

PHILIPS

LCD TV

107 cm (42")

DVB-T/C MPEG4*

42PFL7403H



Bud'te součástí akce.

Seznamte se s oslnivým výkonem úchvatného 100Hz displeje full HD 1080p. V kombinaci s výkonným systémem Pixel Plus 3HD, technologií HD Natural Motion a vzrušujícím neviditelným zvukem tento televizor s plochou obrazovkou zaručuje, že budete vždy součástí akce.

Připojte, nainstalujte a užijte si

- 4 vstupy HDMI pro plně digitální HD připojení v jednom kabelu
- Sběrnice EasyLink: pro snadné ovládání televizoru a připojených zařízení prostřednictvím rozhraní HDMI CEC

Uvidíte každý detail akce

- Technologie Pixel Plus 3 HD pro ten nejčistší a nejostřejší obraz HDTV
- Displej LCD Full HD s rozlišením 1920 x 1080p
- HD Natural Motion pro velice plynulý pohyb ve filmech s plným vysokým rozlišením
- 100Hz LCD displej a 3 ms pro dokonalou ostrost pohybu
- 4 triliony barev, zajišťující živé a zářivé obrazy
- Dynamický kontrast 30000:1 pro neuvěřitelné bohaté detaily černé

Připraveno pro digitální televizi

- HDTV s formátem MPEG4 pro zcela věrný obraz v kvalitě HD
- Integrovaný digitální tuner DVB-C/T pro digitální kabelový příjem

Vzrušující a mocný zvuk

- Funkce Virtual Dolby Digital pro živý zvukový zážitek

Přednosti

Pixel Plus 3 HD

Technologie Pixel Plus 3 HD nabízí jedinečnou kombinaci dokonalé ostroty, přirozených detailů, živých barev a přirozeného plynulého pohybu při všech typech vysokého rozlišení, standardních televizních signálech a multimediálním obsahu, aby zajistila zobrazení ve vysokém rozlišení. Každý pixel přicházejícího obrazu je vylepšen, aby se lépe hodil k okolním pixelům a aby tak byl vytvořen přirozenější obraz. Artefakty a šum ve všech zdrojích od multimédií po standardní televizi a komprimovaný signál HD jsou nalezeny a redukovány, aby byl zajištěn čistý obraz ostrý jako břitva.

Displej LCD Full HD 1920 x 1080p



Obrazovka Full HD nabízí širokoúhlé rozlišení 1920 x 1080p, které představuje nejvyšší rozlišení pro nejlepší kvalitu obrazu. Je plně připravena pro budoucí vylepšení, jelikož podporuje signály s rozlišením 1080p ze všech zdrojů, včetně nejnovějších, např. Blu-ray a pokročilé HD herní konzole. Zpracování signálu je podstatně vylepšeno, aby podporovalo vyšší kvalitu signálu a rozlišení. Poskytuje skvělý obraz s funkcí Progressive Scan bez blikání a s vynikajícím jasnem a barvami.

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.

100Hz LCD displej (3 ms)



Obrazovka 100 Hz LCD poskytuje mimořádnou ostrot pohybu pro čistý a zářivý obraz dokonce i při rychlém pohybu na obrazovce. Aplikace dvojnásobné snímkové frekvence je kompatibilní s vysokou 100Hz obnovovací frekvencí. Dochází k více než dvojnásobnému zvýšení ostroty reprodukce pohybu v porovnání s běžnými displeji LCD a zkrácení reakční doby na 3 milisekundy (měřeno v BEW). Tato jedinečná technologie společnosti Philips přináší novou úroveň ostroty pohybu na obrazovkách LCD.

Zpracování 4 trilionů barev

Bohaté a přirozené barvy z nejpokročilejšího systému zpracování barev. Tříbarevné kanály (RGB) jsou optimalizovány pomocí 14bitového rozlišení, což představuje celkem 4 triliony barev. Výsledkem jsou bohaté barvy se zachovanou vynikající ostroty. Pokročilé algoritmy detekují jemné barevné stíny a pleťové odstíny a zpracují je tak, abyste viděli co nejpřirozenější barvy.

Dynamický kontrastní poměr 30000:1

Požadujete plochý LCD displej s nejvyšším kontrastem a nejzářivějším obrazem. Zářivý obraz je výsledkem zdokonaleného zpracování vysokopásmového videa od společnosti Philips v kombinaci s jedinečným extrémním tlumením a technologií pro zvýraznění podsvícení. Dynamický kontrast zvyšuje kontrast s vynikající úrovní černé a přesným ohraničením stínů a barev. Poskytuje jasný, živý obraz s nejvyšším kontrastem a zářivými barvami.

HDTV s formátem MPEG4

HDTV umožňuje příjem pozemně vysílaného obsahu s vysokým rozlišením prostřednictvím integrovaného tuneru DVB-T pro formát

MPEG-2 i MPEG-4. Bez nutnosti dodatečného set-top boxu získáte výjimečnou kvalitu obrazu a zvuku.

Integrovaný tuner DVB-C/T

Integrovaný digitální tuner DVB-C/T umožňuje příjem digitálního kabelového i pozemního vysílání, aniž by byl třeba přídavný set top box. Vychutnejte si kvalitní televizi bez rušení.

Virtual Dolby Digital

Virtual Dolby Digital je technologie zpracování zvuku pro dokonalejší prostorové zvukové efekty, které vytvářejí stejný dojem jako systém Dolby Pro Logic bez přídavných zadních reproduktorů. Budete zcela vtaheni do děje na televizní obrazovce.

4 vstupy HDMI

Rozhraní HDMI poskytuje nekomprimované digitální připojení RGB ze zdroje na obrazovku pro dokonalou kvalitu obrazu. HDMI inteligentně zprostředkuje maximální rozlišení ze zdrojového zařízení. Zařízení HDMI je plně zpětně kompatibilní se zdroji DVI a obsahuje digitální audio. HDMI obsahuje ochranu kopírování HDCP. Se třemi vstupy HDMI na zadní straně a 1 vstupem HDMI na straně televizoru můžete připojit více zdrojů HD, například settop box HD, přehrávač Blu-ray, herní konzoli nebo digitální videokameru. Váš televizor je zcela připraven na budoucnost ve znamení HD.

EasyLink (digitální sběrnice mezi audio video zařízeními)



Sběrnice EasyLink využívá průmyslový standard, protokol HDMI CEC, ke sdílení funkcí mezi zařízeními a televizorem. Díky sběrnici EasyLink je pro ovládání hlavních funkcí televizoru a připojených zařízení třeba jen jeden dálkový ovladač. Sběrnice EasyLink využívá pro přenos systémových příkazů standardní kabel HDMI. Funguje mezi všemi elektronickými zařízeními vybavenými rozhraním HDMI CEC.

Specifikace

Obraz/displej

Poměr stran: Širokoúhlá obrazovka

Úhlopříčka obrazovky (palce): 42 palců

Úhlopříčka obrazovky (metrická): 107 cm

Barva skříňky: Přední část v dekorativní vysoce lesklé černé s černou skříňkou

Jas: 500 cd/m²

Vylepšení obrazu: Pixel Plus 3 HD, Technologie 3:2/2:2 motion pull down, Hřebenový filtr 3D, Active Control + světelný senzor, Zdokonalená funkce Dynamic contrast, Progressive scan, 100 Hz LCD, Zpracování 1080p 24/25/30 Hz, Zpracování 1080p 50/60 Hz, HD Natural Motion

Typ obrazovky: Aktivní displej LCD Full HD W-UXGA

Rozlišení panelu: 1920 x 1080p

Dynamický kontrast obrazovky: 30 000:1

Reakční doba (typická): 3 (ekviv. BEW) ms

Úhel sledování: 176° (H) / 176° (V)

Vylepšení obrazovky: Obrazovka s antireflexní vrstvou

Zpracování barev: 4 triliony barev (14bitové RGB)

Podporovaná rozlišení

Počítačové formáty: 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

Videoformáty: 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, 30 Hz

Tuner/příjem/vysílání

Vstup antény: Koaxiální vstup 75 ohmů (IEC75)

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

systém TV příjmu: DVB COFDM 2K/8K

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

Přehrávání videa: NTSC, SECAM, PAL

Multimediální aplikace

Multimediální připojení: USB

Formáty přehrávání: MP3, Soubory prezentace (.alb), Fotografie JPEG, MPEG1, MPEG2

Pohodlí

Dětská pojistka: Dětská pojistka + Rodičovský zámek

Snadná instalace: Automatické pojmenování programů, Automatická instalace kanálů (ACI), Automatické ladění (ATS), funkce Autostore, Jemné ladění, Digitální ladění PLL, Standard Plug & Play

Snadné použití: 4 seznamy oblíbených programů, Autom. vyrovnávání hlasitosti (AVL), Rozdíl hlasitosti na předvolbách, Grafické uživatelské rozhraní, Nastavení na obrazovce, Seznam programů, Průvodce nastavením, Ovládání na boku přístroje

Nastavení formátu obrazovky: 4:3, Automatický formát, Rozšířený obraz 14:9, Rozšířený obraz 16:9, Posun titulků a záhlaví, Velké zvětšení (Super Zoom), Širokoúhlá obrazovka, Nepřepočítaný (bod po bodu 1080p)

Multimédia: Digital Media Reader (prohlížeč), Automatické rozpoznání USB

Elektronický programový průvodce (EPG): Průvodce Now + Next EPG, Průvodce EPG na 8 dnů

Dálkový ovladač: Televize

Typ dálkového ovladače: RC2143605

Teletext: Teletext s pamětí 1 200 stránek

Možnost aktualizace firmwaru: Průvodce aut. aktualizací firmwaru, Aktualizace firmwaru přes USB

Funkce obraz v obraze (PIP): Teletext se dvěma obrazovkami

Vylepšení teletextu: Funkce Habit Watch, Informace o programu

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

Zvuk

Výstupní výkon (RMS): 2 x 15 W

Vylepšení zvuku: Automatické vyrovnávání hlasitosti, Digitální zpracování signálu, Dynamické zvýraznění basů, Grafický ekvalizér, Funkce Smart Sound

Zvukový systém: Virtual Dolby Digital, BBE

Reproduktory

Vestavěné reproduktory: 2

Možnosti připojení

EasyLink (HDMI-CEC): Přehrávání stisknutím jednoho tlačítka, Systémové ovládání audia, Pohotovostní režim systému

Čelní / boční přípojky: Rozhraní HDMI v1.3, Vstup S-video, Vstup kompozitního videa CVBS, Vstup audio L/P, Výstup pro sluchátka, USB

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

Konektor Ext 2 Scart: Audio levý/pravý kanál, Vstup kompozitního videa CVBS, RGB

Další připojení: Analogový audio výstup levý/pravý, Výstup S/PDIF (koaxiální), Běžné rozhraní

Konektor Ext 3: YPbPr, Vstup audio L/P, vstup VGA PC

Konektor Ext 4: Rozhraní HDMI v1.3

Konektor Ext 5: Rozhraní HDMI v1.3

Konektor Ext 6: Rozhraní HDMI v1.3

Spotřeba

Napájení ze sítě: Střídavý proud 220 - 240 V, +/- 10%

Okolní teplota: 5 °C až 35 °C

Spotřeba elektrické energie: 206 W

Spotřeba energie v pohotovostním režimu: 0,15 W

Spotřeba (režim úspory energie): 150 W

Příslušenství

Dodávané příslušenství: Napájecí kabel, Stručný návod k rychlému použití, Uživatelská příručka, Záruční list, Dálkový ovladač, Baterie pro dálkový ovladač

Rozměry

Hloubka balení: 333 mm

Hmotnost výrobku: 21 kg

Šířka přístroje: 1046 mm

Kompatibilní s montáží na stěnu: 400 x 400 mm

Výška balení: 793 mm

Šířka balení: 1151 mm

Výška přístroje: 644 mm

Hmotnost včetně balení: 42 kg

Hloubka přístroje: 88 mm

Výška přístroje (s podstavcem): 716 mm

Hloubka přístroje (s podstavcem): 262 mm

Hmotnost výrobku (+ podstavec): 25.5 kg

