



Philips
Širokoúhlý LCD monitor

šířka 19,1"/48,5 cm
WXGA+

190TW9FB



Digitální monitor HD-TV v elegantním balení

S tímto širokoúhlým multifunkčním monitorem můžete spojit práci se zábavou! Díky velké, široké oblasti sledování, vstupu pro televizi, video a HDMI a vestavěným reproduktorům posílí monitor Philips 190TW9 vaši produktivitu a přinese vám dokonalou zábavu.

Vynikající obrazový výkon

- Technologie Crystal Clear III přináší přirozený obraz ve zvýšené kvalitě
- LCD displej s vysokým rozlišením 1440 x 900p
- HD Ready pro nejvyšší kvalitu zobrazení signálu s vysokým rozlišením
- Krátká doba odezvy - 5 ms

Báječná výhoda

- 2 vstupy HDMI pro plně digitální HD připojení v jednom kabelu
- Sběrnice EasyLink: pro snadné ovládání televizoru a připojených zařízení prostřednictvím rozhraní HDMI CEC
- Inteligentní režim vybere dokonalý režim odpovídající tomu, co právě sledujete
- Vestavěný tuner pro sledování televize na počítačovém monitoru
- Jednoduchý dálkový ovladač je součástí dodávky

Pro zlepšený výkon

- Technologie Incredible Surround pro dokonalější zvukový vjem

PHILIPS

Přednosti

Technologie Crystal Clear III

Technologie Crystal Clear III kombinuje celou řadu vylepšení pro lepší obraz. Mezi vylepšeními jsou digitální hřebenový filtr 2D, dynamický kontrast Dynamic Contrast, vylepšení reprodukce modré a zelené barvy, které vám vždy přinesou ty nejpřirozenější odstíny barev.

LCD displej, 1440 x 900p

Tento displej WXGA+ disponuje nejmodernějšími technologiemi LCD širokoúhlých obrazovek s vysokým rozlišením 1440 x 900p pixelů. Poskytuje skvělý obraz bez blikání díky technologii Progressive Scan, s optimálním jasnem a vynikajícími barvami. Tento živoucí a ostrý obraz vám nabídne vylepšený zážitek ze sledování.

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.

Doba odezvy zapnuto/vypnuto 5 ms

Doba odezvy zapnuto-vypnuto je čas, který buňka tekutých krystalů potřebuje pro přechod z aktivního (černého) stavu do

neaktivního (bílého) a zpět. Měří se v milisekundách. Rychlejší je lepší: kratší doba odezvy znamená rychlejší přechody a výsledkem je méně viditelných vizuálních anomálií při zobrazování měnících se textů a grafik. Doba odezvy zapnuto-vypnuto je důležitějším parametrem při zobrazování obchodního obsahu, jako jsou dokumenty, grafy a fotografie.

2 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. S jedním vstupem HDMI na zadní straně a jedním vstupem HDMI na straně televizoru můžete připojit více zdrojů HD, například set top 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.

Inteligentní režim

O optimálním nastavení obrazu a zvuku rozhodují různé faktory, například zdroj videa, typ obsahu, prostředí v místnosti, typ zobrazovacího zařízení apod. Inteligentní režim obsahuje praktické předvolby parametrů obrazu a zvuku nastavené podle toho, jak svůj televizor využíváte. „Osobní“ nastavení umožňuje definovat nastavení obrazu podle vlastních požadavků, uložit je a získat tak snadný přístup pro jejich pozdější využití. Toto vše je nedílnou součástí televizoru a slouží ke snadnému dosažení optimálního nastavení.

Incredible Surround

Technologie Incredible Surround je technologie zpracování zvuku vyvinutá společností Philips, která významně rozšiřuje zvukové pole a zlepšuje prostorový vjem. Důmyslným využitím elektronického posunu fází směřuje zvuky levého a pravého kanálu způsobem, který zajišťuje zvětšení virtuální vzdálenosti mezi příslušnými dvěma reproduktory. Toto rozšíření zvyšuje stereofonní efekt a vytváří přirozenější reprodukci zvuku. Technologie Incredible Surround poskytuje dokonalý prostorový zvuk s větší hloubkou a šířkou bez použití dalších reproduktorů.

Integrovaný digitální tuner DVB-T

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

Zabudovaný televizní tuner

Televizní tuner vestavěný do monitoru zobrazuje televizní signály i počítačová data.



Specifikace

Obraz/displej

- Poměr stran: Širokoúhlá obrazovka
- Jas: 300 cd/m²
- Kontrastní poměr (typický): 1 000:1
- Reakční doba (typická): 5 ms
- Úhel sledování: 170° (H) / 160° (V)
- Úhlopříčka obrazovky: 19 palec / 48 cm
- Typ obrazovky: Aktivní TFT LCD displej WXGA+
- Rozlišení panelu: 1440 x 900p
- Vylepšení obrazu: Technologie Crystal Clear III, Hřebenový filtr 2D, Technologie 3:2/2:2 motion pull down, Elektronika White stretch, Progressive Scan, Smart Picture
- Vylepšení obrazovky: Obrazovka s antireflexní vrstvou

Podporovaná rozlišení

Počítačové formáty

Rozlišení	Obnovovací frekvence
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1440 x 900	50 Hz, 75 Hz

Video formáty

Rozlišení	Obnovovací frekvence
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
720p	50, 60 Hz
1080i	50 Hz, 60 Hz

Zvuk

- Výstupní výkon (RMS): 2 x 3 W
- Vylepšení zvuku: Automatická úprava hlasitosti, Incredible Surround, Funkce Smart Sound
- Zvukový systém: Mono, Stereo

Pohodlí

- Hodiny: Časovač, Časovač začátku, Časovač konce
- vylepšení připojení: Propojení Easy Link
- Snadná instalace: Automatické pojmenování programů, Automatická instalace kanálů (ACI), Automatické ladění (ATS), Jemné ladění, Digitální ladění PLL, Standard Plug & Play
- Snadné použití: Autom. vyrovnávání hlasitosti (AVL), Nastavení na obrazovce, Seznam programů, Ovládání na boku přístroje

- Elektronický programový průvodce (EPG): Průvodce Now + Next EPG, Průvodce EPG na 8 dnů
- Funkce obraz v obraze (PIP): Teletext se dvěma obrazovkami
- Dálkový ovladač: Televize
- Typ dálkového ovládání: RCPF05E08B
- Nastavení formátu obrazovky: 4:3, Šířka filmu 14:9, Šířka filmu 16:9, Zvětšení titulků, Velké zvětšení (Super Zoom), Širokoúhlá obrazovka
- Teletext: Teletext Smart Text pro 100 stránek
- Inteligentní režim: Filmový, Osobní, Úsporný režim, Standardní, Živá

Tuner/přijem/vysílání

- Vstup antény: Koaxiální vstup 75 ohmů (IEC75)
- systém TV příjmu: PAL I, PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L'
- Přehrávání videa: NTSC, SECAM, PAL
- DVB: Pozemní vysílání DVB *
- Pásmo tuneru: pásmo Hyperband, kanál S, UHF, VHF
- Displej tuneru: PLL

Možnosti připojení

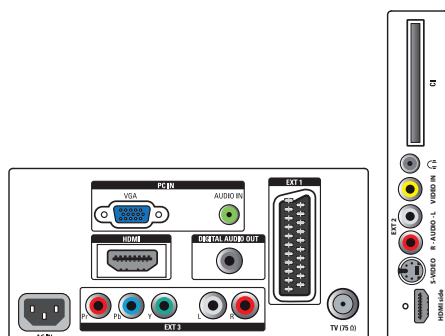
- Konektor Ext 1 Scart: Audio levý/pravý kanál, Vstup/výstup kompozitního videa CVBS, RGB
- Konektor Ext 2: Vstup S-video, Vstup kompozitního videa CVBS, Vstup audio L/P
- Konektor Ext 3: YPbPr, Vstup audio L/P
- HDMI 1: Rozhraní HDMI v1.3
- HDMI 2: Rozhraní HDMI v1.3
- EasyLink (HDMI-CEC): Přehrávání stisknutím jednoho tlačítka, Systém v pohotovostním režimu
- Další připojení: Výstup pro sluchátka, Vstup audio do PC, PC-In, VGA, Výstup S/PDIF (koaxiální), Běžné rozhraní

Spotřeba

- Okolní teplota: 5 °C až 35 °C
- Napájení ze sítě: 100 - 240 V, 50/60 Hz
- Spotřeba elektrické energie: 46,5 W
- Spotřeba energie v pohotovostním režimu: < 0,3 W

Rozměry

- Rozměry sady (Š x V x H): 468 x 349 x 69 mm
- Rozměry přístroje se stojanem (Š x V x H): 468 x 392 x 166 mm



Datum vydání 2015-02-09

Verze: 1.0.4

12 NC: 8670 000 41245
EAN: 87 12581 43433 5

© 2015 Koninklijke Philips N.V.
Všechna práva vyhrazena.

Údaje mohou být změněny bez předchozího varování.
Ochranné známky jsou majetkem Koninklijke Philips N.V. nebo jejich příslušných vlastníků.

www.philips.com

- Hmotnost včetně balení: 5,84 kg
- Hmotnost výrobku: 3,9 kg
- Hmotnost výrobku (+ podstavec): 4,4 kg
- Rozměry krabice (Š x V x H): 512 x 458 x 136 mm
- Kompatibilní s montáží na stěnu VESA: 100 x 100 mm

Příslušenství

- Dodávané příslušenství: Stojan na nábytek, Síťová šňůra, Stručný návod k rychlému použití, Uživatelský manuál, Záruční list, Dálkový ovladač, Baterie pro dálkový ovladač