

PHILIPS

LCD TV

107 cm (42")

Full HD 1080p

digitální televize

42PFL5405H



Do života přichází zábava

S realistickým obrazovým výkonem FHD

S technologií Pixel Plus HD a působivým neviditelným zvukem prožijete okamžik, jako byste byli na místě.

Vysoké rozlišení přinášející vynikající detail

- Televizor Full HD TV s technologií Pixel Plus HD pro lepší detaily a jas
- 100Hz LCD, odezva 2 ms s dokonalou ostrostí pohybu
- HD Natural Motion pro velice plynulý pohyb ve filmech s plným vysokým rozlišením

Zelenější každý den

- Po vypnutí spotřeba energie 0 W

Bohatý a čistý zvuk.

- Systém 2.1 40 W s prostorovým zvukem (2 x 10 W RMS, virtuálních 20 W)*
- Slyšte každé slovo s technologií Clear Sound

Jednoduchá možnost digitálního připojení

- Hladké připojení se 3 vstupy HDMI a připojením Easylink
- USB pro přehrávání fantastických multimédií
- Integrovaný tuner MPEG-4 pro příjem HD bez set-top boxu
- Vstup pro počítač umožňuje používat televizor rovněž jako počítačový monitor

Přednosti

Pixel Plus HD

Technologie Pixel Plus HD nabízí jedinečnou kombinaci dokonalé ostrosti, přirozených detailů, živých barev a hladkého přirozeného pohybu. Čistý a zcela ostrý obraz zajišťuje systém, který detekuje a redukuje veškeré artefakty a šum nacházející se ve zdrojovém signálu, ať již pochází z multimediálního zařízení nebo se jedná o běžný televizní signál či dokonce o vysoce komprimovaný formát HD.

100Hz LCD, doba odezvy 2 ms

Obrazovka 100Hz LCD poskytuje mimořádnou ostrost pohybu. Aplikace dvojnásobné snímkové frekvence přináší v porovnání s běžnými displeji LCD více než dvojnásobné zvýšení ostrosti reprodukce pohybu a zkrácení doby odezvy na 2 milisekundy. Nyní si můžete vychutnat průzračný obraz i při rychlém pohybu na obrazovce.

HD Natural Motion



Společnost Philips vyvinula systém HD Natural Motion, který minimalizuje trhavé pohyby viditelné ve filmovém obsahu. Oceněný algoritmus předvídá pohyb objektů a upravuje trhané pohyby ve vysílání i v nahraném filmovém materiálu (např. na DVD a Blu-ray discích). Výsledný plynulý, dokonale ostrý obraz přenáší zážitek při sledování na vyšší úrovni.

Zvukový systém 2.1 40 W*



Virtuální systém reproduktorů 2.1 pro neuvěřitelný zvuk 40 W (2 x 10 W + 20 W Virtual Power*). *Tento virtuální systém reproduktorů 2.1 řídí inteligentně výkon, dodává dvojnásobný výkon v porovnání s původním výkonem a přináší vynikající basy. Vychutnejte si čistý a detailní zvuk s přídatným kuželovým výškovým reproduktorem, který přináší zvuk bez kompromisů v tenkém provedení neviditelného reproduktoru.

USB (multimédia)



Konektor USB umožňuje přístup k fotografiím ve formátu JPEG a hudbě ve formátu MP3 a videu uloženém na většině flash discích USB (USB paměťové zařízení). Připojte disk USB ke konektoru na straně televizoru a získáte prostřednictvím jednoduchého prohlížeče obsahu na obrazovce přístup k obsahu multimédií. Díky této funkci je prohlížení a sdílení fotografií, hudby a videa snadné.

Vstup pro počítač (VGA)

Díky vstupu pro počítač můžete připojit televizor k počítači pomocí kabelu VGA a používat televizor jako počítačový monitor.

Integrovaný DVB tuner MPEG 4

Integrovaný digitální tuner umožňuje příjem digitálního kabelového i pozemního vysílání, aniž by byl třeba přídatný set top box. Vychutnejte si kvalitní televizi bez rušení.

Nulová spotřeba energie

Vychutnejte si úspory na účtu za elektřinu díky vestavěnému vypínači. Výsledkem je nulová spotřeba bez nutnosti vytahovat napájecí kabel ze zásuvky.

3 vstupy HDMI s funkcí EasyLink



Rozhraní HDMI přenáší obraz i zvuk jedním kabelem ze zařízení do televizoru, takže se vyhnete změti kabelů. Přenáší nekomprimovaný signál, díky čemuž zaručuje nejvyšší kvalitu zdroje pro obrazovku. Díky připojení Philips Easylink potřebujete k provádění operací s televizorem, přehrávačem DVD, přehrávačem Blu-ray, set-top boxem či systémem domácího kina pouze jeden dálkový ovladač.

Clear Sound



Clear Sound je novátorská audio technologie, která významně zvyšuje srozumitelnost mluveného slova nebo zpěvu. Zaručuje, že uslyšíte každé slovo a sledovaný pořad si tak co nejlépe vychutnáte.

Specifikace

Obraz/displej

Poměr stran: Širokoúhlá obrazovka

Úhlopříčka obrazovky (palce): 42 palců

Úhlopříčka obrazovky (metrická): 107 cm

Barva skříňky: Přední část skříňky v dekorativní vysoce lesklé černé barvě

Jas: 500 cd/m²

Vylepšení obrazu: Pixel Plus HD, Active Control

+ světelný senzor, Zdokonalení barev, 100Hz

Clear LCD, Zdokonalení barevných přechodů,

Contrast Plus, Digital Noise Reduction,

Zdokonalená funkce Dynamic contrast,

Potlačení zubatých hran, zdokonalení

přechodů jasu, Progressive scan, Redukce

šumu 2D/3D, Zpracování 1080p 24/25/30 Hz,

Zpracování 1080p 50/60 Hz

Typ obrazovky: Aktivní displej LCD Full HD W-UXGA

Rozlišení panelu: 1920 x 1080p

Dynamický kontrast obrazovky: 100 000:1

Reakční doba (typická): 2 ms

Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V)

Nejvyšší poměr svítivosti: 65 %

Vylepšení obrazovky: Obrazovka s antireflexní vrstvou

Podporovaná rozlišení

Počítačové formáty: 640 x 480, 60 Hz, 800 x 600, 60 Hz, 1024 x 768, 60 Hz, 1280 x 768, 60 Hz, 1280 x 1024, 60 Hz, 1360 x 768, 60 Hz, 1920 x 1080, 60 Hz

Videoformáty: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 576p, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz, 1080p, 24, 25, 30, 50, 60 Hz

Tuner/příjem/vysílání

Vstup antény: Koaxiální vstup 75 ohmů (IEC75)

Pásmo tuneru: pásmo Hyperband, kanál S, UHF, VHF

systém TV příjmu: PAL I, PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L', DVB COFDM 2K/8K

Digitální příjem: Pozemní vysílání DVB *, DVB-T MPEG4*, DVB-C MPEG4*

Přehrávání videa: NTSC, SECAM, PAL

Multimediální aplikace

Multimediální připojení: USB

Formáty přehrávání videa: Podpora kodeků:, H264/MPEG-4 AVC, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, WMV9/VC1, Kontejnery: AVI, MKV

Formáty přehrávání hudby: MP3, WMA (v2 až v9.2), AAC

Formáty přehrávání obrazu: JPEG

Pohodlí

Dětská pojistka: Dětská pojistka + Rodičovský zámek

Snadná instalace: Průvodce instalací kanálů, Průvodce nastavením, Průvodce připojením zařízení, Automatické pojmenování programů, Automatická instalace kanálů (ACI), Automatické ladění (ATS), Jemné ladění, Digitální ladění PLL

Snadné použití: Autom. vyrovnávání hlasitosti (AVL), Grafické uživatelské rozhraní, Nastavení na obrazovce, Seznam programů, Průvodce nastavením, Ovládání na boku přístroje, Demo režim, Uživatelská příručka na obrazovce, EasyLink (digitální sběrnice mezi audio video zařízeními), Výběr oblíbených programů, Mozaiková mřížka kanálů, Zjednodušený dálkový ovladač

Multimédia: Automatické rozpoznání USB

Elektronický programový průvodce (EPG): Průvodce Now + Next EPG, 8denní elektronický programový průvodce*

Dálkový ovladač: Televize

Typ dálkového ovladače: PF01E10BB

Teletext: Teletext Smart text 1000 stránek

Možnost aktualizace firmwaru: Aktualizace firmwaru přes USB

Automatický formát obrazovky: Automatické doplnění obrazu (žádné černé pruhy), Automatický zoom (žádné zkreslení), Dynamické rozpoznání černých pruhů,

Zahrnuje:, 16:9, Širokoúhlá obrazovka, SuperZoom, Rozpoznání bitového formátu WSS / AFD, Připojení Viewport, Potlačení loga, Dynamické přepínání titulků, Volba formátu podle vstupu, Režim signálu z počítače

Inteligentní režim: Osobní, Živý, Kino, Zvěřina, Úspora energie, Standardní

Zvuk

Výstupní výkon (RMS): 40 W virtuální, neviditelný zvuk

Vylepšení zvuku: Automatické vyrovnávání hlasitosti, Dynamické zvýraznění basů, Incredible Surround, Regulace výšek a basů, Clear Sound

Zvukový systém: Dolby Digital (AC-3), Stereo NICAM

Možnosti připojení

Digitální výstup audio: Koaxiální (cinch)

Počet konektorů Scart: 1

EasyLink (HDMI-CEC): Přehrávání stisknutím jednoho tlačítka, EasyLink (digitální sběrnice mezi audio video zařízeními), Propojení Pixel Plus (Philips), Průchod signálu dálkového ovladače, Systémové ovládání audia, Pohotovostní režim systému

Čelní / boční připojky: Rozhraní HDMI v1.3, USB, Slot Common Interface (CI-CI+)

Konektor Ext 1 Scart: Audio levý/pravý kanál, Vstup kompozitního videa CVBS, RGB

HDMI 1: HDMI v1.4 (Zpětný audio kanál)

HDMI 2: Rozhraní HDMI v1.3

Další připojení: Výstup pro sluchátka, Audio vstup pro PC, PC-In, VGA, Výstup S/PDIF (koaxiální), Běžné rozhraní

Konektor Ext 3: YPbPr, Vstup audio L/P

Souhrn: 3x HDMI, 1x USB, 1x SCART

HDMI Side: Rozhraní HDMI v1.3

Spotřeba

Napájení ze sítě: 220-240 V, 50-60 Hz

Okolní teplota: 5 °C až 35 °C

Green label: Certifikace ECO label

Spotřeba energie v pohotovostním režimu: 0,15 W

Spotřeba elektrické energie (typická): 98.2 W

Průměrná roční spotřeba: 143,372 kWh

Přítomnost olova: Ano*

Obsah rtuti: 72 mg

* 8denní EPG, služba není dostupná ve všech zemích

* DVB-T, podporováno pouze ve vybraných zemích

* DVB-C, pouze ve vybraných zemích a pro vybrané operátory. Většina aktuálních informací je uvedena na typovém štítku televizoru.

* Televizor podporuje příjem DVB vysílání „Free to air“. Někteří operátoři DVB nemusí být podporováni. Aktuální seznam naleznete v části Nejčastější dotazy na webových stránkách podpory společnosti Philips. Někteří operátoři vyžadují podmíněný přístup a předplatné. Další informace získáte od operátora.

* Typická spotřeba elektrické energie v zapnutém stavu, měřená dle IEC62087 Ed 2.

* Spotřeba energie v kWh za rok je počítána ze spotřeby elektrické energie televizoru při provozu 4 hodin za den po dobu 365 dní. Reálná spotřeba energie závisí na tom, jak mnoho bude televizor využíván.

* Tento televizor obsahuje olovo jen v určitých částech nebo součástkách, kde nelze použít jinou technologii, v souladu se stávajícími osvobozujícími klauzulemi směrnice RoHS.

