



Philips
Monitor panoramiczny
LCD

Panoramiczny 19"

WXGA+

190CW9FB



Duży, stylowy wyświetlacz do komputerowej rozrywki domowej

Miły dla oka, szeroki wyświetlacz: stylowa konstrukcja i mnóstwo inteligentnych funkcji wyznaczają nowy poziom wśród wyświetlaczy LCD. Doskonała jakość obrazu w przypadku wyświetlania każdej zawartości sprawia, że model 190CW9 to najlepszy wybór w komputerowym świecie rozrywki.

Doskonała wydajność wideo

- SmartImage: łatwa w obsłudze funkcja zapewniająca optymalną jakość obrazu
- Szybki czas reakcji do 2 ms
- Kontrast SmartContrast 12000:1 zapewniający głęboką czerń i większe bogactwo szczegółów
- TrueVision: parametry wyświetlania o jakości laboratoryjnej
- Wejście DVI-D i obsługa systemu HDCP

Elegancki projekt

- Błyszczące wykończenie to doskonałe dopełnienie wystroju wnętrza

Ekologiczna konstrukcja

- Zgodność z normą TCO'06 zapewnia najwyższą ochronę i spełnianie standardów ergonomii

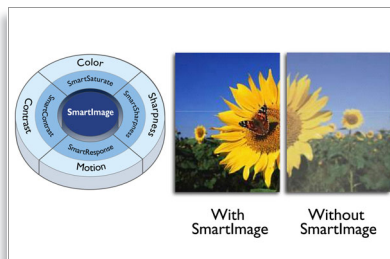
Duża wygoda

- Podwójne wejście obsługujące analogowy sygnał VGA, jak i cyfrowy sygnał DVI
- Łatwe dostrajanie parametrów wyświetlania dzięki SmartControl II
- Przełączanie pomiędzy formatem panoramicznym i 4:3 za pomocą jednego przycisku
- Port USB do wygodnego podłączania urządzeń peryferyjnych

PHILIPS
sense and simplicity

Zalety

SmartImage



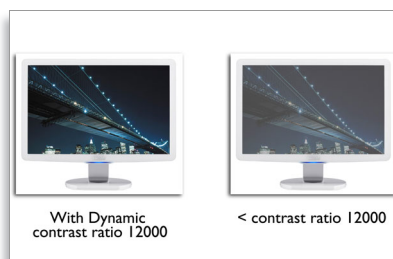
SmartImage to ekskluzywna, nowoczesna technologia firmy Philips, analizująca wyświetlaną na ekranie zawartość obrazu. W zależności od wybranego scenariusza, SmartImage poprawia w sposób dynamiczny kontrast, nasycenie kolorów oraz ostrość obrazów i filmów w celu zapewnienia najlepszych wrażeń podczas oglądania — wszystko to w czasie rzeczywistym i za naciśnięciem jednego przycisku.

Czas reakcji 2 ms (GtG)



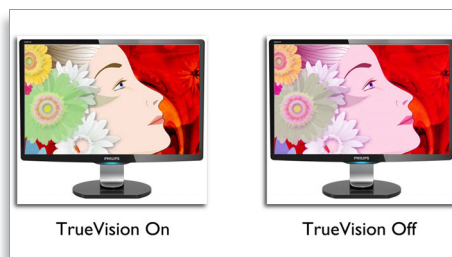
Czas reakcji matrycy dla przejścia GtG (Grey to Grey) to średni czas, który potrzebuje piksel ekranu na przejście z dowolnego stanu w inny, czyli na przejście przez kilka zestawów odcieni losowych kolorów. Im krótszy, tym lepszy — krótszy czas reakcji odpowiada szybszym zmianom stanu i skutkuje mniejszą liczbą widocznych artefaktów podczas wyświetlania szybko poruszających się obrazów. Czas reakcji GtG stanowi ważny wskaźnik jakości wyświetlanego obrazu w przypadku filmów, nagrań wideo i gier.

Współczynnik kontrastu SmartContrast 12000:1



Potrzebujesz płaskiego wyświetlacza LCD o największym kontraście i najwyższych obrazach? Połączenie zaawansowanej obróbki sygnału wideo i wyjątkowej technologii przyciemnianego podświetlenia zapewnia niezwykle żywy obraz. Kontrast SmartContrast pozwala uzyskać większy kontrast dzięki doskonałemu poziomowi czerni oraz wiernie odwzorowanym cieniom i ciemnym kolorom, zapewniając jasny, naturalny obraz.

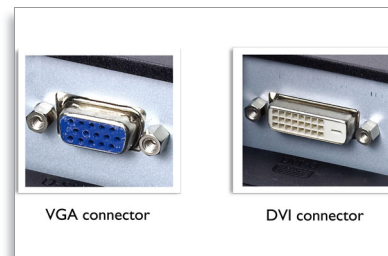
TrueVision



TrueVision jest wiodącą w branży, opatentowaną przez firmę Philips technologią opartą na testowaniu i algorytmach, umożliwiającą regulowanie i dostrajanie parametrów monitora. Jest to rozległy proces, spełniający wymagania czterokrotnie bardziej rygorystyczne niż wymagania systemu Microsoft Vista, dzięki czemu zapewnia doskonałą jakość wyświetlania obrazu w przypadku każdego monitora opuszczającego

fabrykę — a nie tylko kilku próbnym egzemplarzom. Tylko firma Philips zdecydowała się na tak daleko idące podwyższenie standardów nowych monitorów.

Podwójne wejście



Podwójne wejście oferuje złącza obsługujące analogowe sygnały wejściowe VGA oraz cyfrowe DVI.

HDCP Ready

Szerokopasmowe zabezpieczenie danych cyfrowych (HDCP) to system ochrony praw autorskich zintegrowany w złączu DVI. Pomaga w zapobieganiu nieautoryzowanemu powielaniu treści objętych prawami autorskimi. System HDCP umożliwia odtwarzanie treści chronionych, takich jak filmy czy koncerty. Kontrola sygnału ma na celu przeciwdziałanie piractwu, pozwalając na odtwarzanie tylko legalnych kopii materiałów cyfrowych.

SmartControl II

SmartControl II jest oprogramowaniem sprzętowym monitora oferującym łatwy w obsłudze interfejs graficzny, który pomaga w dostrojeniu rozdzielczości, kalibracji kolorów i ustawieniu pozostałych parametrów wyświetlania, takich jak jasność, kontrast, zegar i faza, położenie, kolory RGB, punkt bieli i — w modelach z głośnikami — regulacja głośności.



Dane techniczne

Obraz/wyświetlacz

- Rozmiar panelu: 19 cali / 48,1 cm
- Typ panelu LCD: 1440 x 900 pikseli, Polaryzator przeciwoświeblaskowy, Paski pionowe RGB
- Optymalna rozdzielczość: 1440 x 900 przy 60 Hz
- Maks. rozdzielczość: 1440 x 900 przy 75 Hz
- Kolory wyświetlacza: 16,7 M
- Jasność: 300 cd/m²
- Format obrazu: 16:10
- Współczynnik kontrastu (typowy): 1000:1
- Współczynnik SmartContrast (dynamiczny): 12000:1
- SmartResponse: 2 ms (szary do szarego)
- Funkcje poprawy obrazu: SmartImage
- Czas odpowiedzi (typowy): 5 ms
- Część widoczna ekranu: 410,4 x 256,5 mm
- Kąt widzenia: 176° (poz.) / 170° (pion.), przy C/R > 5
- Częstotliwość odświeżania poziomego: 30–83 kHz
- Częstotliwość odświeżania pionowego: 56–75 Hz
- Rozmiar płamki: 0,285 x 0,285 mm
- Częstotliwość płamki wideo: 165 MHz
- sRGB

Możliwości połączeń

- Wejście sygnału: VGA (analogowe), DVI-D
- USB: USB 2.0 x 1
- Sygnał wejściowy synchronizacji: Synchronizacja kompozytowa, Oddzielna synchronizacja, Synchronizacja na zielonym

Udogodnienia

- Wygoda użytkownika: SmartControl II, Wybór formatu obrazu, Menu wyświetlane na ekranie (OSD)
- Elementy sterujące monitorem: Automatycznie (tył), Domyślny format obrazu, Regulacja jasności, Wejście (w dół), Menu (OK), Zasilanie Wł./Wyl., SmartImage
- Języki menu ekranowego: angielski, francuski, niemiecki, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, hiszpański, portugalski

- Obsługa funkcji Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 98, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista
- Certyfikaty: Oznaczenie CE, Energy Star, FCC klasa B, SEMKO, UL/cUL, TCO '06
- Pochylenie: -5° do 20°
- Pozostałe wygody: Zgodne z blokadą Kensington

Wymiary

- Wymiary zestawu z podstawą (szer. x wys. x gł.): 443 x 368 x 170 mm
- Wymiary zestawu z podstawą (w calach) (szer. x wys. x gł.): 17,4 x 14,5 x 6,69 cale
- Wilgotność względna: 20%–80%
- Wymiary zestawu (szer. x wys. x gł.): 443 x 299 x 65 mm
- Średni okres międzyawaryjny (MTBF): 50 000 godz.
- Wymiary zestawu (w calach) (szer. x wys. x gł.): 17,4 x 11,8 x 2,57 cale
- Zakres temperatur (eksploatacja): 0°C do 40°C
- Zakres temperatur (przechowywanie): -20°C do 60°C
- Wymiary pudełka (szer. x wys. x gł.): 495 x 423 x 142 mm
- Wymiary pudełka (w calach) (szer. x wys. x gł.): 19,5 x 16,7 x 5,59 cale
- Waga produktu (z podstawą): 4 kg
- Waga produktu z podstawą (funty): 8,82 lb
- Waga wraz z opakowaniem: 5,5 kg
- Waga wraz z opakowaniem (funty): 12,1

Zasilanie

- Pobór mocy (tryb włączenia): < 36 W (typowy)
- Pobór mocy (tryb ekonomiczny): 28 W
- Pobór mocy (tryb wyłączenia): < 0,8 W
- Zgodność z: Energy Star
- Diodowy wskaźnik zasilania: Tryb pracy — niebieski, Tryb gotowości/uśpienia — niebieski (miga)
- Zasilanie: Wbudowane, 100–240 V AC, 50/60 Hz



Data wydania 2010-01-25

Wersja: 3.0.12

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

© 2010 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Wszelkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
Znaki towarowe są własnością Koninklijke Philips Electronics N.V. lub własnością odpowiednich firm.

www.philips.com