



Philips  
szélesképernyős LCD-  
monitor

**19"-es, széles**  
WXGA+

**190CW9FB**



## Stílusosan széles képernyő a számítógépes szórakoztatáshoz

Szemet gyönyörködtető, nagyméretű és széles képernyő; a stílusos kialakítás és a számos intelligens funkció újabb magasságokba emeli az LCD-technológia által kínált tökéletes képminőséget. A 190CW9 készülék a legjobb választás a számítógépes szórakoztatáshoz.

### **Kiváló képminőség**

- SmartImage: Optimalizált, felhasználóbarát megjelenítés
- Akár 2 ms gyors válaszidő
- SmartContrast 12 000:1 a gazdag fekete árnyalatokhoz
- TrueVision: Laboratóriumi minőségű megjelenítés
- DVI-D bemenet és HDCP támogatás

### **Elegáns tervezés**

- Fényes kivitel a hangulat fokozásához

### **Környezetbarát kialakítás**

- Megfelel a TCO'06 biztonsági és vizuális ergonómiára vonatkozó szabványnak

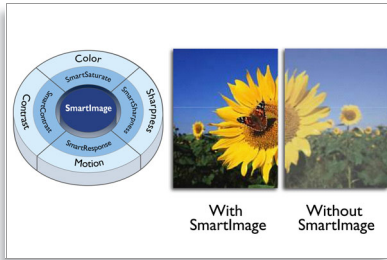
### **Nagy megbízhatóság**

- A kettős bemenet mind a VGA, mind a DVI jelek fogadására képes
- Kényelmes kijelzőteljesítmény-beállítás a SmartControl II programmal
- Egygombos formátumváltás széles képernyős, illetve 4:3 arányú megjelenítés között
- USB-port a kényelmes perifériacsatlakoztatás érdekében

**PHILIPS**  
sense and simplicity

# Fénypontok

## SmartImage



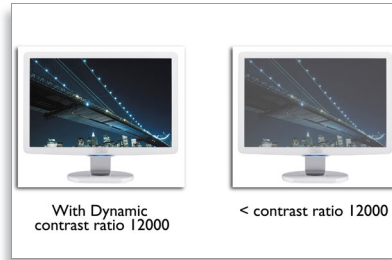
A SmartImage egy különleges, élvonalbeli Philips technológia, mely elemzi a képernyőn megjelenített tartalmat. Az Ön által kiválasztott módszer alapján a SmartImage a tökéletes megjelenítés érdekében dinamikusan állítja a képek és videók kontrasztját, a színek telítettségét és az élességet, mindezt azonnal, egyetlen gombnyomásra.

## 2 ms GtG válaszdő



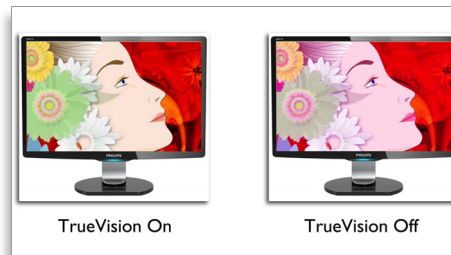
A GtG válaszdő azt az átlagos időtartamot jelenti, amely alatt egy pixel egy tetszőleges helyzetből egy másikba eljut, ami egyben a véletlenszerű színárnyalatok közötti váltás átlagos időtartamát is megadja. Minél gyorsabb, annál jobb: A rövidebb válaszdő gyorsabb átmenetet jelent, és ezért az eredmény kevesebb látható képhiba a gyorsan mozgó képek megjelenítésekor. A GtG válaszdő fontos módja a multimédiás tartalmak, így filmek, videók és játékok megjelenítési minőségének mérésére.

## SmartContrast arány 12 000:1



A síkképernyős LCD-kijelzőktől elvárható, hogy a legerősebb kontrasztot és a legélénkebb képeket produkálják. A Philips által nyújtott fejlett képfeldolgozás, az egyedülálló elsötétítő és háttérvilágítás-fokozó technológiával együtt élénk képeket hoz létre. A dinamikus kontraszt funkció a kiváló feketeszinttel és a sötét árnyalatok és színek pontos leképezésével megnöveli a kontrasztot. Ragyogó, élethű képet ad, nagy kontraszt és élénk színek mellett.

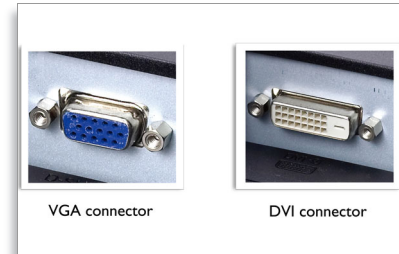
## TrueVision



A TrueVision a Philips iparágvezető, szabadalmazott tesztelési és algoritmustechnológiája monitorok beállításához és finomhangolásához. A mindenre kiterjedő folyamat a Microsoft Vista követelményeinél négyszer szigorúbb szabványnak megfelelő, tökéletes kijelző-teljesítményt biztosít – nem csupán néhány mintapéldánynak, hanem minden egyes

monitornak, amely elhagyja a gyárat. Csak a Philips teszi meg mindezt azért, hogy minden monitora a legfontosabb színhűséggel és megjelenítési minőséggel rendelkezzen.

## Kettős bemenet



A kettős bemenetnél csatlakozók állnak rendelkezésre a VGA és DVI jelek fogadásához is.

## HDCP-re felkészített

A HDCP (nagy sávszélességű digitális tartalomvédelem) a DVI-csatlakozóba beépített másolásvédelmi rendszer, amely elősegíti a jogvédett tartalmak jogellenes másolásának felszámolását. A HDCP a kódolt tartalmú adathordozók, például filmek és koncertek lejátszását teszi lehetővé. Védelmet nyújt a jogtalan felhasználás ellen, és csak a jogtisztá példányok lejátszását engedi.

## SmartControl II

A SmartControl II monitoralapú szoftver könnyen használható képernyőn megjelenő grafikus felülettel rendelkezik, amely segít a következő műveletekben: felbontás finomhangolása, színbeállítás és más kijelzőbeállítások, pl. fényerő, kontraszt, óra és fázis, helyzet, RGB, fehérpont, valamint – a beépített hangszórókkal rendelkező típusokon – hangerő szabályozása.



# Műszaki adatok

## Kép/Kijelző

- Panel mérete: 19"/ 48,1 cm
- LCD-panel típusa: 1440 x 900 pixel, Csillagsvédő polarizátor, RGB függőleges sáv
- Optimális felbontás: 1440 x 900 @ 60 Hz
- Maximális felbontás: 1440 x 900 @ 75 Hz
- Kijelzőszínek: 16,7 M
- Fényesség: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Képdalárány: 16:10
- Kontrasztarány (tipikus): 1000:1
- SmartContrast arány (dinamikus): 12000:1
- SmartResponse: 2 ms (szürkétől szürkéig)
- Kép javítása: SmartImage
- Válaszidő (tipikus): 5 ms
- Tényleges látóterület: 410,4 x 256,5 mm
- megtekintési szögterület: 176° (V) / 170° (F), C/R > 5 mellett
- Vízszintes letapogatási frekvencia: 30–83 kHz
- Függőleges letapogatási frekvencia: 56 - 75 Hz
- Képponttávolság: 0,285 x 0,285 mm
- Képpont érték: 165 MHz
- sRGB: Van

## Csatlakoztathóság

- Jelbemenet: VGA (analóg), DVI-D
- USB: USB 2.0 x 1
- Szinkronbemenet: Kompozit szinkron, Külön szinkron, Szinkron a zöld színjelen

## Kényelem

- Kényelmes használat: SmartControl II, Képfarmátum kiválasztása, Képernyő kijelzés
- Monitorvezérlők: Auto (Vissza), Automatikus kép, Fényerőszabályzás, Bemenet (Le), Menü (OK), Tápfeszültség be/ki, SmartImage
- OSD (képernyőn megjelenő) nyelvek: angol, francia, német, olasz, orosz, egyszerűsített kínai, spanyol, portugál
- Plug & Play kompatibilitás: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 98, Windows 2000, Windows XP,

## Windows Vista

- Előírt jóváhagyások: CE jel, Energy Star, FCC B osztály, SEMKO, UL/cUL, TCO '06
- Billentés: -5°-tól 20°-ig
- Egyéb kényelmi felszerelések: Kensington-zár kompatibilitás

## Méretetek

- A készülék méretei állvánnyal (Sz x Ma x Mé): 443 x 368 x 170 mm
- A készülék méretei állvánnyal, hüvelykben (Sz x Ma x Mé): 17,4 x 14,5 x 6,69 hüvelyk
- Relatív páratartalom: 20% - 80%
- Egység méretei (Sz x Ma x Mé): 443 x 299 x 65 mm
- MTBF (meghibásodások közötti átlagos idő): 50 000 óra
- A készülék méretei hüvelykben (Sz x Ma x Mé): 17,4 x 11,8 x 2,57 hüvelyk
- Hőmérséklettartomány (üzem): 0–40 °C
- Hőmérséklettartomány (tárolás): -20 °C-tól 60 °C-ig
- Doboz méretei (Sz x Ma x Mé): 495 x 423 x 142 mm
- A doboz méretei hüvelykben (Sz x Ma x Mé): 19,5 x 16,7 x 5,59 hüvelyk
- Termék tömege (+állvány): 4 kg
- Termék tömege (+ állvány) (fontban): 8,82 lb
- Tömeg csomagolással együtt: 5,5 kg
- Tömeg a csomagolással együtt (fontban): 12,1

## Tápkapcsoló

- Fogyasztás (bekapcsolva): < 36 W (tipikus)
- Fogyasztás (gazdaságos üzemmód): 28 W
- Fogyasztás (kikapcsolva): < 0,8 W
- Megfelel a következőknek: Energy Star
- Táplálás LED indikátora: Működés - kék, Készenlét/ alvás -kék (villogó)
- Áramellátás: Beépített, 100-240 V AC, 50/60 Hz



Kiadás dátuma  
2010-01-27

Verzió: 3.0.12

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

© 2010 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Minden jog fenntartva.

A műszaki adatok előzetes figyelmeztetés nélkül változhatnak. Minden védjegy a Koninklijke Philips Electronics N.V. céget, vagy az illető jogtulajdonost illeti

[www.philips.com](http://www.philips.com)