



Philips
Širokouhlý LCD monitor

19" (48 cm) širokouhlý

WXGA+

190CW9FB



Štýlový širokouhlý displej pre domácu prácu s PC

Príjemný veľký širokouhlý displej: Štýlový dizajn a celá rada inteligentných funkcií, ktoré zaistia úplne novú úroveň vynikajúceho výkonu obrazu pri sledovaní LCD s akýmkoľvek druhom obsahu spôsobia, že model 190CW9 bude predstavovať najlepší výber pre prácu s počítačom.

Vynikajúci obrazový výkon

- SmartImage: Optimalizovaný a používateľsky prívetivý zážitok zo zobrazenia
- Rýchly čas odozvy až 2 ms
- SmartContrast 12000:1 pre neuveriteľne bohaté detaily čiernej farby
- TrueVision: Zobrazovací výkon laboratórnej kvality
- Vstup DVI-D a podpora HDCP

V elegantnom štýle

- Lesklá povrchová úprava na zdokonalenie vašej dekorácie

Green Design

- Vyhovuje norme o bezpečnosti a vizuálnej ergonómike TCO'06

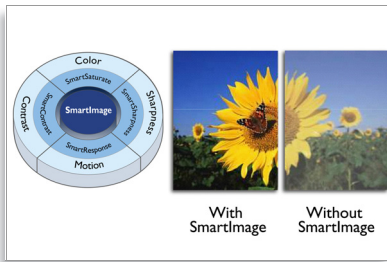
Skvelé pohodlie

- Duálny vstup akceptujúci analógový VGA a digitálny DVI signál
- Bezproblémové ladenie zobrazovacieho výkonu s funkciou SmartControl II
- Tlačidlo automatického formátu obrazu prepína medzi širokouhlým formátom a 4:3
- Port USB pre pohodlné pripájanie periférnych zariadení

PHILIPS
sense and simplicity

Hlavné prvky

SmartImage



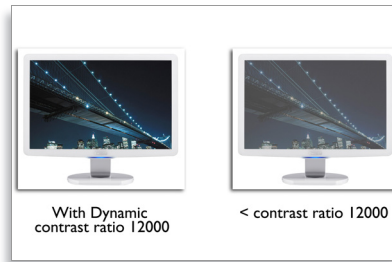
SmartImage je exkluzívna a špičková technológia spoločnosti Philips, ktorá analyzuje obsah, ktorý sa zobrazuje na vašej obrazovke. Na základe vami vybraného scenára technológia SmartImage dynamicky zdokonalí kontrast, sýtosť farieb a ostrosť obrázkov a videí, čím sa dosiahne jedinečný zobrazovací výkon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

Čas odozvy 2 ms GtG



Čas odozvy GtG je priemerný čas odozvy, ktorý trvá, kým pixel prejde z jednej polohy do druhej, čo predstavuje priemerný čas prechodu medzi viacerými sadami náhodných úrovní farieb. Rýchlejšie je lepšie: nižší čas odozvy znamená rýchlejšie prechody, čo má za následok menej viditeľných rušení obrazu v zobrazení rýchlo sa pohybujúcich záberov. Čas odozvy GtG je dôležitým spôsobom zmerania kvality zobrazovania multimediálneho obsahu, ako napríklad filmov, videí a hier.

SmartContrast 12000:1



Vždy ste túžili po LCD displeji s tým najvyšším kontrastom a najostrejším obrazom. Pokročilá technológia spracovania obrazu od spoločnosti Philips v spojení s jedinečnou technológiou extrémneho stlmenia a zvýšenia podsvietenia vám poskytnú dokonale ostrý obraz. Funkcia SmartContrast zvýši kontrast a dosiahne tak vynikajúcu úroveň čiernej farby a presné vykreslenie tmavých odtieňov a farieb. Vytvorí jasný a verný obraz s vysokým kontrastom a živými farbami.

TrueVision



TrueVision je testovacia a algoritmická značková technológia spoločnosti Philips, špičková v tomto odvetví, ktorá slúži na úpravu a jemné doladenie monitorov. Rozsiahly proces zaisťujúci 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 skúšobných vzoriek. Len spoločnosť Philips vynakladá také veľké úsilie, aby zabezpečila túto náročnú úroveň farebných presnosti a kvality displeja na každom novom monitore.

Duálny vstup



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

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.

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.



Technické údaje

Obraz/Displej

- Veľkosť panela: 19"/48,1 cm
- Typ panelu LCD: 1440 x 900 pixelov, Polarizátor proti lesku, Vertikálny pás RGB
- Optimálne rozlíšenie: 1 440 x 900 pri frekvencii 60 Hz
- Maximálne rozlíšenie: 1 440 x 900 pri frekvencii 75 Hz
- Farby displeja: 16,7 mil.
- Svetlosť: 300 cd/m²
- Pomer strán: 16:10
- Pomer kontrastu (typický): 1 000:1
- SmartContrast (dynamický): 12 000:1
- SmartResponse: 2 ms (sivá na sivú)
- Zdokonalenie obrázkov: SmartImage
- Čas odozvy (typický): 5 ms
- Efektívna viditeľná oblasť: 410,4 x 256,5 mm
- Uhol zobrazenia: 176° (H)/170° (V), @ C/R > 5
- Horizontálna snímacia frekvencia: 30 - 83 kHz
- Vertikálna snímacia frekvencia: 56 - 75 Hz
- Odstup pixelov: 0,285 x 0,285 mm
- Video frekvencia bodov: 165 MHz
- sRGB

Pripojiteľnosť

- Vstup signálu: VGA (Analogový), DVI-D
- USB: 1 x USB 2.0
- Synchronizačný vstup: Kombinovaná synchronizácia, Oddelená synchronizácia, Synchronizácia na zelenej

Vybavenie a vlastnosti

- Pohodlie používateľa: SmartControl II, Výber formátu obrazu, Zobrazenie na obrazovke
- Ovládacie prvky monitora: Automaticky (Späť), Automatický obraz, Ovládanie jas, Vstup (Dole), Ponuka (OK), Zapnuté/Vypnuté, SmartImage
- OSD jazyky: Angličtina, Francúzština, Nemčina, Taliančina, Ruština, Zjednodušená čínština,

Španielčina, Portugalčina

- Kompatibilita s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 98, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista
- Regulačné schválenia: Značka CE, Energy Star, FCC Trieda B, SEMKO, UL/cUL, TCO '06
- Naklonenie: -5° až 20°
- Ďalšia užitočná funkcia: Kompatibilné s Kensington uzamknutím

Rozmery

- Rozmery zariadenia so stojanom (Š x V x H): 443 x 368 x 170 mm
- Rozmery zariadenia so stojanom v palcoch (Š x V x H): 17 4 x 14,5 x 6,69 palec
- Relatívna vlhkosť: 20 % - 80 %
- Rozmery súpravy (Š x V x H): 443 x 299 x 65 mm
- MTBF: 50 000 hodín
- Rozmery zariadenia v palcoch (Š x V x H): 17 4 x 11 8 x 2,57 palec
- Rozsah teploty (prevádzkový): 0 °C až 40 °C
- Rozsah teploty (uskladnenia): od -20 °C do 60 °C
- Rozmery krabice (Š x V x H): 495 x 423 x 142 mm
- Rozmery krabice v palcoch (Š x V x H): 19 5 x 16 7 x 5,59 palec
- Hmotnosť produktu (+ stojan): 4 kg
- Hmotnosť produktu (+stojan) (v librách): 8,82 lb
- Váha vrátane balenia: 5,5 kg
- Hmotnosť vrátane balenia (v librách): 12,1

Príkon

- Spotreba (zapnutý): < 36 W (typická)
- Spotreba (úsporný režim): 28 W
- Spotreba (vypnutý): < 0,8 W
- Je v súlade s: Energy Star
- Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka - modrá, Pohotovostný režim/režim spánku - modrá (bliká)
- Zdroj napájania: Vstavaný, 100-240 VAC, 50/60 Hz



Dátum vydania
2010-01-25

Verzia: 3.0.12

12 NC: 8670 000 38783
EAN: 87 12581 41075 9

© 2010 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Všetky práva vyhradené.

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

www.philips.com