Philips
LCD monitor

19"
Standard SXGA

190B8CS

CERTIFIED FOR Windows Vista™

Displej s vysokou produktivitou a velkou mírou pohodlí

Díky velkému rozsahu užitečných funkcí zvyšujících produktivitu poskytuje snadno ovladatelný Philips 190B8 vynikající pohodlí pro práci s tradičními podnikovými aplikacemi za velmi atraktivní provozní náklady.

Nejlepší řešení s nejnižšími celkovými provozními náklady
- Systém SmartManage přináší funkce pro správu zařízení lokální sítě
- Funkce PerfecTune zaručuje tu nejvyšší kvalitu displejů LCD
- Technologie Zero Bright Dot™ eliminuje vadné body na LCD displejích
- Připraven na Windows Vista

Vynikající obrazový výkon
- SmartImage: zážitek z optimalizovaného a uživatelsky příjemného zobrazení
- SmartContrast: pro neuvěřitelné bohaté detaily černé
- Krátká doba odezvy - 5 ms

Maximální komfort přináší maximální produktivitu
- Změna náklonu, otočení a výšky pro ideální polohu při sledování

Báječná výhoda
- Duální vstup podporuje analogové VGA i digitální DVI signály
- Bezproblémové vyladění zobrazení s funkcí SmartControl II
- Zabudované reproduktory pro výstup zvuku bez obsazení pracovní plochy

PHILIPS
sense and simplicity

Přednosti

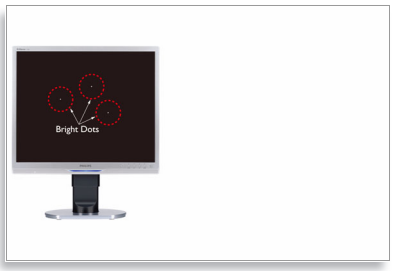
S funkcí SmartManage

Systém SmartManage je systémem pro monitorování, správu a kontrolu stavu zobrazovacích zařízení a poskytování vzdálené podpory uživatelům, kteří mají potíže - to vše přes lokální síť.

PerfecTune

PerfectTune je špičková vlastní testovací a algoritmová technologie společnosti Philips pro nastavení monitoru a ladění. Je to obsáhlý proces, který zajišťuje u každého monitoru, který opustí továrnu (nikoli jen u několika kontrolních vzorků), dokonalé zobrazení v souladu se standardem čtyřikrát přísnějším, než jsou požadavky systému Microsoft Vista. Pouze společnost Philips jde tak daleko, že zaručí takovouto vysokou úroveň kvality barevné přesnosti a zobrazení u každého nového monitoru.

Zero Bright Dot™

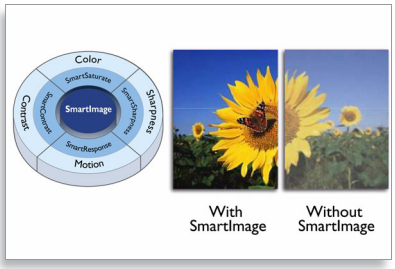


Vadné body představují vadu LCD panelu a byly považovány za nevyhnutelnou součást výrobního procesu. S aplikací technologie Zero Bright Dot™ jsou však monitory Philips zaručeně bez těchto vad.

Windows Vista ready

Monitory Philips Vista-ready jsou připraveny zobrazit nový, vizuálně propracovaný operační systém Windows, který je určen ke zkvalitnění vaší zábavy, zvýšení produktivity a k lepšímu ovládání práce na počítači doma či v kanceláři. Zobrazení, vyhledávání a uspořádání informací určených k práci nebo zábavě je rychlé, výkonné a snadné.

SmartImage



Funkce SmartImage je exkluzivní, špičková technologie společnosti Philips, která analyzuje obsah zobrazovaný na obrazovce. Na základě vámi zvoleného scénáře funkce SmartImage dynamicky zlepšuje kontrast, sytost barev a ostrost obrazů a videozáznamů pro dokonalé zobrazení - vše v reálném čase, stisknutím jediného tlačítka.

SmartContrast

SmartContrast je technologie Philips, která analyzuje zobrazovaný obsah, automaticky nastavuje barvy a řídí intenzitu podsvícení k dynamickému zvýšení kontrastu pro nejlepší digitální obraz a k optimálnímu kontrastu pro větší zábavu při sledování videa nebo hraní her, když jsou zobrazovány tmavé tóny; když zvolíte Economy mode, bude nastaven kontrast a jemně doladěno podsvícení pro přesné zobrazení každodenních kancelářských aplikací a pro snížení spotřeby.

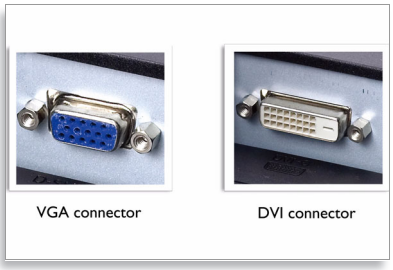
Doba odezvy zapnuto/vypnuto 5 ms

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.

Základna Compact Ergo Base

Compact Ergo Base je uživatelsky přívětivá základna monitoru Philips, umožňující měnit náklon, natočení a výšku, aby si každý uživatel mohl nastavit pozici monitoru, zaručující maximální pohodlí při prohlížení a efektivitu práce.

Duální vstup



Duální vstup s konektory, které podporují vstup analogových VGA i digitálních DVI signálů.

SmartControl II

SmartControl II je software pro monitory se snadno použitelným grafickým rozhraním na obrazovce, které vás provede vyladěním rozlišení, kalibrací barvy a dalšími nastaveními zobrazení, včetně jasu, kontrastu, hodin a fáze, pozice, RGB, prahu bílé a u modelů s vestavěnými reproduktory nastavením hlasitosti.

Vestavěné reproduktory

Reproduktory zabudované do displeje.

LCD monitor
19" Standard SXGA

190B8CS/00

Specifikace

Obraz/displej
- typ LCD panelu: 1280 x 1024 pixelů, Antireflexní polarizátor, Podélný proužek RGB
- Velikost panelu: 19"/48 cm
- Oblast sledování: 376,3 x 301,1 mm
- Rozteč obrazových bodů: 0,294 x 0,294 mm
- Jas: 300 cd/m²
- Kontrastní poměr (typický): 800:1
- Poměr SmartContrast (dynamický): 3 000:1
- Barvy: 16,7 M
- Úhel sledování: 176° (H) / 170° (V), - C/R > 5
- Reakční doba (typická): 5 ms
- Barva bílá, 6500 °K: x = 0,313 / y = 0,329
- Barva bílá, 9300 °K: x = 0,283 / y = 0,297
- Maximální rozlišení: 1280 x 1024 při 75 Hz
- Optimální rozlišení: 1280 x 1024 při 60 Hz
- Šířka pásma videa: 140 MHz
- Horizontální snímková frekvence: 30-83 kHz
- Vertikální snímková frekvence: 56 - 75 Hz
- Vylepšení obrazu: SmartImage
- Technologie sRGB: Ano

Možnosti připojení
- Vstup signálu: VGA (analogový), Datový vstup DVI-D, Vstup audio do PC
- Audio výstup: Stereo audio (3,5 mm konektor) 1x
- USB: USB 2.0 x 1
- Signál vstupu Video Sync: Kompozitní synchronizace, Samostatná synchronizace, Funkce Sync on Green
- Impedance vstupu video: 75 ohm
- Impedance vstupu sync: 2,2k ohm
- Úroveň vstupních signálů videa: 0,7 Vpp

Pohodlí
- Vestavěný zvuk: Zvukový výkon 1,5 W RMS x 2 stereofonní reproduktory
- Pohodlí uživatele: Zobrazení údajů na obrazovce, S funkcí SmartManage, SmartControl II
- Ovládací prvky monitoru: SmartImage, Ovládání hlasitosti, Auto (zpět), Zapnuto/vypnuto, Vstup (dolů), Jas (nahoru), Menu (OK)
- Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Angličtina, Francouzština, Němčina, Italština, Ruština, Portugalština, zjednodušená čínština, Španělština
- Další výhody: Kompatibilní se zámkem Kensington
- Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI, Technologie sRGB, Windows 98/ME/2000/XP/ Vista
- Regulační opatření: Značka CE, EMC, Energy Star, FCC-B, UL, CSA, SEMKO, TCO '03, TÜV/GS, TÜV Ergo
- Otočný: +/- 60°
- Sklopné provedení: -5° až 25°
- Držák (standard VESA): 100 x 100 mm

Příslušenství
- Dodávané příslušenství: Síťová šňůra, Audio kabel, Kabel VGA
- Volitelné příslušenství: ergonomické funkce Super Ergo Base
- Uživatelský manuál: Ano

Rozměry
- Rozměry krabice (Š x V x H): 503 x 507 x 198 mm
- Rozměry balení v palcích (Š x V x H): 19,8 x 20 x 7,8 palec
- Rozměry sady (Š x V x H): 422 x 374,2 x 68,7 mm
- Rozměry přístroje v palcích (Š x V x H): 16,6 x 14,7 x 2,7 palec
- Rozměry přístroje se stojanem (Š x V x H): 422 x 411,2 x 198,8 mm
- Rozměry přístroje se stojanem v palcích (Š x V x H): 16,6 x 16,2 x 7,8 palec
- Rozsah nastavení výšky: 60 mm
- Rozsah nastavení výšky (palce): 2,4 palec
- Střední doba mezi poruchami (MTBF): 50 000 hodin
- Relativní vlhkost: 20 % – 80 %
- Rozsah teplot (provozní): 0 °C až 40 °C
- Rozsah teplot (skladovací): -20 °C až 60 °C
- Hmotnost výrobku (+ podstavec): 5,86 kg
- Hmotnost výrobku (+ stojan) (kg): 12,9 lb
- Hmotnost včetně balení: 6,77 kg
- Hmotnost včetně balení (kg): 14,9

Spotřeba
- Vyhovuje normám.: Energy Star
- Spotřeba (v režimu zapnuto): < 36 W
- Spotřeba (ekonomický režim): 28 W
- Spotřeba (režim vypnuto): < 1 W
- Indikátor napájení LED: Provoz - zelená, Pohotovostní/úsporný režim - žlutá
- Napájení: Zabudované, Střídavý proud 100-240 V, 50/60 Hz

Datum vydání 2009-04-11

Verze: 7.0.6

12 NC: 8670 000 25449
EAN: 87 12581 30291 7

© 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