



Philips
Širokoúhlý LCD monitor

šířka 19,1"/48,5 cm

WXGA+

190TW8FB



Plnohodnotná kombinace LCD monitoru a televizoru

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 190TW8 vaši produktivitu a přinese vám dokonalou zábavu.

Báječná výhoda

- Vestavěný modul pro sledování televize na počítačovém monitoru
- HDMI-ready pro vysokou kvalitu, jediný kabel pro video a audio
- Vícenásobné vstupy pro audio/video (480i/p, 720p, 1080i)
- Užijte si multimediální obsah díky zabudovaným reproduktorům

Vynikající obrazový výkon

- HD Ready pro nejvyšší kvalitu zobrazení signálu s vysokým rozlišením
- Krátká doba odezvy - 5 ms
- Standard WXGA+, široký formát s rozlišením 1440 × 900 pro ostřejší obraz

Design, který se hodí do každého interiéru

- Kompaktní a tenké provedení, které se hodí do každé místnosti

Pro zlepšený výkon

- Hřebenový filtr 3D přináší znatelně lepší kvalitu obrazu
- Spolehlivé audio s koaxiálním konektorem SPDIF

PHILIPS

sense and simplicity

Specifikace

Obraz/displej

- typ LCD panelu: 1440 × 900 pixelů, Antireflexní polarizátor, Podélný proužek RGB
- Velikost panelu: 19,1"/ 48,1 cm
- Oblast sledování: 410,4 × 256,5 mm
- Rozteč obrazových bodů: 0,285 × 0,285 mm
- Jas: 300 cd/m²
- Kontrastní poměr (typický): 1 000:1
- Barvy: 16,7 M
- Úhel sledování: 170° (H) / 160° (V), - C/R > 10
- Reakční doba (typická): 5 ms
- Maximální rozlišení: 1440 × 900 při 75 Hz
- Optimální rozlišení: 1440 × 900 při 60 Hz
- Šířka pásma videa: 140 MHz
- Horizontální snímková frekvence: 30 - 71 kHz
- Vertikální snímková frekvence: 50 - 75 Hz

podporovaná rozlišení

Počítačové formáty

| Rozlišení | Obnovovací frekvence |
|-------------|----------------------|
| 640 × 480 | 60, 75 Hz |
| 800 × 600 | 60, 72, 75 Hz |
| 1024 × 768 | 60, 75 Hz |
| 1280 × 720 | 60 Hz |
| 1 440 × 900 | 60 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 reproduktory po 5 W
- Zvukový systém: Mono, Stereo NICAM, Stereo

Pohodlí

- Dětská pojistka: Dětská pojistka + Rodičovský zámek
- Snadná instalace: Standard Plug & Play
- Snadné použití: Nastavení na obrazovce, Autom. vyrovnávání hlasitosti (AVL)
- Nastavení formátu obrazovky: 4:3, 16:10, Celobrazovkový režim, Panoramatický režim, Rozšíření filmového zobrazení 1 (2,35:1), Rozšíření filmového zobrazení 2 (1,85:1), Automatický formát
- Držák (standard VESA): 100 × 100mm

Tuner/příjem/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: PAL, SECAM, NTSC
- Pásmo tuneru: pásmo Hyperband, UHF, VHF

Možnosti připojení

- AV vstup: Audio (L/P) × 1, Kompozitní (CVBS) × 1, S-video × 1
- Konektor Ext 1 Scart: Vstup/výstup kompozitního videa CVBS, RGB
- Další připojení: Rozhraní HDMI, Vstup audio do PC, vstup VGA, Výstup S/PDIF (koaxiální), Výstup pro sluchátka

Spotřeba

- Okolní teplota: 5 °C až 40 °C
- Napájení ze sítě: Střídavé napětí 90-264 V, 47-63 Hz
- Spotřeba (v režimu zapnuto): < 58 W
- Příkon v pohotovostním režimu: < 1 W

Příslušenství

- Dodávané příslušenství: Síťová šňůra, Kabel VGA, Audio kabel, Stručný návod k rychlému použití, Uživatelský manuál, Dálkový ovladač, Baterie pro dálkový ovladač

Rozměry

- Rozměry krabice (Š × V × H): 490 × 187 × 565 mm
- Rozměry balení v palcích (Š × V × H): 19 3 × 7,4 × 22,2 palec
- Rozměry sady (Š × V × H): 0,491 × 370 × 69 mm
- Rozměry přístroje v palcích (Š × V × H): 19 3 × 14,6 × 2,7 palec
- Rozměry přístroje se stojanem (Š × V × H): 0,491 × 413 × 139 mm
- Rozměry přístroje se stojanem v palcích (Š × V × H): 19 3 × 16,3 × 5,5 palec
- Střední doba mezi poruchami (MTBF): 50 000 (s výj. CCFL 40 000) hod
- Relativní vlhkost: 20 % – 80 %
- Rozsah teplot (provozní): 0 °C až 40 °C
- Rozsah teplot (skladovací): -20 °C až 60 °C
- Hmotnost výrobku (+ podstavec): 4,69 kg
- Hmotnost výrobku (+ stojan) (kg): 10,3 lb
- Hmotnost včetně balení: 6,51 kg
- Hmotnost včetně balení (kg): 14 4

Přednosti

televizní modul

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

HDMI ready

Zařízení HDMI-ready má veškerý potřebný hardware pro příjem obsahu přes multimediální rozhraní s vysokým rozlišením (HDMI), vysoce kvalitních digitálních video a audio signálů, vysílaných přes jediný kabel z počítače nebo jakéhokoli množství AV zdrojů včetně set-top boxů, DVD přehrávačů a AV přijímačů.

Vícenásobné vstupy AV

Vícenásobné vstupy podporují různé volby formátů připojení video a audio zařízení (480i/p, 720p, 1080i).

Vestavěné reproduktory

Reproduktory zabudované do displeje.

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.

WXGA+, rozlišení 1440 × 900

WXGA+ neboli Wide Extended Graphics Array plus je standard označující možnosti grafického monitoru zobrazovat až do rozlišení 1440 na 900 pixelů. Podporuje simultánní zobrazování více než milionu barev. Díky formátu WXGA nemusí být monitory prokládané, což zajišťuje lepší obraz a přesnější barvy.

Kompaktní a tenké provedení

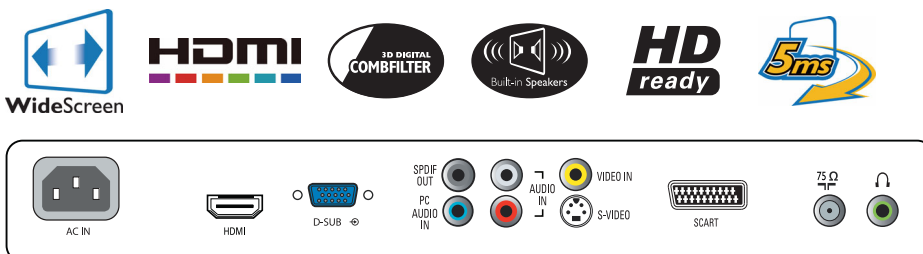
Tento způsob provedení zdůrazňuje tenký a kompaktní vzhled, šetří místo a všude se vejde.

Hřebenový filtr 3D

Digitální hřebenový filtr 3D rozliší lépe jas a barevné signály, a tak eliminuje splývání barev a jasů a zkraslené body obrazu - vše, co snižuje zážitek ze sledování. Hřebenový filtr 3D mezi sebou porovnává jednotlivá políčka televizního obrazu, aby přesně oddělil barevnou informaci od černobílé a odstranil horizontální i vertikální přebývající i zkraslené body obrazu. Výsledkem je obraz ostrý jako břitva.

koaxiální digitální konektor SPDIF

Koaxiální kabel SPDIF představuje velmi spolehlivý způsob připojení digitálního audia.



Datum vydání 2009-04-11

Verze: 1.0.6

12 NC: 8670 000 31679
EAN: 87 12581 34717 8

© 2009 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Všechna práva vyhrazena.

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

www.philips.com