



Philips
TV LCD

94 cm (37")
digital integrado

37PFL7403D



Mergulhe na acção.

Desfrute de um desempenho brilhante com um visor Full HD 1080p de 100 HZ. 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
- 4 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
- LCD de 100Hz LCD com desempenho de 3ms para a melhor nitidez de movimentos
- 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

- Sintonizador Digital Integrado para recepção de DVB-T

Som emocionante e poderoso

- Dolby Digital Virtual para uma experiência áudio realista

PHILIPS

Destaques

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 multimídia, 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 multimídia 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 galardado 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.

LCD de 100Hz (3ms)



O LCD de 100 Hz cria extrema nitidez de movimentos para imagens nítidas e vibrantes mesmo com movimentos rápidos no ecrã. A inserção de dupla taxa de fotogramas funciona com uma elevada taxa de actualização de 100 Hz. Aumenta a nitidez da reprodução dos movimentos para mais do dobro em relação aos LCDs convencionais, resultando num tempo de resposta de 3 milissegundos (medição em BEW - "Perceived Blurr-Edge-Width"). Esta tecnologia exclusiva da Philips eleva a nitidez de movimentos dos visores LCD a um nível sem precedentes.

Processamento de 4 triliões de cores

Um processamento de cores avançado para imagens vibrantes e naturais. Os 3 canais de cores (RGB) são optimizados 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.

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 multimídia através do prático navegador de conteúdos no ecrã. Pode agora ver e partilhar as suas fotografias e música.

Especificações

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

- Rácio de visualização: Panorâmico
- Tamanho do ecrã na diagonal (pol.): 37 polegada
- Tamanho do ecrã na diagonal (métrico): 94 cm
- Cor da caixa: Frente deco preta de alto brilho com caixa preta
- Resolução do painel: 1920x1080p
- Brilho: 500 cd/m²
- Melhoramento de imagem: Pixel Plus 3 HD, Redução de movimento 3/2 - 2/2, Filtro Digital 3D, Controlo Activo + Sensor de luz, Melhoramento do contraste dinâmico, Varrimento progressivo, LCD de 100 Hz, 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
- Contraste dinâmico do ecrã: 30000:1
- Tempo de resposta (típico): 3 (equivalente a BEW) ms
- Ângulo de visualização: 176° (H) / 176° (V)
- Melhoramento de ecrã: Ecrã revestido anti-reflexos
- Processamento de cor: 4 trilhões de cores (14 bits, RGB)

Resolução suportada do ecrã

- Formatos de computador: 640 x 480, 60 Hz, 800 x 600, 60 Hz, 1024 x 768, 60 Hz, 1280 x 768, 60 Hz, 1360 x 768, 60 Hz, 1920 x 1080i, 60 Hz, 1920 x 1080p, 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, 50, 60 Hz, 1080p, 24, 25, 30Hz

Sintonizador/recepção/transmissão

- Entrada da antena: 75 ohm coaxial (IEC75)
- Bandas do sintonizador: Hiperbanda, S-Channel, UHF, VHF
- sistema TV: DVB COFDM 2K/8K
- Televisão Digital: DVB Terrestre *
- Reprodução de vídeo: NTSC, SECAM, PAL

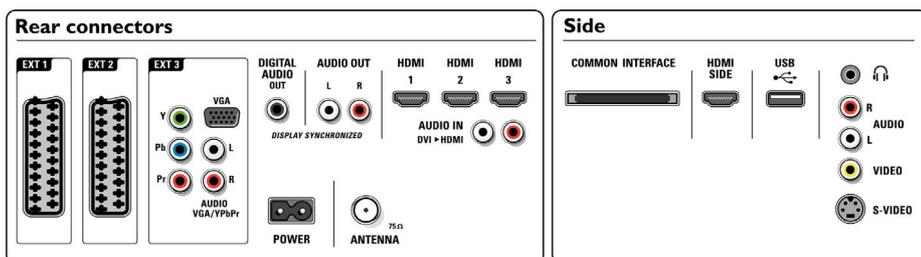
Aplicações multimédia

- Ligações multimédia: USB
- Formatos de reprodução: MP3, Ficheiros de Slideshow (.alb), Fotografias JPEG, MPEG1, MPEG2

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
- Ajustes de Formato do Ecrã: 4:3, Formatação Automática, Expansão de filmes 14:9, Expansão de filmes 16:9, Comutação de Legendas e Cabeçalho, Super Zoom, Panorâmico, sem formato (ponto por ponto de 1080p)
- Multimédia: Leitor Multimédia Digital (browser), Entrada automática USB
- Guia de Programação Electrónico: Agora + Próximo EPG, Guia de programação eletrónico, 8 dias
- Telecomando: TV
- Tipo do telecomando: RC2143605
- Teletexto: Hipertexto 1200 páginas
- Firmware atualizável: Assistente atual. automática firmware, Firmware atualizável através de USB
- Imagem na imagem (PIP - Picture in Picture): Ecrã duplo de texto
- Melhoramentos de teletexto: Hábito de Consulta, Linha de informações do programa
- Modo Smart: Jogo, Filme, Pessoal, Economizadora, standard, Vívido



Especificações

Som

- Potência de saída (RMS): 2 x 15W
- Sistema de som: Dolby Digital Virtual, BBE
- Melhoramento do som: Nivelador Automático do Volume, Processamento de sinais digitais, Dynamic Bass Enhancement, Equalizador Gráfico, Som Inteligente

Colunas

- Colunas incorporadas: 2

Conetividade

- EasyLink (HDMI-CEC): Reprodução com um só toque, Controlo do sistema de áudio, Standby do sistema
- Ligações frontais/laterais: HDMI v1.3, Entrada S-video, Entrada CVBS, Entrada áudio L/R, Saída auscultador, USB
- Scart Ext 1: Áudio E/D, Entrada CVBS, RGB
- Scart Ext 2: Áudio E/D, Entrada CVBS, RGB
- Outras ligações: Saída analógica áudio esquerda/direita, Saída S/PDIF (coaxial), Interface comum
- Ext 3: YPbPr, Entrada áudio L/R, entrada VGA PC
- Ext 4: HDMI v1.3
- Ext 5: HDMI v1.3
- Ext 6: HDMI v1.3

Potência

- Alimentação elétrica: CA 220 - 240 V +/- 10%
- Temperatura ambiente: De 5 °C a 35 °C
- Consumo de energia: 170 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

- Largura do conjunto: 940 mm
- Altura do conjunto: 585 mm
- Profundidade do conjunto: 99 mm
- Peso do produto: 17,5 kg
- Altura do conjunto (com suporte): 657 mm
- Profundidade do conjunto (com suporte): 262 mm
- Peso do produto (+suporte): 22.5 kg
- Largura da caixa: 1090 mm
- Altura da caixa: 665 mm
- Profundidade da caixa: 330 mm
- Peso incl. embalagem: 29 kg
- Compatível com suporte de parede: 300 x 300 mm



Data de publicação
2023-08-01

Versão: 3.0.8

EAN: 87 12581 45050 2

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

Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As marcas comerciais são propriedade de Koninklijke Philips N.V. ou dos respectivos detentores.

www.philips.com