



Philips  
Monitor LCD

19"  
SXGA

190C8FS



## Performanțe maxime pentru un ecran LCD

O experiență de vizionare absolut nouă! Cu tehnologiile SmartImage și SmartContrast pentru imagini de o claritate perfectă, plus PerfectTune pentru un ecran de calitate, 190C8 oferă performanțe maxime în domeniul ecranelor.

### Performanță excelentă de afișare

- SmartImage: Pentru o experiență vizuală optimă
- SmartContrast: Contrast dinamic și optimizat pentru claritate vizuală
- Timp de răspuns rapid, de 5 ms
- Intrare DVI-D și suport HDCP
- PerfectTune vă asigură un ecran LCD de cea mai bună calitate
- Creat pentru Windows Vista

### Design ecologic

- Pentru siguranța dvs.: Carcasă ignifugă din material compozit pentru tehnologii aerospațiale
- Designul fără plumb protejează mediul

### Comoditate sporită

- Reglare excelentă a imaginii, fără dificultăți, cu SmartControl II
- Intrare dublă pentru semnal analogic VGA și digital DVI
- Clema pentru cablu gestionează cablurile pentru un spațiu de lucru ordonat

# PHILIPS

# Repere

## SmartImage

SmartImage este o combinație exclusivă de tehnologii Philips de vârf care analizează conținutul afișat pe ecran. Pe baza scenariului pe care îl selectați, SmartImage îmbunătățește dinamic contrastul, saturația culorilor, definiția imaginilor și clipurile video, pentru performanțe de afișare de excepție – totul în timp real, prin apăsarea unui singur buton.

## SmartContrast

SmartContrast este o tehnologie Philips care analizează conținutul afișat, ajustând automat culorile și controlând intensitatea luminii din fundal pentru îmbunătățirea dinamică a contrastului, oferind cele mai bune imagini digitale și pentru un contrast optim în cazul vizionării clipurilor video sau al jocurilor pe computer în care sunt afișate nuanțe întunecate. Când selectați modul Economic, contrastul este ajustat, iar iluminarea fundalului este reglată pentru afișarea clară a aplicațiilor zilnice de birou, cu un consum redus de energie.

## Timpi de răspuns la pornire/oprire: 5 ms

Timpii de răspuns la pornire-oprire este perioada necesară pentru celula de cristal lichid pentru a trece de la starea activă (neagră) la cea

inactivă (albă) și înapoi la cea activă (neagră). Aceasta este măsurată în milisecunde. Mai repede înseamnă mai bine: Un timp de răspuns mai scurt înseamnă tranziții mai rapide și, în consecință, mai puține artefacte de imagine vizibile la afișarea tranzițiilor de text și imagini. Timpul de răspuns la aprindere-stingere este o caracteristică foarte importantă pentru afișarea conținutului profesional precum documente, grafice și fotografii.

## Compatibilitate HDCP

High-Bandwidth Digital Content Protection (HDCP) este un sistem de protecție a copyright-ului încorporat în conectorul DVI. Previne duplicarea neautorizată a conținutului cu copyright. HDCP vă permite să redați conținut media protejat, cum ar fi filme și concerte. Acesta verifică semnalul pentru a preveni pirateria și permite numai afișarea copiilor legale.

## PerfectTune

PerfectTune este o tehnologie de testare deținută de Philips, bazată pe algoritmi, pentru reglarea și calibrarea fină a monitoarelor, un proces extins care asigură performanțe optime de afișare în conformitate cu un standard de patru ori mai restrictiv decât cerințele

Microsoft Vista pentru absolut toate monitoarele care ies din fabrică - nu numai pentru câteva mostre pentru recenzii. Philips este singura companie care merge atât de departe pentru a furniza nivelul perfect de precizie a culorilor și calitate a afișării în fiecare monitor nou.

## Carcasă ignifugă

Materialul plastic compozit PC/ABS este cel mai bun și mai rezistent material ignifug din întreaga industrie și un compus al erei spațiale întrebuințat în industria aerospațială, în industria auto și la fabricarea detectoarelor de incendiu.

## SmartControl II

SmartControl II este un software integrat în monitoare, cu o interfață grafică pe ecran ușor de folosit, care vă ghidează la operațiile de reglare fină a rezoluției, calibrarea culorilor și la reglarea altor setări de afișare inclusiv luminozitatea, contrastul, ceasul și aspectul, poziția, RGB, balansul de alb și, la modelele cu boxe integrate, volumul.

## Intrare dublă

Intrarea dublă oferă conectori pentru intrare analogică VGA și digitală DVI.



# Specificații

## Imagine/Ecran

- tip ecran LCD: 1280 x 1024 pixeli, Polarizor antireflexie, RGB cu benzi verticale
- Dimensiune ecran: 19"/ 48 cm
- Zonă vizualizare efectivă: 376,3 x 301,1 mm
- Pixel pitch: 0,294 x 0,294 mm
- Luminozitate: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Raport contrast (uzual): 800:1
- Raport SmartContrast (dinamic): 3000:1
- Culori afișare: > 16,7 m
- Unghi de vizionare: 160° (O) / 160° (V), la C/R > 10
- Timp de răspuns (uzual): 5 ms
- Rezoluție maximă: 1280 x 1024 @ 75 Hz
- Rezoluție recomandată: 1280 x 1024 @ 60 Hz
- Rezoluție video: 140 MHz
- Frecvență de scanare orizontală: 30 - 83 kHz
- Frecvență de scanare verticală: 56 - 76 Hz
- Caracteristici superioare imagine: SmartImage
- sRGB

## Conectivitate

- Intrare semnal: Analogic (VGA), DVI-D
- Semnal de intrare sincronizare video: Sincronizare Compozit, Sincronizare separată, Sincronizare la verde

## Comoditate

- Caracteristici pentru confort: Afișare pe ecran (OSD), SmartControl II
- Controale monitor: SmartImage, Intrare, Automat (Spate), Reglare luminozitate (Sus/Jos), Meniu (OK), Activare/Dezactivare
- Limbi OSD: Engleză, Franceză, Germană, Italiană, Portugheză, Rusă, Chineză simplificată, Spaniolă
- Alte avantaje: Blocare Kensington compatibilă
- Compatibilitate Plug & Play: DDC/CI, sRGB,

Windows 98/ME/2000/XP/Vista

- Reglementări și standarde: Siglă CE, EMC, Energy Star, FCC-B, UL, CSA, SEMKO, TCO '99, TÜV/GS, TÜV Ergo
- Înclinare: Între -2° și 20°

## Accesorii

- Accesorii incluse: Cablu de alimentare CA, Cablu VGA
- Manual de utilizare

## Dimensiuni

- Dimensiuni carcasă (L x Î x A): 538 x 534 x 194 mm
- Dimensiuni cutie în inch (L x Î x A): 21,2 x 21 x 7,6 inch
- Dimensiuni set cu stativ (L x Î x A): 442 x 420 x 201 mm
- Dimensiuni set cu stativ în inch (L x Î x A): 17,4 x 16,5 x 7,9 inch
- MTBF: 50.000 ore
- Umiditate relativă: 20% - 60%
- Interval temperatură (operare): între 5°C și 35°C
- Interval temperatură (stocare): între -20° și 60° C
- Greutate produs (+ stativ): 5,3 kg
- Greutate produs (+ stativ) (lb): 11.7 lb
- Greutate cu ambalaj inclus: 7,2 kg
- Greutate cu ambalaj inclus (lb): 15,9

## Alimentare

- Conform: Energy Star
- Consum: < 36 W (Nominal)
- Mod Oprit: < 1 W
- LED indicator funcționare: Operare - verde, Stand by/Sleep - chihlimbar
- Alimentare: Încorporat, 100-240 V CA, 50/60 Hz



Data apariției 2015-12-02

Versiune: 1.0.7

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

© 2015 Koninklijke Philips N.V.  
Toate drepturile rezervate.

Specificațiile pot fi modificate fără preaviz. Mărcile comerciale sunt proprietatea Koninklijke Philips N.V. sau a deținătorilor lor legali.

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