

PHILIPS

Televizory s plochou obrazovkou

Cineos

107 cm (42")

LCD

integrovaný digitální

42PFL9632D



Pozvedněte své zážitky ze sledování o úroveň výše s Perfect Pixel HD a technologií Ambilight

Televizor Philips Cineos s plochou obrazovkou Full HD 1080p, technologií Perfect Pixel HD Engine, 2kanálovou technologií Ambilight a 100 Hz Clear LCD přináší mimořádný zážitek ze sledování. Konektor USB vám poskytne úplný přístup k multimediálnímu obsahu.

Skutečná krása je v detailech

- Otočný podstavec ve shodném provedení

Pohlující zážitek ze sledování

- Displej LCD Full HD s rozlišením 1920 x 1080p
- Integrovaný digitální tuner pro příjem DVB-T
- HD Ready pro nejvyšší kvalitu zobrazení signálu s vysokým rozlišením
- Perfect Pixel HD Engine pro bezkonkurenční ostrost a průzračnost
- Obrazovka 100 Hz Clear LCD pro vynikající ostrost pohybu (3 ms)
- 2kanálová aktivní technologie Ambilight vylepšuje zážitek ze sledování
- HD Natural Motion pro velice plynulý pohyb ve filmech s plným vysokým rozlišením

Pro zlepšený výkon

- 3 vstupy HDMI pro plně digitální připojení s HD v jednom kabelu

Perfektní kvalita obrazu z digitálních fotografií

- Konektor USB pro snadné a rychlé přehrávání multimédií

Přednosti

Displej LCD Full HD 1920 x 1080p



Obrazovka Full HD nabízí širokouhlé 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.

Integrovaný digitální tuner DVB-T

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

HD Ready



Vychutnejte si výjimečnou kvalitu obrazu s vysokým rozlišením a plně se připravte na zdroje vysokého rozlišení jako set top box HDTV nebo disk Blu-Ray. HD ready je ochranná známka zařízení, které nabízí vyšší kvalitu obrazu než technologie progressive scan. Zařízení vyhovuje přísným normám asociace EICTA a nabízí obrazovku, která zobrazuje signál s vysokým rozlišením. Umožňuje univerzální analogové připojení YPbPr i nekomprimované digitální připojení

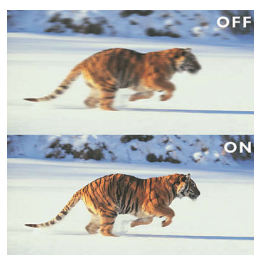
DVI nebo HDMI, s podporou HDCP. Zobrazuje signál s rozlišením 720p a 1080i při frekvenci 50 Hz a 60 Hz.

Perfect Pixel HD Engine



Zažijte nepřekonatelnou ostrost a čistotu technologie Perfect Pixel HD Engine. Každý pixel obrazu je vylepšen, aby se lépe hodil k okolním pixelům a aby tak byl vytvořen přirozenější obraz. Výsledkem je jedinečná kombinace ostrosti, přirozených detailů, živých barev, dokonalého kontrastu a přirozeného plynulého pohybu, ať sledujete cokoli. Čistý a jako žiletka ostrý obraz je výsledkem detekce a redukce artefaktů a šumu ve všech zdrojích obsahu – od multimédií po standardní televizi.

100Hz Clear LCD



Obrazovka 100 Hz Clear LCD poskytuje mimořádnou ostrost 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 ostrosti 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 ostrosti pohybu na obrazovkách LCD.

2kanálová technologie Ambilight



Funkce Ambilight zdokonaluje zážitek ze sledování vytvářením okolního osvětlení, které doplňuje barvy a intenzitu světla obrazu. Zcela vás vtáhne do obsahu, který sledujete, a prohloubí tak váš zážitek. Přizpůsobením okolního osvětlení umožňuje uvolněnější sledování a lepší vnímání detailů, kontrastu a barev obrazu. Barvy systému Ambilight se automaticky a nezávisle přizpůsobují obrazu na televizoru.

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 úroveň.

Předem namontovaný otočný stojan

Kvalitní stojan je speciálně navržen pro tento televizor, proto nabízí maximální volnost při umístění. Stojan je k televizoru předem namontovaný. Umožňuje tedy snadnou instalaci plochého televizoru bez náročného sestavování. Vychutnejte si nejlepší úhel sledování díky natočení podle vlastních potřeb.

Specifikace

Ambilight

Funkce Ambilight: 2kanálová technologie Ambilight, Automatická adaptace na videoobsah, Plný provoz v pohotovostním režimu, Efektivní žárovka s nízkou spotřebou
Systém Ambilight: Široký rozsah barev LED
Funkce ztlumení jasů: Manuální a světelným senzorem

Obraz/displej

Poměr stran: 16:9
Úhlopříčka obrazovky (palce): 42 palců
Úhlopříčka obrazovky (metrická): 107 cm
Barva skříňky: Antracitová
Jas: 550 cd/m²
Vylepšení obrazu: Perfect Pixel HD Engine, HD Natural Motion, Zdokonalená funkce Dynamic contrast, Zpracování 1080p 50/60 Hz, Zpracování 1080p 24/25/30 Hz, Technologie 3:2/2:2 motion pull down, Hřebenový filtr 3D, Active Control + světelný senzor, Potlačení zubatých hran, Progressive scan, Čip Pulse Killer, Widescreen Plus, 100Hz Clear LCD, Dvojnásobná snímková frekvence
Kontrastní poměr (typický): 1200:1
Typ obrazovky: Aktivní displej LCD Full HD W-UXGA
Rozlišení panelu: 1920 x 1080p
Dynamický kontrast obrazovky: 8000:1
Reakční doba (typická): 3 (ekv. 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, 25, 30 Hz, 1080p, 24, 50, 60 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: Pozemní vysílání DVB *
Přehrávání videa: NTSC, SECAM, PAL

Multimediální aplikace

Multimediální připojení: USB
Formáty přehrávání: MP3, Soubory prezentace (.alb), Fotografie JPEG

Pohodlí

Dětská pojistka: Dětská pojistka + Rodičovský zámek
Snadná instalace: Automatické pojmenování programů, Automatická instalace kanálů (ACI), Automatické ladění (ATS), funkce Autostore, 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
Hodiny: Hodiny Smart Clock
Nastavení formátu obrazovky: Nepřepočítaný (bod po bodu 1080p), 4:3, Automatický formát, Rozšířený obraz 14:9, Rozšířený obraz 16:9, Velké zvětšení (Super Zoom), Širokoúhlá obrazovka
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: RC4450
Teletext: Teletext s pamětí 1 200 stránek
Možnost aktualizace firmwaru: Průvodce aut. aktualizacemi firmwaru, Aktualizace firmwaru přes USB
Funkce obraz v obraze (PIP): Teletext se dvěma obrazovkami
Vylepšení teletextu: Funkce Habit Watch, Informace o programu

Zvuk

Výstupní výkon (RMS): 2 x 8 W
Vylepšení zvuku: Digitální zpracování signálu, Grafický ekvalizér, Dynamické zvýraznění basů
Zvukový systém: Virtual Dolby Digital, BBE

Reproduktory

Vestavěné reproduktory: 4
Typ reproduktorů: Integrované woofery s wOOx, Kuželový výškový reproduktor

Možnosti připojení

Vlastnosti rozhraní HDMI: Ekvalizace kabelů, Kabely kategorie 1 a 2, Komprimované audio, Podpora vícerychlostního preferovaného formátu, Podpora formátu PC, Rozlišení 720p, 1080i, 1080p
Čelní / boční přípojky: Vstup audio L/P, Vstup kompozitního videa CVBS, Výstup pro sluchátka, Vstup S-video, USB
Konektor Ext 1 Scart: Audio levý/pravý kanál, Vstup/výstup kompozitního videa CVBS, RGB
Konektor Ext 2 Scart: Audio levý/pravý kanál, Vstup/výstup 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
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: 232 W
Spotřeba energie v pohotovostním režimu: 0,8 W

Příslušenství

Dodávané příslušenství: Otočný stojan na nábytek, Kabel antény rádia

Rozměry

Hloubka balení: 310 mm
Hmotnost výrobku: 27,6 kg
Šířka přístroje: 1060 mm
Kompatibilní s montáží na stěnu: 600 x 400 mm
Výška balení: 881 mm
Šířka balení: 1160 mm
Výška přístroje: 675 mm
Hmotnost včetně balení: 59 (bude potvrzeno) kg
Hloubka přístroje: 125 mm
Výška přístroje (s podstavcem): 740 mm
Hloubka přístroje (s podstavcem): 256 mm
Hmotnost výrobku (+ podstavec): 30,8 kg

