



Philips Серия 7400
LCD телевизор с Pixel
Plus 3 HD

42 инча

интегриран цифров

42PFL7403D



Станете част от действието.

Усетете блестящото изпълнение със зашеметяващия Full HD 1080p, 100Hz дисплей. Всъчетание с мощна функция Pixel Plus 3HD, HD Natural Motion и вълнуващ невидим звук, този плосък телевизор гарантира, че сте винаги част от действието.

Вижте всеки детайл от действието

- Pixel Plus 3 HD за най-резки и ясни картини (HDTV)
- Full HD LCD дисплей с разделителна способност 1920x1080p
- HD Natural Motion за свръхгладки движения във филмите с Full HD формат
- Изпълнение при 100Hz LCD, 3 мс, за превъзходна рязкост на движенията
- Обработка на 4 трилиона цвята за живи и брилянтни изображения
- Динамичен контраст 30000:1 за богата детайлност на черното

Вълнуващ и мощен звук

- Virtual Dolby Digital за наистина наистина живо аудио изпълнение

Свържете, инсталирайте и се забавляйте

- USB за фантастично възпроизвеждане на снимки и музика
- 4 входа HDMI за изцяло цифрова HD връзка с един кабел
- EasyLink: лесно управление на телевизора и свързаното устройство чрез HDMI CEC

Готов за цифрова

- Интегриран цифров тюнер за приемане на DVB-T

PHILIPS

sense and simplicity

Акценти

Pixel Plus 3 HD

Pixel Plus 3 HD предлага уникална комбинация от изключителна рязкост, естествени детайли, живи цветове и плавно естествено движение за всички степени на сигнали с висока разделителна способност, стандартни телевизионни сигнали и мултимедийно съдържание за дисплеи с висока разделителна способност. Всеки пиксел на входящата картина е обработен, за да подхожда възможно най-добре на заобикалящите го пиксели, което води като следствие по-естествено изглеждаща картина. Артефактите и шумът във всички източници - от мултимедия до стандартна телевизия, а също и в HD с висока степен на компресиране - се откриват и потискат, което гарантира на картината чистота и изключителна рязкост.

LCD дисплей с пълна HD 1920x1080p



Екранът с истинска HD (висока резолюция) предлага широкоекранна разделителна способност 1920x1080p. Това е най-високата разделителна способност на излъчена HD картина за възможно най-високото качество. Той е напълно пригоден за бъдещето, тъй като поддържа сигнали 1080p от всякакви източници, вкл. най-новите игрови конзоли с Blu-ray и HD устройства. Обработката на сигнала е значително обновена, за да поддържа сигнали с по-високо качество и разделителна способност. Резултатът е картина с прогресивно сканиране без всякакво трептене, с оптимална яркост и превъзходни цветове.

HD Natural Motion



HD Natural Motion е създадено от Philips, за да премахне ефекта на трепкане, който се появява във филмовите образи. HD Natural Motion оценява движението в образа и коригира трепканията както в ефирния, така и в записания филмов материал (напр. на DVD и Blu-ray диск). Получените в резултат на това гладко възпроизвеждане на движението и превъзходна рязкост издигат преживяването при гледане на ново равнище. HD Natural Motion отстранява трепкането от SD и HD изображения, включително 1080p, за показване на движещи се образи, което надминава киното!

100Hz LCD (3 мс)



100Hz Clear LCD създава изключителна рязкост на движенията за ясни и живи образи дори и при бърза смяна на образа на екрана. Включването на двойна честота на кадрите работи с високата скорост на обновяване 100 Hz. Това повишава рязкостта при възпроизвеждане на движения над два пъти спрямо обикновен LCD, което дава изпълнение с време на отговор 3 милисекунди (измерено във възприемана ширина на размазани ръбове - BEW). Тази уникална технология на Philips

издига рязкостта на движенията на LCD изображенията до ненадминато ниво.

Динамичен контраст 30000:1

Вие желаете плосък LCD дисплей с възможно най-висок контраст и най-жива картина. Усъвършенстваната видео обработка на Philips, в съчетание с уникалната технология на затъмняване, дава живи изображения. Динамичният контраст ще увеличи контраста с отлични нива на черното и точно предаване на тъмните оттенъци и цветове. Той дава ярка, реалистична картина с висок контраст и живи цветове.

Интегриран цифров DVB-T тунер

Интегрираният цифров DVB-T тунер ви позволява да приемате цифрова кабелна и наземна телевизия без допълнителна приставка. Наслаждавайте се на качествена телевизия без струпане на кабели.

Виртуален Dolby Digital

Virtual Dolby Digital е технология на обработка за подобряване на ефектите на съраунд звук. Тя създава усещането за Dolby Pro Logic без необходимост от допълнителни задни високоговорители. Вие се потапяте напълно в телевизионното си изживяване.

4 HDMI входа

HDMI представлява цифрова RGB връзка от източника към екрана без компресиране с цел максимално качество на картината. HDMI осъществява интелигентно предаване от устройството-източник на изображение с най-високата разделителна способност. HDMI входът е напълно обратно съвместим с DVI източници, като включва и цифров звук. HDMI използва защита срещу копиране HDCP. С 3 HDMI входа отзад и 1 HDMI отстрани на телевизора можете да свързвате няколко източника на HD, например HD цифров декодер (set-top box), Blu-ray плейър и игрова конзола или цифрова камера. Телевизорът ви е напълно подготвен за бъдещето с HD.



Спецификации

Картина/дисплей

- Съотношение на размерите на картината: Широко екран
- Яркост: 500 cd/m²
- Динамичен контраст на екрана: 30000:1
- Време на отговор (типично): 3 (еквивал. на BEV) мс
- Зрителен ъгъл: 176° (хор.) / 176° (верт.)
- Размер на екрана по диагонал: 42 инч / 107 см
- Тип на екрана на дисплея: LCD Full HD W-UXGA с активна матрица
- Разделителна способност на екрана: 1920 x 1080 пиксела
- Подобрене на картината: Pixel Plus 3 HD, Забавяне на движението 3/2-2/2, 3D гребенчат филтър, Активен контрол + светлинен сензор, Динамично подобрене на контраста, Прогресивно сканиране, 100Hz LCD, 1080p 24/25/30Hz обработка, 1080p 50/60Hz обработка, HD Natural Motion
- Подобрене на екрана: Екран с противотразяващо покритие
- Обработка на цветовете: 4 трилиона цвята (14-битово RGB)

Поддържана разделителна способност на дисплея

Компютърни формати

Разделителна способност	Скорост на обновяване
640 x 480	60Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 768	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1920 x 1080i	60Hz
1920 x 1080p	60Hz

Видеоформати

Разделителна способност	Скорост на обновяване
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i	50Hz
576p	50 Hz
720p	50, 60 Hz
1080i	50, 60 Hz
1080p	24, 50, 60 Hz
1080p	24, 25, 30 Hz

Звук

- Изходна мощност (RMS): 2 x 15W

- Подобрене на звука: Автоматично изравняване звук, Цифрова обработка на сигнали, динамично подобрене на басите, Графичен еквалайзер, Интелигентен звук
- Звукова система: Виртуален Dolby Digital, BBE

Високоговорители

- Вградени високоговорители: 2

Удобство

- Защита за деца: Заключване за деца+родителски контрол
- Лесно инсталиране: Автоматично задаване на име на програма, Автомат. инсталиране на канали (ACI), Система за автоматично настройване (ATS), Автоматично запамятуване, Фина настройка, PLL цифрова настройка, Plug & Play
- Лесна употреба: 4 списъка с предпочитани, Автомат. изравн. на звука (AVL), Delta сила според настройка, Графичен потребителски интерфейс, Екранно меню, Списък на програмите, Съветник за помощ при настройки, Страничен регулатор
- Електронен наръчник на програми: Now + Next EPG, Електронен наръчник на програми за 8 дни
- Картина в картина: Сдвоен екран за текст
- Дистанционно управление: Телевизори
- Тип на дистанц. управление: RC2143605
- Настройки на формата на екрана: 4:3, автоматичен формат, Разтегляне на екрана за филми 14:9, Разтегляне на екрана за филми 16:9, Отместване на субтитри и заглавия, Суперувеличение, Широко екран, немащабирано (1080p "точка по точка")
- Телетекст: 1200 страници Hypertext
- Подобрения за телетекст: Гледане по навик, Информационна линия за програмите
- Фърмуерът може да се надстройва: Съветник за авт. надстройка на фърмуера, Фърмуер, надстроен през USB
- Мултимедия: Четец на цифрови носители (браузър), USB с автоматично прекъсване
- Интелигентен режим: Игра, Филм, Персонален режим, Пестене на енергия, Стандартен, Жив

Мултимедийни приложения

- Съединители за мултимедия: USB
- Формати на възпроизвеждане: MP3, Файлове за слайдшоу (.alb), Стоп-кадри във формат JPEG, MPEG1, MPEG2

Тuner/приемане/предаване

- Вход за антена: 75 ома коаксиален (IEC75)
- телевизионна система: DVB COFDM 2K/8K
- Възпроизвеждане на видео: NTSC, SECAM, PAL
- DVB: DVB наземна*
- Обхвати на тунера: хипербанд, S-Channel, UHF, VHF

Възможности за свързване

- Извод Ext 1 Scart: Аудио L/R, Вход за CVBS, RGB
- Извод Ext 2 Scart: Аудио L/R, Вход за CVBS, RGB
- Извод Ext 3: YPbPr, Аудио вход L/R, VGA вход за компютър
- Извод Ext 4: HDMI v1.3
- Извод Ext 5: HDMI v1.3
- Извод Ext 6: HDMI v1.3
- EasyLink (HDMI-CEC): Изпълнение с едно докосване, Управление на системния звук, Готовност на системата
- Предни/странични букси за свързване: HDMI v1.3, Вход S-video, Вход за CVBS, Аудио вход L/R, Изход за слушалки, USB
- Други връзки: Аналогов изход за звук ляв/десен, Изход S/PDIF (коаксиален), Общ интерфейс

Мощност

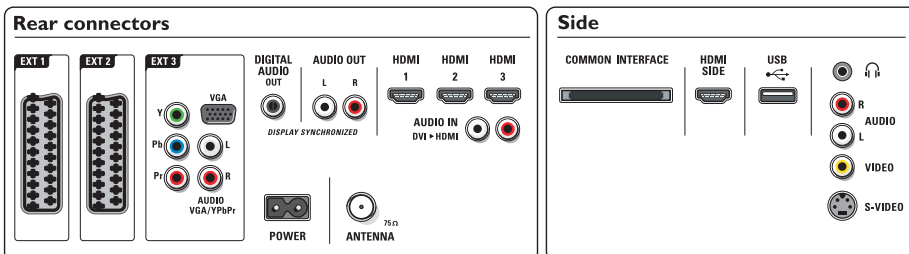
- Температура на околната среда: от 5°C до 35°C
- Мрежово захранване: 220 - 240 V променлив ток +/- 10%
- Мощност на потребление: 206 W
- Мощност (Енергоспестяващ режим): 150 W
- Мощност на потребление в режим на готовност: 0,15 W

Размери

- Габарити на апарата (Ш x В x Д): 1046 x 644 x 88 мм
- Габарити на апарата със стойката (В x Д): 716 x 262 мм
- Тегло вкл. опаковката: 42 кг
- Тегло на изделието: 21 кг
- Тегло на изделието (със стойката): 25,5 кг
- Габарити на кутията (Ш x В x Д): 1151 x 793 x 333 мм
- Цвят на кутията: Декоративен лицев панел "черен гланц" с черна кутия
- Съвместим с VESA монтиране на стена: 400 x 400 мм

Акcesoари

- Акcesoари в комплектацията: Захранващ кабел, Ръководство за бърз старт, Ръководство за потребителя, Гаранционен сертификат, Дистанционно управление, Батерии за дистанционното



Дата на издаване
2010-02-19

Версия: 6.0.18

12 NC: 8670 000 36256
EAN: 87 12581 38881 2

© 2010 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Всички права запазени.

Спецификациите могат да се променят без предупреждение. Търговските марки са собственост на Koninklijke Philips Electronics N.V. или на съответните си притежатели.

www.philips.com