



Philips
Širokoúhlý LCD monitor

55,9 cm / 22" širokoúhlý

WSXGA+

220CW9FB



Velký stylový širokoúhlý displej pro domácí používání počítače

Pěkný, velký, širokoúhlý displej. Stylový design a řada inteligentních funkcí, které posunují sledování LCD na novou úroveň dokonalosti obrazu pro všechny typy obsahu, činí z modelu 220CW9 nejlepší volbu pro domácí použití.

Vynikající obrazový výkon

- SmartImage: zážitek z optimalizovaného a uživatelsky příjemného zobrazení
- Rychlá doba odezvy až do 2 ms
- SmartContrast 12000:1 pro neuvěřitelné bohaté detaily černé
- TrueVision: laboratorní kvalita zobrazení
- Vstup DVI-D a podpora HDCP

Stvořeno k eleganci

- Lesklá povrchová úprava dotváří vzhled

Zelený design

- Splňuje bezpečnostní normu TCO'06 upravující vizuální ergonomiku

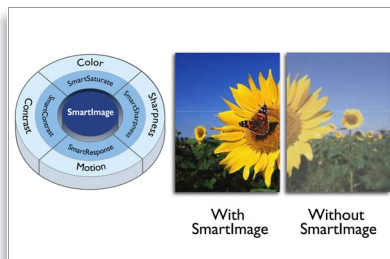
Báječná výhoda

- Duální vstup podporuje analogové VGA i digitální DVI signály
- Bezproblémové vyladění zobrazení s funkcí SmartControl II
- Přepínání mezi širokoúhlým formátem a obrazem v poměru 4:3 stiskem jediného tlačítka
- Port USB pro pohodlné připojování periferních zařízení

PHILIPS
sense and simplicity

Přednosti

SmartImage



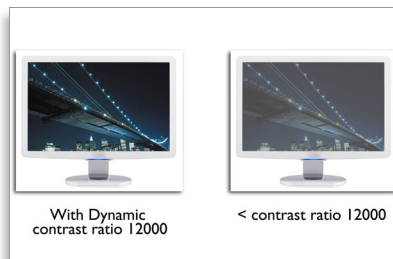
Funkce SmartImage je exkluzivní, špičková technologie společnosti Philips, která analyzuje obsah zobrazovaný na obrazovce. Na základě vámi zvoleného scénáře funkce SmartImage dynamicky zlepšuje kontrast, sytost barev a ostrost obrazů a videozáznamů pro dokonalé zobrazení - vše v reálném čase, stisknutím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

Doba odezvy z šedé do šedé (GtG) 2 ms



Doba odezvy z šedé do šedé (GtG) je průměrný čas, který trvá jednomu obrazovému bodu přechod z jednoho libovolného stavu do jiného, to znamená průměrný čas přechodu mezi několika sadami náhodných barevných úrovní. Rychlejší je lepší: kratší doba odezvy znamená rychlejší přechody a výsledkem je méně viditelných vizuálních anomálií při zobrazování rychle se měnících obrazů. Doba odezvy z šedé do šedé je důležitý způsob měření kvality zobrazení pro multimediální obsah, jako jsou filmy, videozáznamy a hry.

Poměr SmartContrast 12000:1



Požadujete plochý LCD displej s nejvyšším kontrastem a nejzářivějším obrazem. Zářivý obraz je výsledkem zdokonaleného zpracování vysokopásmového videa od společnosti Philips v kombinaci s jedinečným extrémním tlumením a technologií pro zvýraznění podsvícení. Funkce SmartContrast zvyšuje kontrast s vynikající úrovní černé a přesným ohraničením stínů a barev. Poskytuje jasný, živý obraz s nejvyšším kontrastem a zářivými barvami.

Funkce TrueVision



TrueVision 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.

HDCP Ready

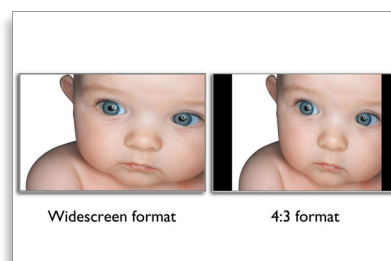
Ochrana širokopásmového digitálního obsahu (HDCP) je systém ochrany autorských práv, který je zabudován do konektoru DVI. Pomáhá zamezit neoprávněnému kopírování obsahu chráněného autorskými právy. Ochrana HDCP umožňuje přehrávat média s chráněným

obsahem, jako jsou filmy a koncerty. Za účelem prevence pirátství kontroluje signál a umožňuje přehrávání pouze legálních kopií.

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.

Tlačítko pro automatické nastavení formátu obrazu



Funkce automatického nastavení formátu obrazu společnosti Philips ovládaná pomocí tlačítka slouží k přepnutí z obrazu s poměrem stran 4:3 do širokoúhlého režimu a zpět tak, aby sladila poměr stran displeje s obsahem při práci s širokými dokumenty bez rolování nebo při prohlížení širokoúhlých médií v širokoúhlém režimu a nezkráceném, přirozeném režimu zobrazení u obsahu s poměrem stran 4:3.

Splňuje normu TCO'06

Monitory splňující normu TCO'06 vyhovují ergonomickým, environmentálním a zdravotním standardům pro multimediální monitory, vytvořeným Švédskou konfederací profesionálních zaměstnanců (TCO); dosud nejpřísnější norma TCO'06 specifikuje požadavky na vizuální ergonomiku multimediálních monitorů, včetně zdravotních činitelů a dalších funkcí, které charakterizují monitory dobré kvality. Specifikace monitorů vyhovujících normě TCO'06 musí splňovat nebo překračovat standardy TCO'06 pro vizuální ergonomiku, vyřazování a úspory energie.



Specifikace

Obraz/displej

- Velikost panelu: 22" / 55,9 cm
- typ LCD panelu: 1680 x 1050 pixelů, Antireflexní polarizátor, Podélný proužek RGB
- Optimální rozlišení: 1680 x 1050 při 60 Hz
- Maximální rozlišení: 1680 x 1050 při 75 Hz
- Barvy: 16,7 M
- Poměr stran: 16:10
- Jas: 300 cd/m²
- Kontrastní poměr (typický): 1 000:1
- Poměr SmartContrast (dynamický): 12000:1
- Funkce SmartResponse: 2 ms (šedá-šedá)
- Vylepšení obrazu: SmartImage
- Reakční doba (typická): 5 ms
- Oblast sledování: 474 x 296 mm
- Úhel sledování: 160° (H) / 160° (V), - C/R > 10
- Horizontální snímková frekvence: 30-83 kHz
- Vertikální snímková frekvence: 56 - 75 Hz
- Rozteč obrazových bodů: 0,282 x 0,282 mm
- Šířka pásma videa: 165 MHz
- Technologie sRGB: Ano

Možnosti připojení

- Vstup signálu: VGA (analogový), Datový vstup DVI-D
- USB: USB 2.0 x 1
- Vstup synchronizace: Kompozitní synchronizace, Samostatná synchronizace, Funkce Sync on Green
- Impedance vstupu sync: 2,2k ohm
- Impedance vstupu video: 75 ohm
- Úroveň vstupních signálů videa: 0,7 Vpp

Pohodlí

- Pohodlí uživatele: SmartControl II, Výběr formátu obrázku, Zobrazení údajů na obrazovce
- Ovládací prvky monitoru: Auto (zpět), Automatické nastavení formátu obrazu, Řízení jasu, Vstup (dolů), Menu (OK), Zapnuto/vypnuto, SmartImage
- Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Angličtina, Francouzština, Němčina, Italská, Ruština,

- zjednodušená čínština, Španělština, Portugalština
- Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI, Operační systém Mac OS X, Technologie sRGB, Windows 98, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista
- Regulační opatření: Značka CE, Energy Star, FCC Třída B, SEMKO, UL/cUL, TCO '06
- Sklopné provedení: -5° až 20°
- Další výhody: Kompatibilní se zámkem Kensington

Rozměry

- Rozměry přístroje se stojanem (Š x V x H): 508 x 425 x 201 mm
- Rozměry přístroje se stojanem v palcích (Š x V x H): 20,0 x 16,7 x 7,91 palec
- Relativní vlhkost: 20 % - 80 %
- Rozměry sady (Š x V x H): 508 x 344 x 69 mm
- Rozměry přístroje v palcích (Š x V x H): 20,0 x 13,5 x 2,72 palec
- Střední doba mezi poruchami (MTBF): 50 000 hodin
- Rozsah teplot (provozní): 0 °C až 40 °C
- Rozsah teplot (skladovací): -20 °C až 60 °C
- Rozměry krabice (Š x V x H): 562 x 482 x 130 mm
- Rozměry balení v palcích (Š x V x H): 22,1 x 18,98 x 5,1 palec
- Hmotnost výrobku (+ podstavec): 4,4 kg
- Hmotnost výrobku (+ stojan) (kg): 9,7 lb
- Hmotnost včetně balení: 6,24 kg
- Hmotnost včetně balení (kg): 13,76

Spotřeba

- Spotřeba (v režimu zapnuto): < 45 W (Typická)
- Spotřeba (ekonomický režim): 34 W
- Spotřeba (režim vypnuto): < 0,8 W
- Vyhovuje normám.: Energy Star
- Indikátor napájení LED: Provoz - modrá, Pohotovostní stav/úsp. režim - modrá(blikající)
- Napájení: Zabudované, Střídavý proud 100-240 V, 50/60 Hz



Datum vydání 2010-01-25

Verze: 3.0.10

12 NC: 8670 000 38795
EAN: 87 12581 41085 8

© 2010 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