI usa protecção de cópia HDCP. Com 2 entradas HDMI na parte posterior e 1 HDMI na parte lateral do seu TV, pode ligar diversas fontes em Alta Definição — por exemplo, uma set top box HD, um leitor Blu-ray e uma consola de jogos ou câmara digital. O seu TV encontra-se completamente preparado para o futuro em Alta Definição.

# Especificações

## 2 colunas frequências médias e altas 10 W, subwoofer 30 W

Rácio de visualização: Panorâmico

Tamanho do ecrã na diagonal (pol.):

52 polegada

Tamanho do ecrã na diagonal (métrico):

132 cm

Cor da caixa: Frente deco preta de alto brilho com caixa preta

Brilho: 500 cd/m<sup>2</sup>

Melhoramento de imagem: Pixel Plus 3 HD, Redução de movimento 3/2 - 2/2, Filtro Digital 3D, Controlo Activo + Sensor de luz, Melhoramento das cores, Melhoramento da transição das cores, Redução de Ruído Digital, Melhoramento do contraste dinâmico, Melhoramento da Transição de Luminância, Processamento: 1080p, 24 / 25 / 30 Hz, Processamento: 1080p, 50 / 60 Hz, HD Natural Motion

Tipo de ecrã de visualização: LCD Full HD W-UXGA de matriz activa

Resolução do painel: 1920x1080p

Contraste dinâmico do ecrã: 30000:1

Tempo de resposta (típico): 6 ms

Ângulo de visualização: 176° (H) / 176° (V)

Melhoramento de ecrã: Ecrã revestido anti-reflexos

## Resolução suportada do ecrã

Formatos de 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, 1920 x 1080i, 60 Hz, 1920 x 1080p, 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, 50, 60 Hz, 1080p, 24, 25, 30Hz

## Sintonizador/receção/transmissão

Entrada da antena: 75 ohm coaxial (IEC75)

Bandas do sintonizador: Hiperbanda, S-Channel, UHF, VHF

sistema TV: PAL I, PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L', DVB

COFDM 2K/8K

Televisão Digital: DVB-T MPEG4\*

Reprodução de vídeo: NTSC, SECAM, PAL

## Aplicações multimédia

Ligações multimédia: USB

Formatos de reprodução: MP3, Ficheiros de Slideshow (.alb), Fotografias JPEG

## Funcionalidades

Protecção infantil: Bloqueio de crianças+Controlo parental

Facilidade de Instalação: Atribuição Automática dos Nomes dos Programas, ACI: Instalação Automática de Canais, ATS:

Sistema Sintonização Automática, Programação automática, Afinar Sintonia, Sintonização digital PLL, Plug & Play

Fácil de utilizar: 4 listas de favoritos, Nivelador Automático de Volume (AVL),

Volume Delta por pré-sintonização, Interface Gráfica do Utilizador, Visualização no ecrã,

Lista de Programas, Assistente de definições, Controlo lateral

Relógio: Temporizador, Relógio Despertador

Ajustes de Formato do Ecrã: 4:3, Formatação Automática, Expansão de filmes 14:9,

Expansão de filmes 16:9, Zoom das Legendas, Super Zoom, Panorâmico

Guia de Programação Electrónico: Agora + Próximo EPG

Telecomando: TV

Tipo do telecomando: RCPFO2E08B

Teletexto: Hipertexto 1200 páginas

Imagem na imagem (PIP - Picture in Picture): Ecrã duplo de texto

Melhoramentos de teletexto: 4 páginas favoritas, Linha de informações do programa

Modo Smart: Filme, standard, Vívido

## Som

Equalizador: 5 bandas

Potência de saída (RMS): 2 x 15W

Melhoramento do som: Nivelador Automático do Volume, Equalizador Gráfico

Sistema de som: Nicam Estéreo, Dolby

Digital Virtual, BBE

## Conetividade

EasyLink (HDMI-CEC): Reprodução com um só toque, Standby do sistema

Ligações frontais/laterais: HDMI v1.3,

Entrada S-vídeo, Entrada CVBS, Entrada áudio L/R, Saída auscultador, USB

Scart Ext 1: Áudio E/D, Entrada/saída CVBS, RGB

Scart Ext 2: Áudio E/D, Entrada/saída CVBS, RGB

Outras ligações: Saída analógica áudio esquerda/direita, Entrada Áudio de PC,

Saída S/PDIF (coaxial), Interface comum

Ext 3: YPbPr, Entrada áudio L/R

Ext 4: HDMI v1.3

Ext 5: HDMI v1.3

## Potência

Alimentação elétrica: 220 - 240 V, 50 / 60 Hz

Temperatura ambiente: De 5 °C a 35 °C

Consumo de energia: 330 W

Consumo de energia em modo de espera: 0,15 W

## Acessórios

Acessórios incluídos: Cabo de alimentação, Manual de início rápido, Manual do

utilizador, Certificado de garantia,

Telecomando, Pilhas para telecomando

## Dimensões

Profundidade da caixa: 401 mm

Peso do produto: 37,5 kg

Largura do conjunto: 1301 mm

Largura do conjunto (com suporte): 1301 mm

Compatível com suporte de parede: 400 x

400 mm

Altura da caixa: 954 mm

Largura da caixa: 1415 mm

Altura do conjunto: 797 mm

Peso incl. embalagem: 57,5 kg

Profundidade do conjunto: 118 mm

Altura do conjunto (com suporte): 868 mm

Profundidade do conjunto (com suporte):

325 mm

Peso do produto (+suporte): 44,5 kg

