

Philips
LCD TV

107 cm (42")
Full HD 1080p
digitálny televízor



42PFL5405H



Zábava skutočne oživa

S verným podaním obrazu vďaka technológií FHD

Vďaka technológii Pixel Plus HD a úžasnému neviditeľnému zvuku prežijete každý záber, akoby ste boli jeho súčasťou.

Vysoké rozlíšenie prináša úžasné detaily

- Televízor Full HD s funkciou Pixel Plus HD pre lepšie detaily a čistotu obrazu
- 100 Hz LCD, čas odozvy 2 ms pre najvyššiu ostrosť pohybu
- HD Natural Motion pre extrémne plynulý pohyb vo filmoch s plným HD

Deň čo deň ekologickejšie

- Spotreba energie 0 W pri vypnutom zariadení

Bohatý a čistý zvuk.

- Systém 2.1 pre 40 W priestorový zvuk (2 x 10 W RMS, virtuálne 20 W)*
- Vďaka funkcii Clear Sound budete počuť každé slovo

Jednoduchý spôsob úplne digitálneho pripojenia

- Hladké pripojenie s 3 vstupmi HDMI a Easylink
- USB pre fantastické prehrávanie multimédií
- Integrovaný MPEG-4 tuner na príjem signálu v HD bez koncového prijímača
- PC vstup umožňuje použiť Váš TV ako PC monitor

PHILIPS

Hlavné prvky

Pixel Plus HD

Pixel Plus HD prináša jedinečné spojenie špičkovej ostroti obrazu, prirodzených detailov, živých farieb a plynulého prirodzeného pohybu. Nedokonalosti obrazu a šum sa rozpoznávajú a potlačia vo všetkých zdrojoch – od multimédií až po bežný televízny obsah v štandardnom rozlíšení, vrátane obsahu v HD s vysokou komprimáciou, takže obraz bude čistý a ostrý ako britva.

100 Hz LCD, čas odozvy 2 ms

100 Hz LCD vytvára extrémnu ostrosť zobrazenia pohybu. Technológia Double Frame Rate Insertion zvyšuje ostrosť reprodukcie pohybu na viac ako dvojnásobok oproti konvenčným LCD panelom, čím sa dosahuje výkon s časom odozvy 2 milisekundy. Teraz si môžete vychutnávať čistý obraz aj pri rýchlom pohybe na obrazovke.

Technológia HD Natural Motion



Spoločnosť Philips vynašla technológiu HD Natural Motion, aby minimalizovala efekt trhaných pohybov, ktorý je vidieť pri pohyblivých scénach. Mnohokrát ocenený algoritmus vypočítava pohyb objektov na obrazovke a koriguje trhavé prechody, ako vo vysielaní, tak aj vo filmových nahrávkach (ako sú disky DVD a Blu-Ray). Výsledkom je plynulá reprodukcia obrazu a vynikajúca ostrosť, ktoré zaručujú vyššiu úroveň diváckeho zážitku.

Zvukový systém 2.1 40 W*



Virtuálny reproduktorový systém 2.1 pre neuveriteľný 40 W zvuk (2 x 10 W + virtuálny výkon 20 W*). *Tento virtuálny reproduktorový systém 2.1 inteligentne rozdeľuje výkon tak, aby vytváral dvojnásobok pôvodného dodávaného výkonu a prináša skvele znejúce basy. Vychutnajte si detailný zvuk s prídavným kuželovitým výškovým reproduktorom, ktorý vytvára bezkonkurenčný zvuk v štíhлом neviditeľnom dizajne.

USB (multimédia)



Konektor USB umožňuje prístup k fotografiám formátu Jpeg, hudbe vo formáte mp3 a video súborom uloženým na väčšine pamäťových kľúčov USB (zariadení pamätej triedy USB). Pripojte zariadenie USB do konektora na boku televízora a získate prístup k multimediálnemu obsahu pomocou jednoduchého prehliadača obsahu na obrazovke. Teraz môžete zobraziť a podeliť sa o svoje videá, fotografie aj hudbu.

PC vstup (VGA)

S PC vstupom môžete pripojiť Váš televízor k počítaču pomocou kábla VGA a použiť ho ako PC monitor.

Integrovaný DVB tuner MPEG-4

Integrovaný digitálny tuner Vám umožní prijímať signál digitálnej káblovej a pozemnej

televízie bez potreby dodatočného koncového prijímača. Vychutnajte si kvalitnú televíziu bez zbytočných komplikácií.

Spotreba energie nula wattov

Potešte sa z nižšieho účtu za elektrinu – tento televízor má vstavaný sieťový vypínač. Takže spotreba energie sa rovná nule bez toho, aby ste museli odpájať napájací kábel zo zásuvky.

3 HDMI vstupy s pripojením EasyLink



HDMI je jediný kábel, ktorý prenáša obrazové aj zvukové signály zo zariadení do televízora, čím zabráňuje vzniku neporiadku v kábloch. Prenáša nekomprimované signály, čím zaručí najvyššiu kvalitu prenosu zo zdroja na obrazovku. Spolu s funkciou Philips Easylink vám postačí len jedno diaľkové ovládanie a môžete vykonávať väčšinu operácií vo svojom televízore, prehrávači diskov DVD, diskov BluRay, koncovom prijímači káblovej televízie alebo systéme domáceho kina.

Čistý zvuk

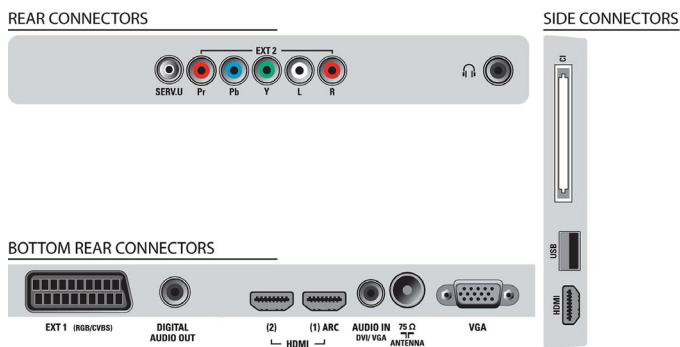


Clear Sound je inovatívna zvuková technológia, ktorá výrazne zvyšuje zrozumiteľnosť hlasového prejavu, či už hovoreného, alebo spievaného. Zaručí, že budete počuť každé slovo, takže si naplno vychutnáte sledovaný program.

Technické údaje

Obraz/Displej

- Pomer strán: Širokouhlá obrazovka
- Diagonálny rozmer obrazovky (v palcoch): 42 palec
- Diagonálny rozmer obrazovky (metrický): 107 cm
- Farebná skrinka: Čierna skrinka s čiernou prednou lištou s vysokým leskom
- Rozlíšenie panela: 1920 x 1080p
- Jas: 500 cd/m²
- Dokonalejšie zobrazenie: Pixel Plus HD, Active Control + Svetelný snímač, Vylepšenie farieb, 100 Hz Clear LCD, Vylepšenie prechodu farieb, Zvýšenie kontrastu, Digitálna redukcia šumu, Dynamické zdokonalenie kontrastu, Potlačanie rušivých signálov, Vylepšené prechody jasu, Progressívne riadkovanie, 2D/3D redukcia šumu, Spracovanie obrazu 1080p 24/25/30 Hz, Spracovanie obrazu 1080p 50/60 Hz
- Typ obrazovky: LCD W-UXGA aktívna matica s Full HD
- Dynamický kontrast obrazovky: 100 000:1
- Čas odozvy (typický): 2 ms
- Uhol zobrazenia: 178° (H) / 178° (V)
- Pomer maximálnej luminancie: 65 %
- Zdokonalenie obrazovky: Antireflexný povrch obrazovky



Technické údaje

Podporované rozlíšenie displeja

- Počítačové formáty: 640 x 480, 60 Hz, 800 x 600, 60 Hz, 1024 x 768, 60 Hz, 1280 x 768, 60 Hz, 1 280 x 1024, 60 Hz, 1360 x 768, 60 Hz, 1920 x 1080, 60 Hz
- Formáty videa: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 576p, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1 080i, 50, 60 Hz, 1080p, 24, 25, 30, 50, 60 Hz

Tuner/Prijem/Vysielanie

- Vstup antény: 75 ohmový koaxiálny (IEC75)
- Pásmo tunera: Hyperband, S-kanál, UHF, VHF
- TV systém: PAL I, PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L', DVB COFDM 2K/8K
- Digitálna TV: Pozemné vysielanie DVB *, DVB-T MPEG4*, DVB-C MPEG4*
- Prehrávanie videa: NTSC, SECAM, PAL

Multimediálne aplikácie

- Multimediálne pripojenia: USB
- Formáty prehrávania videa: Podpora kodekov: H264/MPEG-4 AVC, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, WMV9/VC1, Kontajnery: AVI, MKV
- Formáty prehrávania hudby: MP3, WMA (v2 až v9.2), AAC
- Formáty prehrávania obrázkov: JPEG

Vybavenie a vlastnosti

- Detský zámok: Detský zámok + Rodičovská kontrola
- Jednoduchá inštalácia: Sprievodca inštaláciou kanálov, Sprievodca nastavením, Sprievodca pripojením zariadenia, Automatické pomenovanie programov, Automatická inštalácia kanálov, Automatický systém ladenia, Jemné ladenie, Digitálne ladenie PLL
- Jednoduché používanie: Automatické vyrovnávanie hlasitosti, Grafické užívateľské rozhranie, Ponuka na obrazovke, Zoznam programov, Sprievodca nastavením, Bočné ovládanie, Režim ukážky, Používateľská príručka na obrazovke, Easy Link, Výber obľúbeného programu, Mozaiková mriežka kanálov, Zjednodušené diaľkové ovládanie
- Multimédia: Funkcia USB autobreak-in
- elektronický sprievodca programom: Súčasné + ďalšie EPG, 8-dňový elektr. sprievodca programom*
- Diaľkové ovládanie: TV
- Typ diaľkového ovládača: PF01E10BB
- Teletext: 1000-stránkový Smart Text
- Aktualizovateľný firmware: Ffirmvér aktualizovateľný cez USB
- Automatický formát obrazovky: Automatické vyplnenie (bez čiernych pruhov), Automatické priblíženie (bez skreslenia), Dynamická detekcia čiernych pruhov, zahrňuje: 16:9, Širokouhlá obrazovka, Superpriblíženie, Bitová detekcia formátu WSS/AFD, Pripojenie Viewport, Potlačenie loga, Dynamický posun titulkov, Voľba formátu podľa vstupu, Režim signálu PC
- Smart mode (Inteligentný režim): Osobné, Výrazné, Kino, Hra, Úspora energie, Štandardné

Zvuk

- Výstupný výkon (RMS): 40 W virtuálny výkon, neviditeľný zvuk
- Zvukový systém: Dolby Digital (AC-3), NICAM Stereo
- Zlepšenie kvality zvuku: Automatické vyrovnávanie hlasitosti, Dynamické zlepšenie basov, Incredible Surround, Ovládanie výšok a basov, Čistý zvuk

Pripojiteľnosť

- Digitálny zvukový výstup: Koaxiálny (konektor)
- Počet Scart konektorov: 1
- EasyLink (HDMI-CEC): Prehrávanie jedným dotykcom, Easy Link, Pripojenie Pixel Plus (Philips), Pripojenie cez diaľkové ovládanie, Systémové ovládanie zvuku, Pohotovostný režim systému
- Predné/bočné konektory: HDMI v1.3, USB, Zásuvka rozhrania Common Interface (CI-CI+)
- Ext 1 Scart: Zvuk Ľ/P, CVBS vstup, RGB
- HDMI 1: HDMI v1.4 (Audio Return Ch.)
- HDMI 2: HDMI v1.3
- Iné pripojenia: Slúchadlový výstup, Počítačový zvukový vstup, PC-vstup VGA, Výstup S/PDIF (koaxiálny), Bežné rozhranie
- Ext 3: YPbPr, Zvukový vstup Ľ/P
- Súhrn: 3 x HDMI, 1 x USB, 1 x SCART
- HDMI na boku: HDMI v1.3

Príkon

- Napájanie zo siete: 220 – 240 V, 50 – 60 Hz
- Okolité teplota: 5 °C až 35 °C
- Ekologické označenie: S certifikáciou ECO Label
- Spotr. energie v pohotovostnom stave: 0,15 W
- Spotreba energie (typická): 98,2 W
- Ročná spotreba energie: 143,372 kWh
- Prítomnosť olova: Áno*
- Obsah ortuti: 72 mg

Príslušenstvo

- Dodávané príslušenstvo: Podstavec na stôl, Sieťový napájací kábel, Stručná príručka spustenia, Registračná karta, Potvrdenie záruky, Diaľkové ovládanie, Dve batérie AAA, Bezpečnostné/právne pokyny, Vyhlásenie o softvéri

Rozmery

- Šírka prístroja: 1034 mm
- Výška prístroja: 644 mm
- Hĺbka prístroja: 83 mm
- Hmotnosť výrobku: 11,38 kg
- Šírka zostavy (so stojanom): 1034 mm
- Výška zostavy (so stojanom): 692 mm
- Hĺbka zostavy (so stojanom): 270 mm
- Hmotnosť produktu (+ stojan): 13,38 kg
- Šírka krabice: 1210 mm
- Výška krabice: 703 mm
- Hĺbka krabice: 158 mm
- Hmotnosť vrátane balenia: 16,44 kg
- Kompatibilný držiak na stenu: nastaviteľný 200 x 300 mm



Dátum vydania
2023-08-21

Verzia: 13.7.7

EAN: 87 12581 52110 3

© 2023 Koninklijke Philips N.V.
Všetky práva vyhradené.

Autor si vyhradzuje právo zmeny špecifikácií bez oznámenia. Ochranné známky sú majetkom Koninklijke Philips N.V. alebo ich príslušných vlastníkov.

www.philips.com

* 8 dňové EPG, služba nie je dostupná vo všetkých krajinách
* DVB-T, podporované iba vo vybraných krajinách
* DVB-C len vo vybraných krajinách a pre vybraných prevádzkovateľov.
Najaktuálnejšie informácie nájdete na typovom štítku televízora.
* Televízor podporuje príjem signálu DVB voľne prístupného vysielania. Špecifickí operátori DVB nemusia byť podporovaní. Aktuálny zoznam nájdete v časti Najčastejšie otázky na stránke podpory výrobkov spoločnosti Philips. Niektorí operátori vyžadujú podmienený prístup a registráciu. Ďalšie informácie získate u svojho operátora.
* Typická spotreba energie v režime zapnutia nameraná podľa normy IEC62087 Ed 2.
* Spotreba energie v kWh za rok na základe spotreby energie televízora spusteného 4 hodiny denne po dobu 365 dní. Skutočná spotreba energie bude závisieť od spôsobu využívania televízora.
* Olovo sa nachádza iba v určitých súčiastkach alebo komponentoch tohto televízora, pri ktorých podľa existujúcich výnimiek smernice RoHS neexistujú v rámci technológie žiadne alternatívy.