

Philips  
monitor plazmowy

50"  
WXGA

BDH5021V



## Monitor do publicznych prezentacji o wysokiej rozdzielczości

### Szerokoekranowy monitor plazmowy 50" WXGA

Nowoczesny monitor plazmowy zaprojektowany z myślą o prezentacjach w salach konferencyjnych i innych tego typu pomieszczeniach. Wysokiej klasy przelicznik, zaawansowane przetwarzanie cyfrowego sygnału wideo i najnowsze technologie plazmowe gwarantują optymalną jakość obrazu (w technologii HD), tekstu i grafiki.

#### **Elastyczność i wszechstronność zastosowań**

- Różne formaty sygnału wejściowego PC do WXGA
- Monitor jest zdalnie sterowany poprzez sieć
- Zgodność z różnymi formatami sygnału wejściowego wideo do SXGA i HDTV
- Ciche i niezawodne działanie bez wentylatora

#### **Niskie koszty eksploatacji**

- Przewód DVI w zestawie zapewnia najwyższą jakość obrazu
- Długi czas eksploatacji panelu — ponad 60 000 godzin
- Zaawansowana funkcja zapobiegająca wypalaniu obrazów na stałe

#### **Dostosowany do użytku publicznego**

- Filtr grzebieniowy 3D — oddzielenie kolorów i bardzo ostry obraz
- Zgodność z technologią HD zapewnia najwyższej jakości obraz z sygnału HDTV
- Kompensacja ruchu bez przeplotu
- Wyświetlacz plazmowy WXGA o wysokiej rozdzielczości 1366 x 768 pikseli
- Format 3:2 Pulldown eliminuje smużenie przy oglądaniu filmów

# PHILIPS

## Zalety

### Wyświetlacz HD Ready

Ciesz się wyjątkową jakością sygnału telewizyjnego High Definition i przygotuj się na możliwość obsługi źródeł HD, takich jak transmisje HDTV, odtwarzacze DVD Blu-ray lub HDVD. HD Ready to chroniony znak technologii, która zapewnia jakość obrazu przewyższającą technologię wybierania kolejnoliniowego. Spełnia ona ostre normy wyznaczone przez EICTA, dzięki czemu na ekranie HD można wyświetlić obraz o rozdzielczości i jakości oferowanej przez sygnał telewizyjny High Definition. Uniwersalne złącze umożliwia wyświetlanie sygnałów analogowych YPbPr i nieskompresowanych sygnałów cyfrowych DVI lub HDMI, a także obsługę standardu HDCP. Obsługiwane są sygnały 720p oraz 1080i przy 50 i 60 Hz.

### Panel plazmowy WXGA, 1366 x 768p

Nowoczesna technologia wykonania ekranu plazmowego oferuje panoramiczną rozdzielczość HD do 1366 x 768 pikseli. Umożliwia ona osiągnięcie czystego obrazu bez migotania, optymalnej jasności i rewelacyjnych kolorów. Żywy i ostry obraz zwiększa wrażenia w czasie oglądania.

### Kompensacja ruchu bez przeplotu

Kompensację ruchu uzyskuje się przez usunięcie przeplotu, do czego wykorzystywany jest innowacyjny algorytm filtra przeplotu, który używa obrazów w cyfrowej pamięci do mierzenia i szacowania szybkości oraz kierunku ruchu obiektów. Pozwala to stworzyć nowe pole wyświetlania z poprawionymi obszarami ruchu i uzyskanie doskonale płynnych, dynamicznych obrazów o

niezwykłej ostrości, jednak bez efektu migotania.

### Format 3:2 Pulldown

Format 3:2 całkowicie eliminuje smużenie pogarszające jakość obrazu przy oglądaniu filmów. Przy braku smużenia obraz wygląda dokładnie tak, jak powinien.

### Filtr grzebieniowy 3D

Filtr grzebieniowy 3D oddziela sygnały luminancji i chrominancji w 3-wymiarowym zakresie w celu wyeliminowania przebarwień, przejaśnienia i tzw. pełzania punktów, które negatywnie wpływają na jakość obrazu. Filtr grzebieniowy 3D dokonuje porównań pole po polu obrazu telewizyjnego i dokładnie oddziela obraz kolorowy od obrazu czarno-białego, a następnie usuwa punkty „wiszące” w pionie i poziomie oraz punkty pełzające. W efekcie uzyskuje się bardzo ostry obraz.

### Sterowanie przez sieć: RS232

Sterowanie poprzez sieć umożliwia użytkownikowi zdalne sterowanie monitorem i regulowanie jego ustawień, korzystając z protokołu RS232.

### Różne formaty sygnału wejściowego PC

Produkt jest zgodny z komputerowymi trybami VGA, SVGA, XGA i WXGA. Uniwersalny wyświetlacz do prezentacji publicznych wymaga wszechstronnej obsługi sygnału wejściowego z komputera.

### Różne formaty sygnału wejściowego wideo

W powszechnym użyciu jest wiele formatów sygnału wideo różniących się rozdzielczością i

proporcjami. W związku z tym sygnał musi zostać tak sformatowany, aby zapewnić jej optymalne wyświetlanie przy określonej rozdzielczości ekranu. Wysokiej klasy przelicznik gwarantuje optymalne konwersję dowolnego formatu wideo na format SXGA.

### Działanie bez wentylatora

Brak wentylatora zapewnia ciche działanie. Ponadto kurz nie jest zbierany wewnątrz monitora, co zapewnia lepsze funkcjonowanie urządzenia.

### Długi czas eksploatacji panelu

Zastosowania w miejscach publicznych często wymagają nieprzerwanego działania 24 godzin na dobę. Nawet po 60 tys. godzin działania poziom jasności monitora będzie wynosił co najmniej 50% wartości początkowej.

### Funkcja zapobiegająca wypalaniu

Monitor został wyposażony w funkcję zwaną „przesunięciem piksela”. Gdy aktywowany jest mechanizm ochronny, obraz zostaje automatycznie przesunięty w celu uniknięcia wypalenia obrazów na stałe. Następnie włączane jest usuwanie wypalenia. W zależności od modelu polega to na wypełnieniu na pewien czas całego panelu tylko białym sygnałem lub na odwróceniu obrazu, aby uzyskać ten sam rezultat.

### Darmowy przewód DVI

Przewód DVI jest standardowo dołączony do monitora w celu zapewnienia najwyższej możliwej jakości obrazu.



# Dane techniczne

## Łączność WiFi

- Wyjście audio: Gniazdo głośnikowe 2 x 6,3 mm
- PC: DVI-D z HDCP, RS232 D-Sub9, Wejście VGA D-Sub 15HD
- Wejście audio-wideo: Komponentowe (YPbPr) x1, Audio (L/R) dla składanych YPbPr x1, Kompozytowe (CVBS) x1, Audio (L/R) x1, S-Video x1, Scart x1
- Wyjście AV: Kompozytowe (CVBS) x1, Audio (L/R) x1
- Wejście audio dla PC: Audio L/P (RCA 2x)
- Wejście audio dla DVI: Audio L/P (RCA 2x)

## Obraz/wyświetlacz

- Rozmiar panelu: 50" / 127 cm
- Współczynnik proporcji: 16:9
- Rozdzielczość panelu: 1366 x 768p
- Rozstaw pikseli: 0,81 x 0,81 mm
- Jasność: 1000 cd/m<sup>2</sup>
- Kolory wyświetlacza: 16,7 mln kolorów
- Współczynnik kontrastu (typowy): 8000:1
- Kąt widzenia (poziomy): >160 stopni
- Kąt widzenia (pionowy): >160 stopni
- Funkcje poprawy obrazu: Tryb filmowy 3/2 – 2/2 pull down, Filtr grzebieniowy 3D, Kompensacja ruchu bez przepłotu, Skanowanie progresywne
- Częstotliwość odświeżania poziomego: 30–80 kHz
- Częstotliwość odświeżania pionowego: 50–85 Hz
- Część widoczna ekranu: 1107 x 622 mm
- Typ ekranu: Wyświetlacz plazmowy WXGA

## Udogodnienia

- Orientacja: Pionowa, Pozioma
- Wbudowane audio: Wbudowany wzmacniacz i głośniki stereofoniczne 2 x 10 W RMS
- Funkcje ochrony ekranu: Przesunięcie piksela
- Wygodny użytkownik: Menu wyświetlane na ekranie (OSD)
- Elementy sterujące monitorem: Lewy/prawy, Menu (OK), Zasilanie Wł./Wył., Wybór źródła, W górę/dół, Regulacja głośności
- Certyfikaty: Oznaczenie CE, RoHS
- Języki menu ekranowego: angielski, francuski, niemiecki, włoski, hiszpański, holenderski
- Sterowanie przez sieć: RS232
- Telegazeta: Telegazeta Smart Text (1000 stron)

## Moc

- Zasilacz: 100–240 V AC, 50/60 Hz
- Pobór mocy (tryb włączenia): 390 W (typowo)
- Tryb uśpienia: maks. 5 W

## Obsługiwana rozdzielczość ekranu

- Formaty komputerowe: 640 x 480, 60, 72, 75 Hz, 800 x 600, 60, 72, 75 Hz, 848 x 480, 60 Hz, 1024 x 768, 60, 70, 75 Hz, 1280 x 1024, 60 Hz, 1366 x 768, 60 Hz
- Formaty wideo: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576p, 50 Hz, 576i, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz

## Wymiary

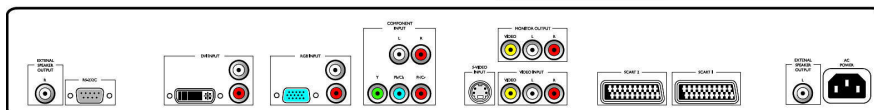
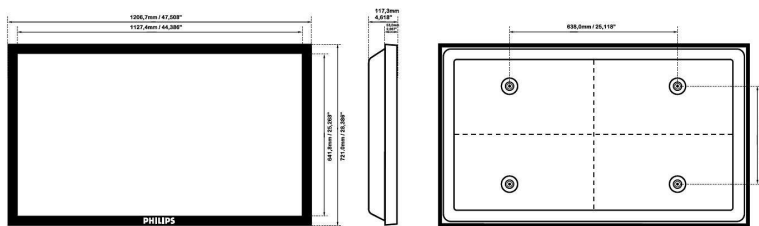
- Czas eksploatacji dla 50% jasności: 60000 godziny
- Waga produktu: 45 kg
- Szerokość urządzenia (w calach): 47,441 cali
- Zakres temperatur (eksploatacja): od +32°F do +104°F
- Wysokość urządzenia (w calach): 28,386 cali
- Zakres temperatur (przechowywanie): od -4°F do 140°F
- Głębokość urządzenia (w calach): 4,5 cali
- Waga produktu (funt): 99,208 lb
- Wilgotność względna: 20%–80%
- Głębokość (bez podstawy): 114,3 mm
- Szerokość (bez podstawy): 1205 mm
- Wysokość (bez podstawy): 721 mm
- Temperatura eksploatacji: od 0°C do +40°C
- Zakres temperatur (przechowywanie): od -20°C do +60°C

## Akcesoria

- Akcesoria w zestawie: Podstawa na biurko, Przewód DVI-D, Przewód VGA, Pilot, Bateria, Przewód zasilający sieciowy
- Instrukcja obsługi: angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski
- Akcesoria opcjonalne: Montaż nasufitowy, Nieruchomy wieszak ścienny, Elastyczny wieszak ścienny
- Instrukcja użytkownika na płycie CD-ROM: (protokół RS232 w zestawie)

## Różne

- Ośłona: Metaliczny antracyt



Data wydania 2024-03-28

Wersja: 5.0.16

EAN: 87 10895 96257 5

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Wszelkie prawa zastrzeżone.

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

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