



Philips  
Monitor LCD

17 cali  
SXGA

170C8FS



# To co najlepsze w wyświetlaczach LCD

Zupełnie nowa jakość wyświetlania obrazu! Dzięki technologiom SmartImage i SmartContrast zapewniającym krystalicznie czyste obrazy oraz technologii PerfectTune gwarantującej wysoką jakość wyświetlania obrazu, monitor 170C8 oferuje wręcz doskonałe parametry.

## Doskonała wydajność wideo

- Technologia SmartImage: Zapewnia optymalną jakość obrazu
- Technologia SmartContrast: Dynamiczny, optymalny kontrast zapewnia wysoką jakość obrazu
- Szybki czas reakcji do 5 ms
- Wejście DVI-D i obsługa systemu HDCP
- Technologia PerfectTune zapewnia najwyższą jakość obrazu wyświetlaczy LCD
- Gotowość do pracy w systemie Windows Vista

## Ekologiczna konstrukcja

- Bezpieczna, trudnopalna obudowa z kompozytów stosowanych w kosmonautyce
- Bezołowiowa konstrukcja wspomaga ochronę środowiska

## Duża wygoda

- Łatwe dostrajanie parametrów wyświetlania dzięki SmartControl II
- Podwójne wejście obsługujące analogowy sygnał VGA, jak i cyfrowy sygnał DVI
- Zaczep na kabel umożliwia utrzymanie kabli w porządku

# PHILIPS

# 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.

## SmartContrast

Technologia SmartContrast firmy Philips analizuje wyświetlaną na ekranie zawartość i automatycznie dopasowuje kolory oraz intensywność podświetlenia. Kontrast obrazu jest dynamicznie regulowany w celu jak najlepszego oddania zawartości cyfrowych obrazów i zapewnienia idealnych warunków podczas oglądania filmów i gier, gdzie wyświetlane są ciemniejsze barwy. W trybie ekonomicznym kontrast i podświetlenie regulowane są tak, aby poprawnie wyświetlać zawartość aplikacji biurowych, jednocześnie zapewniając niższe zużycie energii.

## Czas reakcji 5 ms (wł.–wył.)

Czas reakcji to okres, w którym komórka ciekłego kryształu przechodzi ze stanu aktywnego (czarna) do nieaktywnego (biała) i ponownie do stanu aktywnego (czarna). Czas ten jest mierzony w milisekundach. Im krótszy, tym lepszy — krótszy czas reakcji odpowiada szybszym zmianom stanu i skutkuje mniejszą liczbą widocznych artefaktów podczas wyświetlania zmieniających się tekstów i obrazów. Czas reakcji jest szczególnie ważny

podczas wyświetlania dokumentów biznesowych, wykresów i zdjęć.

## 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.

## PerfectTune

PerfectTune 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 próbnymi egzemplarzami. Tylko firma Philips zdecydowała się na tak daleko idące podwyższenie standardów nowych monitorów.

## Wsparcie dla systemu Windows Vista

Nowe monitory firmy Philips są przystosowane do obsługi zaawansowanego wizualnie i wymagającego systemu Windows Vista. Ich żywe kolory i wysoka jakość obrazu zapewniają jeszcze lepszą zabawę oraz

wydajność w pracy, a także pozwalają na pełniejszą kontrolę nad pracą komputera w domu, jak i w biurze. Dzięki nim przeglądanie, wyszukiwanie i organizowanie informacji służbowych oraz rozrywkowych odbywa się w szybki, wydajny i łatwy sposób.

## Obudowa trudnopalna

Syntetyczny kompozyt PC/ABS jest najlepszym na rynku, wytrzymałym i trudnopalnym materiałem stosowanym do produkcji obudów, opracowanym dla pojazdów kosmicznych, przemysłu samochodowego, stosowanym także w czujnikach pożarowych spełniających najostrejsze normy bezpieczeństwa.

## 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.

## Podwójne wejście

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

## Zaczep na kabel

Dostarczany razem z monitorem zaczep umożliwiający spięcie razem kabli w celu utrzymania porządku.



# Dane techniczne

## Obraz/wyświetlacz

- typ panelu LCD: 1280 x 1024 pikseli, Polaryzator przeciwodblaskowy, Paski pionowe RGB
- Rozmiar panelu: 17"/ 43,3 cm
- Część widoczna ekranu: 337,9 x 270,3 mm
- Rozmiar plamki: 0,264 x 0,264 mm
- Jasność: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Współczynnik kontrastu (typowy): 800:1
- Współczynnik SmartContrast (dynamiczny): 3000:1
- Kolory wyświetlacza: 16,7 M
- Kąt widzenia: 160° (poz.) / 160° (pion.), przy C/R > 10
- Czas odpowiedzi (typowy): 5 ms
- Maks. rozdzielczość: 1280 x 1024 przy 75 Hz
- Zalecana rozdzielczość: 1280 x 1024 przy 60 Hz
- Częstotliwość plamki wideo: 140 MHz
- Częstotliwość odświeżania poziomego: 30–83 kHz
- Częstotliwość odświeżania pionowego: 56–76 Hz
- Funkcje poprawy obrazu: SmartImage
- sRGB

## Możliwości połączeń

- Wejście sygnału: Analogowe (VGA), DVI-D
- Sygn. wejściowy synchronizacji wideo: synchronizacja kompozytowa, Oddzielna synchronizacja, Synchronizacja na zielonym

## Udogodnienia

- Funkcje zwiększające wygodę: menu wyświetlane na ekranie (OSD), SmartControl II
- Elementy sterujące monitorem: SmartImage, Wejście, Automatycznie (tył), Zwiększanie/zmniejszanie jasności, Menu (OK), Zasilanie Wł./Wyt.
- Języki menu ekranowego: angielski, Francuski, Niemiecki, Włoski, Portugalski, Rosyjski, Chiński uproszczony, Hiszpański
- Pozostałe wygody: Zgodne z blokadą Kensington

- Obsługa funkcji Plug & Play: DDC/CI, sRGB, Windows 98/ME/2000/XP/Vista
- Certyfikaty: oznaczenie CE, EMC, Energy Star, FCC-B, UL, CSA, SEMKO, TCO '99, TÜV/GS, TÜV Ergo
- Pochylenie: -2° do 20°

## Akcesoria

- Akcesoria w zestawie: Przewód zasilający sieciowy, Przewód VGA
- Instrukcja obsługi

## Wymiary

- Wymiary pudełka (szer. x wys. x gł.): 488 x 482 x 189 mm
- Wymiary pudełka (w calach) (szer. x wys. x gł.): 19,2 x 19 x 7,4 cale
- Wymiary zestawu z podstawą (szer. x wys. x gł.): 403 x 392 x 171 mm
- Wymiary zestawu z podstawą (w calach) (szer. x wys. x gł.): 15,9 x 15,5 x 6,7 cale
- Średni okres międzyawaryjny (MTBF): 50 000 godz.
- Wilgotność względna: 20%–80%
- Zakres temperatur (eksploatacja): 5°C do 35°C
- Zakres temperatur (przechowywanie): -20°C do 60°C
- Waga produktu (z podstawą): 4,63 kg
- Waga produktu z podstawą (funty): 10,2 lb
- Waga wraz z opakowaniem: 6 kg
- Waga wraz z opakowaniem (funty): 13,2

## Moc

- Zgodność z: Energy Star
- Pobór mocy: < 36 W (typowo)
- Tryb wyłączenia: < 1 W
- Wskaźnik LED zasilania: Tryb pracy — zielony, Tryb gotowości/uśpienia — bursztynowy
- Zasilanie: Wbudowane, 100–240 V AC, 50/60 Hz

