



Philips
LCD monitor

19" (48 cm)
SXGA

190C8FS



To najlepšie v oblasti displejov LCD

Úplne nový zážitok zo sledovania! Model 190C8, vybavený funkciami SmartImage a SmartContrast pre krištáľovo čistý obraz, a funkciou PerfectTune, ktorá zaisťujú kvalitné zobrazenie, prináša špičkový výkon v oblasti displejov.

Vynikajúci obrazový výkon

- SmartImage: Pre optimalizovaný zážitok zo zobrazenia
- SmartContrast: Dynamicky optimalizovaný kontrast pre čistotu obrazu
- 5 ms rýchly čas odozvy
- Vstup DVI-D a podpora HDCP
- PerfectTune vám zaručí maximálnu kvalitu displeja LCD
- Plne vybavené pre systém Windows Vista

Green Design

- Pre vašu bezpečnosť: kombinovaný letecký obal zabraňujúci horeniu
- Bezolovnatá obrazovka chráni životné prostredie

Skvelé pohodlie

- Bezproblémové ladenie zobrazovacieho výkonu s funkciou SmartControl II
- Duálny vstup akceptujúci analógový VGA a digitálny DVI signál
- Spina na káble pre usporiadaný pracovný priestor

PHILIPS

Hlavné prvky

SmartImage

SmartImage je exkluzívna a špičková technológia spoločnosti Philips, ktorá analyzuje obsah, ktorý sa zobrazuje na vašej obrazovke. Na základe vami vybraného scenára technológia SmartImage dynamicky zdokonalí kontrast, sýtosť farieb a ostrosť obrázkov a videí, čím sa dosiahne jedinečný zobrazovací výkon – a to všetko v reálnom čase stlačením jedného tlačidla.

SmartContrast

SmartContrast je technológia spoločnosti Philips, ktorá analyzuje zobrazovaný obsah, automaticky upravuje farby a ovláda intenzitu podsvietenia, aby tak dynamicky zdokonalila kontrast pre digitálny obraz a vytvorila optimálny kontrast pre ešte viac zábavy pri pozeraní videa alebo hraní hier, pri ktorých sa zobrazujú tmavé farebné odtiene; keď zvolíte Ekonomický režim, kontrast sa upraví a podsvietenie jemne doladí, aby sa dosiahlo optimálne zobrazovanie bežných kancelárskych aplikácií a nižšia spotreba energie.

5 ms čas odozvy zapnutia/vypnutia

Čas odozvy zapnutia - vypnutia je čas potrebný pre bunku tekutého kryštálu, aby prešla z aktívneho (čierneho) do neaktívneho (bieleho)

stavu a späť do aktívneho (čierneho) stavu. Meria sa v milisekundách. Rýchlejší je lepší: nižší čas odozvy znamená rýchlejšie prechody, vďaka čomu sa vytvára menej viditeľných rušení obrazu na displeji pri prechode textu a grafiky. Čas odozvy zapnutia - vypnutia je dôležité kritérium najmä pri zobrazovaní obchodného obsahu, ako napríklad dokumentov, grafov a fotografií.

Pripravené na HDCP

Systém High-Bandwidth Digital Content Protection (HDCP) je systém na ochranu autorských práv zabudovaný do konektora DVI. Zabraňuje nepovolenému kopírovaniu obsahu chráneného autorskými právami. HDCP vám umožní prehrávať médiá s chráneným obsahom ako sú filmy a koncerty. Monitoruje signál a umožňuje zobrazenie len legálnych kópií obsahu, čím zabraňuje pirátstvu.

PerfectTune

PerfectTune je testovacia a algoritmická značková technológia spoločnosti Philips, špičková v tomto odvetví, slúžiaca na úpravu a jemné doladenie monitorov. Rozsiahly proces zaistujúci maximálny zobrazovací výkon v súlade so štandardom, ktorý je štyrikrát prísnejší ako požiadavky systému Vista spoločnosti Microsoft, platí pre každý jeden

monitor, ktorý opustí výrobnú halu - nielen pre niekoľko kúšobných vzoriek. Len spoločnosť Philips vynakladá také veľké úsilie, aby zabezpečila túto náročnú úroveň farebnej presnosti a kvality displeja na každom novom monitore.

Materiál skrinky zabraňujúci horeniu

Zmes PC/ABS plastu je najlepší a najodolnejší obalový materiál brániaci horeniu používaný v leteckom a automobilovom priemysle, ako aj v detektoroch požiaru. Splňa tie najprísnejšie protipožiarne normy.

SmartControl II

SmartControl II je softvér pre monitory s obrazovkovým grafickým rozhraním s jednoduchou obsluhou, ktoré vás prevedie nastaveniami jemného doladenia rozlíšenia, kalibrácie farieb a inými nastaveniami vrátane jas, kontrastu, taktu a fázy, polohy, RGB, bieleho bodu a - na modeloch so zabudovanými reproduktormi - nastavením hlasitosti.

Duálny vstup

Duálny vstup pomocou konektorov pre vstup analógového VGA signálu a digitálneho DVI signálu.



Technické údaje

Obraz/Displej

- Typ panelu LCD: 1 280 x 1 024 pixelov, Polarizátor proti lesku, Vertikálny pás RGB
- Veľkosť panela: 19"/ 48 cm
- Efektívna viditeľná oblasť: 376,3 x 301,1 mm
- Odstup pixelov: 0,294 x 0,294 mm
- Svetlosť: 300 cd/m²
- Pomer kontrastu (typický): 800:1
- SmartContrast (dynamický): 3000:1
- Farby displeja: 16,7 mil.
- Uhol zobrazenia: 160° (H) / 160° (V), pri C/R > 10
- Čas odozvy (typický): 5 ms
- Maximálne rozlíšenie: 1280 x 1024 @ 75 Hz
- Odporúčané rozlíšenie: 1280 x 1024 @ 60 Hz
- Video frekvencia bodov: 140 MHz
- Horizontálna snímacia frekvencia: 30 - 83 kHz
- Vertikálna snímacia frekvencia: 56 - 76 Hz
- Zdokonalenie obrázkov: SmartImage
- sRGB

Pripojiteľnosť

- Vstup signálu: Analógové (VGA), DVI-D
- Vstupný signál videosynchronizácie: Kombinovaná synchronizácia, Oddelená synchronizácia, Synchronizácia na zelenej

Vybavenie a vlastnosti

- Vylepšenie užitočných funkcií: Zobrazenie na obrazovke, SmartControl II
- Ovládacie prvky monitora: SmartImage, Vstup, Automaticky (Späť), Ovládanie jas (Nahor/nadol), Ponuka (OK), Zapnuté/Vypnuté
- OSD jazyky: Angličtina, Francúzština, Nemčina, Taliančina, Portugálčina, Ruština, Zjednodušená čínština, Španielčina
- Ďalšia užitočná funkcia: Kompatibilné s Kensington uzamknutím

- Kompatibilita s Plug & Play: DDC/CI, sRGB, Windows 98/ME/2000/XP/Vista
- Regulačné schválenia: Značka CE, EMC, Energy Star, FCC-B, UL, CSA, SEMKO, TCO '99, TÜV/GS, TÜV Ergo
- Naklonenie: -2° až 20°

Príslušenstvo

- Zahnuté príslušenstvo: Napájací kábel striedavého prúdu (AC), VGA kábel
- Manuál používateľa

Rozmery

- Rozmery krabice (Š x V x H): 538 x 534 x 194 mm
- Rozmery krabice v palcoch (Š x V x H): 21 2 x 21 x 7,6 palec
- Rozmery zariadenia so stojanom (Š x V x H): 442 x 420 x 201 mm
- Rozmery zariadenia so stojanom v palcoch (Š x V x H): 17 4 x 16 5 x 7,9 palec
- MTBF: 50 000 hodín
- Relatívna vlhkosť: 20% - 60%
- Rozsah teploty (prevádzkový): 5°C až 35°C
- Rozsah teploty (uskladnenia): od -20 °C do 60 °C
- Hmotnosť produktu (+ stojan): 5.3 kg
- Hmotnosť produktu (+stojan) (v librách): 11,7 lb
- Váha vrátane balenia: 7.2 kg
- Hmotnosť vrátane balenia (v librách): 15 9

Príkon

- Je v súlade s: Energy Star
- Spotreba: < 36 W (typický)
- Režim vypnutia: < 1 W
- Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka - zelená, Pohotovostný režim/spánok - jantárová
- Napájanie: Vstavaný, 100-240 VAC, 50/60 Hz



Dátum vydania
2015-12-02

Verzia: 1.0.7

12 NC: 8670 000 25621
EAN: 87 12581 30430 0

© 2015 Koninklijke Philips N.V.
Všetky práva vyhradené.

Autor si vyhradzuje právo zmeny špecifikácií bez oznámenia. Ochranné známky sú majetkom Koninklijke Philips N.V. alebo ich príslušných vlastníkov.

www.philips.com