

# PHILIPS

širokoúhlý digitální  
TV s pl. obr.

Cineos

94 cm (37")

LCD

integrováný digitální

37PF9731D



## Pozvedněte své zážitky ze sledování o úroveň výše s technologií Pixel Plus 3HD a Ambilight

Technologie Pixel Plus 3 HD, LCD, funkce Ambilight Surround a technologie Clear LCD tohoto televizoru Philips Cineos s plochou obrazovkou přináší mimořádný zážitek ze sledování. Zařízení Digital Media Reader vám díky připojení k PC poskytne úplný přístup k multimediálnímu obsahu.

### Skutečná krása je v detailech

- Včetně otočného podstavce ve shodném provedení

### Pohlující zážitek ze sledování

- Displej LCD Full HD 1920 x 1080p
- Integrovaný digitální tuner pro příjem DVB-T
- HD Ready pro nejvyšší kvalitu zobrazení signálu s vysokým rozlišením
- Technologie Pixel Plus 3 HD pro ten nejčistší a nejostřejší obraz HDTV
- Obrazovka Clear LCD s reakční dobou 3 ms pro mimořádnou ostrost pohybu
- Technologie Ambilight Surround pro pohlující zážitek ze sledování

### Pro zlepšený výkon

- 2 vstupy HDMI pro plně digitální HD připojení v jednom kabelu

### Perfektní kvalita obrazu z digitálních fotografií

- Pomocí připojení k počítači máte přístup k fotografiím, hudbě a filmům
- Připraveno pro bezdrátové připojení k počítači
- Slot USB a slot pro paměťové karty pro okamžité přehrání multimédií

# Přednosti

## Displej LCD Full HD 1920 x 1080p

Tento displej má rozlišení, které se označuje jako Full HD. Nejmodernější technologie obrazovek LCD představuje plně velké širokoúhlé rozlišení 1080 progresivních řádků s 1920 pixely na každém řádku. Přináší tak nejlepší možnou kvalitu obrazu pro vstupní signál HD až s 1080 řádky. Poskytuje zářivý obraz Progressive Scan bez blikání s optimálním jasnem a nádhernými barvami. Tento jasný a ostrý obraz vám poskytne ještě větší zážitek ze sledování.

## 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.

## Pixel Plus 3 HD

Technologie Pixel Plus 3 HD nabízí jedinečnou kombinaci dokonalé ostrosti, přirozených detailů, živých barev a přirozeného plynulého pohybu při všech typech vysokého rozlišení, standardních televizních signálech a multimediálních

obsahu, aby zajistila zobrazení ve vysokém rozlišení. Každý pixel přichozího 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 Clear LCD s reakční dobou 3 ms

Obrazovka Clear LCD poskytuje mimořádnou ostrost pohybu pro čistý a zářivý obraz dokonce i při rychlém pohybu na obrazovce. Vysoká obnovovací frekvence skenovací technologie podsvětlení zvyšuje ostrost reprodukce pohybu na účinnou reakční dobu 3 milisekundy (měřeno v BEW). Kromě toho vytváří vyšší dynamický kontrast a zvyšuje úhel sledování. Tato jedinečná technologie společnosti Philips přináší novou úroveň ostrosti pohybu na obrazovkách LCD, lepší než všechny technologie plochých obrazovek.

## Ambilight Surround

Pomocí světel obklopujících obraz technologie Ambilight 3 významně přispívá celkovému zážitku ze sledování díky světlu na třech stranách, které doplňují barvy a intenzitu světla obrazu na obrazovce. Přizpůsobením okolního osvětlení umožňuje uvolněnější sledování a lepší vnímání detailů, kontrastu a barev obrazu. Technologie Ambilight 3 automaticky a nezávisle přizpůsobuje barvy na každé straně obrazovky podle měnícího se obsahu na obrazovce. Díky třetímu světlu Ambilight je nyní horní okraj obrazu zcela obklopen a naprosto vás ponoří do sledování.

## Příbalený otočný podstavec

Pro maximální volnost při umístění je tento vysoce kvalitní podstavec určen přímo pro tento televizor a umožňuje snadné umístění televizoru s plochou obrazovkou Flat TV bez nutnosti vrtat díry do zdi. Vychutnejte si nejlepší úhel sledování s pohodlným otáčením o 40 stupňů (20 stupňů na každou stranu). V zadní části je neviditelně uspořádána kabeláž. Tento podstavec je určen pro umístění na příslušný podstavec na zemi.

## PC-Link

Připojení k počítači poskytuje zábavný a snadný přístup k osobním digitálním souborům médií a multimediálnímu obsahu\*. Otevřené standardy Ethernet (LAN) a WiFi se běžně používají pro kabelové i bezdrátové (doplňkové)\*\* připojení a zajištění kompatibility. Můžete procházet sbírku svých digitálních fotografií, multimediálních videí a hudebních souborů v počítači pomocí domácí sítě LAN. Díky intuitivnímu uživatelskému rozhraní televizoru a softwaru Philips Multimedia Manager pro správu multimediálních souborů v počítači jsou tyto soubory dostupné pouhým stisknutím tlačítka (\* podporované formáty zjistíte u jednotlivých výrobků, je nutná funkce PC-LAN \*\* Je vyžadováno doplňkové zařízení Ethernet bridge)

## Příprava pro bezdrátové připojení k PC

Rozhraní Wi-Fi je nejpoužívanější standard pro širokopásmové bezdrátové sítě. Díky funkci Příprava pro bezdrátové připojení\* televizoru Philips můžete sdílet multimediální obsah počítače po celé domácnosti, bez množství kabelů. Vysoká propustnost znamená možnost vychutnat si kvalitní multimediální obrazy na vzdálenost až 100 metrů\*\*. Získáte přístup k počítači Wi-Fi nebo domácí síti Wi-Fi (router). (\*vyžaduje doplňkové zařízení WiFi Ethernet bridge. \*\*může se v místních podmínkách lišit)

## Slot USB a slot pro paměťovou kartu

Můžete okamžitě sledovat a sdílet své filmy, fotografie a hudbu. Slot pro paměťovou kartu přijme karty typu Compact Flash I a II, Memory Stick, SD Card / Mini SD Card, Smart Media, Micro Drive (až 2 GB) a Multi Media Card. Jednoduše vložte paměťovou kartu do slotu na straně televizoru a můžete otevřít multimediální soubory na kartě. Konektor USB umožňuje přístup k multimediálním souborům většiny disků USB a většiny digitálních fotoaparátů (zařízení třídy USB).



# Specifikace

## Ambilight

**Funkce Ambilight:** Ambilight Surround, Automatická adaptace na videoobsah, Efektivní žárovka s nízkou spotřebou  
**Nastavení barev:** Funkce Full Multi Color  
**Funkce ztlumení jasů:** Manuální a světelným senzorem

## Obraz/displej

**Poměr stran:** 16:9  
**Úhlopříčka obrazovky (palce):** 37 palců  
**Úhlopříčka obrazovky (metrická):** 94 cm  
**Barva skříňky:** Černá s vysokým leskem  
**Jas:** 550 cd/m<sup>2</sup>  
**Vylepšení obrazu:** Pixel Plus 3 HD, Technologie 3:2/2:2 motion pull down, Hřebenový filtr 3D, Active Control + světelný senzor, Obrazovka Clear LCD, Digital Natural Motion, Zdokonalená funkce Dynamic contrast, Potlačení zubatých hran, Progressive scan, Čip Pulse Killer, Widescreen Plus  
**Typ obrazovky:** Aktivní displej LCD Full HD W-UXGA  
**Rozlišení panelu:** 1920 x 1080p  
**Dynamický kontrast obrazovky:** 6000:1  
**Reakční doba (typická):** (ekviv. BEW) 3 ms  
**Úhel sledování:** 176° (H) / 176° (V)  
**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  
**Formáty videa:** 640 x 480i - 1Fh, 640 x 480p - 2Fh, 720 x 576i - 1Fh, 720 x 576p - 2Fh, 1280 x 720p - 3Fh, 1920 x 1080i - 2Fh

## Tuner/přijem/vysílání

**Vstup antény:** Koaxiální vstup 75 ohmů (IEC75)  
**Pásmo tuneru:** pásmo Hyperband, kanál S, UHF, VHF  
**systém TV příjmu:** DVB COFDM 2K/8K, PAL, SECAM  
**Digitální příjem:** Pozemní vysílání DVB \*  
**Přehrávání videa:** NTSC, SECAM, PAL

## Multimediální aplikace

**správa digitálního obsahu:** Zařízení Digital Media Reader  
**Multimediální připojení:** Ethernet-UTP5,

Rozhraní UPnP, Wi-Fi (vol. připojení Ethernet-bridge), Čtečka paměťových karet 7 v 1, USB (možnost přenosu videa)

**Formáty přehrávání:** MP3, Soubory prezentace (.alb), Fotografie JPEG, DivX 3.11, DivX 5, MPEG1, MPEG2, MPEG4, XviD  
**Typy paměťových karet:** Compact Flash typ I, Compact Flash typ II, Memory Stick, jednotka Microdrive, Paměťová karta MultiMedia (MMC), Paměťová karta Secure Digital (SD), Paměťová karta Smart Media

## 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:** Autom. vyrovnávání hlasitosti (AVL), Rozdíl hlasitosti na předvolbách, Grafické uživatelské rozhraní, Nastavení na obrazovce, Seznam programů, Ovládání na boku přístroje  
**Hodiny:** Hodiny Smart Clock  
**Nastavení formátu obrazovky:** 4:3, 6 režimů širokoúhlé obrazovky, Automatický formát, Rozšířený obraz 14:9, Rozšířený obraz 16:9, Posun titulků a záhlaví, Velké zvětšení (Super Zoom), Širokoúhlá obrazovka  
**Elektronický programový průvodce (EPG):** Průvodce Now + Next EPG  
**Dálkové ovladač:** Amp, DVD, SAT, STB (Set-Top Box), Videorekordér, Multifunkční  
**Typ dálkového ovladače:** RC4401  
**Teletext:** Teletext s pamětí 1 200 stránek  
**Držák (standard VESA):** Vyhovuje standardu Vesa  
**Funkce obraz v obraze (PIP):** Full dual screen (2 tunery), Teletext se dvěma obrazovkami  
**Vylepšení teletextu:** Funkce Habit Watch, Informace o programu

## Zvuk

**Výstupní výkon (RMS):** 2x15 W  
**Vylepšení zvuku:** Digitální zpracování signálu, Dynamické zvýraznění basů, Grafický ekvalizér  
**Zvukový systém:** Virtual Dolby Digital

## Reproduktory

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

## Možnosti připojení

**Čelní / boční přípojky:** Vstup audio L/P, Vstup kompozitního videa CVBS, Výstup pro sluchátka, Vstup S-video, 2 x USB, Víceslotová čtečka paměťových karet  
**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, Y/C  
**Další připojení:** Analogový audio výstup levý/pravý, Ethernet, Vstup S/PDIF (koaxiální), Výstup S/PDIF (koaxiální), Běžné rozhraní  
**Konektor Ext 3:** YPbPr  
**Konektor Ext 4:** Rozhraní HDMI  
**Konektor Ext 5:** Rozhraní HDMI  
**Konektor Ext 6:** vstup VGA PC, Vstup audio L/P

## Spotřeba

**Napájení ze sítě:** Střídavý proud 220 - 240 V, +/- 10%  
**Okolní teplota:** 5 °C až 40 °C  
**Spotřeba elektrické energie:** 241 W  
**Spotřeba energie v pohotovostním režimu:** 0,8 W

## Příslušenství

**Dodávané příslušenství:** Otočný stojan na nábytek, Kabel antény rádia  
**Volitelné příslušenství:** Podstavec

## Rozměry

**Hloubka balení:** 290 mm  
**Hmotnost výrobku:** 26 kg  
**Šířka přístroje:** 991 mm  
**Kompatibilní s montáží na stěnu:** 800 x 200 mm  
**Výška balení:** 923 mm  
**Šířka balení:** 1160 mm  
**Výška přístroje:** 707 mm  
**Hmotnost včetně balení:** 39 kg  
**Hloubka přístroje:** 114 mm  
**Výška přístroje (s podstavcem):** 767 mm  
**Hloubka přístroje (s podstavcem):** 255 mm

