



Philips Série 7400
TV LCD com Pixel Plus 3
HD

42"
DVB-T/C MPEG4*

42PFL7423H



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.

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
- Movimento Digital Natural HD 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

Som emocionante e poderoso

- Dolby Digital Virtual para uma experiência áudio realista

Ligue, instale e desfrute

- 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

Preparado para a televisão digital

- HDTV com MPEG4 para desfrutar de imagens em Alta Definição
- Sintonizador de DVB-C/T integrado para recepção digital de cabo

PHILIPS

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 à prova de futuro, 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.

Movimento Natural HD

A Philips inventou a tecnologia de Movimento Natural HD para eliminar a trepidação visível

em filmes baseados em fotografias. O Movimento Natural HD calcula o movimento das imagens e corrige a trepidação em conteúdo difundido e gravado (como DVD e Blu-ray Disc). A reprodução suave dos movimentos e a nitidez excelente são o resultado final que elevam a experiência de visualização a um nível superior. O Movimento Natural HD elimina a trepidação em imagens de definição SD e HD, incluindo 1080p, para obter um desempenho de movimento superior ao do cinema!

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 Blur-Edge-Width"). Esta tecnologia exclusiva da Philips eleva a nitidez de movimentos dos visores LCD a um nível sem precedentes.

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.

Sintonizador de DVB-C/T integrado

Sintonizador de DVB-C/T integrado para recepção digital terrestre e de cabo

4 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 3 entradas HDMI na parte posterior e 1 HDMI na parte lateral do seu TV, pode ligar diversas fontes em Alta Definição — por exemplo, um decodificador 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.

EasyLink

O EasyLink utiliza o protocolo padrão da indústria HDMI CEC para partilhar funcionalidades entre o televisor e os dispositivos a ele ligados. Com EasyLink, basta apenas um telecomando para operar as principais funcionalidades do televisor e dos dispositivos ligados. O EasyLink utiliza o cabo HDMI padrão para transferir comandos do sistema, funcionando com todos os equipamentos electrónicos equipados com HDMI CEC.



Especificações

Imagem/Visualização

- Rácio de aspecto: Panorâmico
- Luminosidade: 500 cd/m²
- Contraste dinâmico do ecrã: 30.000:1
- Tempo de resposta (típico): 3 (equivalente a BEW) ms
- Ângulo de visão: 176° (H) / 176° (V)
- Tamanho do ecrã na diagonal: 42 polegadas / 107 cm
- Tipo de ecrã de visualização: LCD Full HD W-UXGA de matriz activa
- Resolução do painel: 1920x1080p
- 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, Movimento Natural HD
- Melhoramento de ecrã: Ecrã revestido anti-reflexos
- Processamento de cor: 4 triliões de cores (14 bits, RGB)

Resolução Suportada do Ecrã

Formatos de computador

Resolução	Frequência de actualização
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 768	60Hz
1360 x 768	60 Hz
1920 x 1080i	60 Hz
1920 x 1080p	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, 50, 60 Hz
1080p	24, 25, 30Hz

Som

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

Altifalantes

- Altifalantes incorporados: 2

Comodidade

- Protecção de crianças: 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
- Guia de Programação Electrónico: Agora + Próximo EPG, Guia de programação electrónica, 8 dias
- Imagem na imagem (PIP - Picture in Picture): Ecrã duplo de texto
- Telecommando: TV
- Tipo do telecommando: RC4452
- 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)
- Teletexto: Hipertexto 1200 páginas
- Melhoramentos de teletexto: Hábito de Consulta, Linha de informações do programa
- Firmware actualizável: Assistente actual. automática firmware, Firmware actualizável através de USB
- Multimédia: Leitor Multimédia Digital (browser), Entrada automática USB
- Modo Smart: Jogo, Filme, Pessoal, Economizador de energia, Normal, Vívido

Aplicações Multimédia

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

Sintonizador/Recepção/Transmissão

- Entrada da antena: 75 ohm coaxial (IEC75)
- sistema TV: DVB COFDM 2K/8K
- Reprodução de Vídeo: NTSC, SECAM, PAL
- DVB: DVB-T MPEG4*, DVB-C MPEG4*
- Bandas do sintonizador: Hiperbanda, S-Channel, UHF, VHF

Conectividade

- Scart Ext 1: Áudio E/D, Entrada/saída CVBS, RGB
- Scart Ext 2: Áudio E/D, Entrada/saída CVBS, RGB
- 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
- 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
- Ligação PC-Rede: Certificação DLNA
- Outras ligações: Saída analógica áudio Esquerda/Direita, Ethernet, Entrada Áudio de PC, Saída S/PDIF (coaxial), Interface comum

Potência

- Temperatura ambiente: De 5 °C a 35 °C
- Alimentação eléctrica: CA 220 - 240 V +/- 10%
- Consumo de energia: 206 W

- Energia (modo de poupança de energia): 150 W
- Consumo de energia em modo de espera: 0,15 W

Dimensões

- Dimensões do conjunto (L x A x P): 1046 x 644 x 88 mm
- Dimensões da unidade com suporte (A x P): 716 x 262 mm
- Largura do suporte: 590 mm
- Peso incl. Embalagem: 42 kg
- Peso do produto: 21 kg
- Peso do produto (+suporte): 25,5 kg
- Dimensões da caixa (L x A x P): 1151 x 793 x 333 mm
- Cor da caixa: Frente deco preta de alto brilho com caixa preta
- Compatível com suporte de parede VESA: 400 x 400 mm

Acessórios

- Acessórios Incluídos: Cabo de alimentação, Manual de início rápido, Manual do Utilizador, Certificado de garantia, Telecommando, Pilhas para telecommando



Data de publicação
2022-04-26

Versão: 6.0.6

12 NC: 8670 000 39866
EAN: 87 12581 42427 5

© 2022 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