

Philips  
Płaskie telewizory

20 cali  
LCD

20PF5121



## Uprzyjemnij sobie oglądanie filmów

z technologią Crystal Clear III

Oto wspaniały nowy telewizor oferujący nie tylko świetny obraz i dźwięk, ale również nowoczesną stylistykę i wykończenie najwyższej jakości. Technologia Crystal Clear III zapewnia naturalne, żywe obrazy, a system Virtual Dolby Surround rewelacyjny dźwięk.

### **Żywe, naturalne i bardzo ostre obrazy**

- Wyświetlacz LCD VGA o podwyższonej rozdzielczości 640 x 480
- System Crystal Clear III to naturalne obrazy lepszej jakości
- Funkcja Active Control Digital redukuje defekty obrazu MPEG

### **Doskonałe odtwarzanie dźwięku**

- Virtual Dolby Surround zapewnia dźwięk o kinowej jakości

### **Smukła, stylowa konstrukcja doskonale uzupełni każde wnętrze**

- Zwarta konstrukcja, elegancki wygląd — mieści się w każdym pokoju

### **Zaprojektowany dla wygody użytkownika**

- Smart Picture i Smart Sound pozwalające dostosować ustawienia oglądania
- Wbudowane radio FM umożliwia słuchanie ulubionych stacji.
- Użyj wejścia PC, aby telewizor pracował jako monitor PC

### **Zapewnia doskonały dźwięk**

- DVI-I zapewnia najlepszy obraz i elastyczny sposób podłączenia

# PHILIPS

## Zalety

### Wyświetlacz LCD VGA, 640 x 480p

Ten wyświetlacz VGA z ekranem LCD wykonany w nowoczesnej technologii ma zwiększoną rozdzielczość 640 x 480 pikseli.

### Crystal Clear III

System Crystal Clear III to połączenie całej gamy ulepszeń zapewniających lepszy obraz. Należą do nich: filtr grzebieniowy 2D, dynamiczny kontrast, przesunięcie balansu bieli do niebieskiego odcienia czy optymalizacja poziomu zieleni, dzięki którym można uzyskać realistyczne kolory.

### Active Control Digital

Funkcja Active Control Digital oprócz ograniczania zakłóceń i optymalnej regulacji ostrości oraz ciągłej regulacji ustawień obrazu z częstotliwością ponad 3000 razy na minutę, monitoruje i eliminuje na bieżąco wszelkie defekty wywołane ruchem w obrazie cyfrowym. Ciągłe monitorowanie oraz optymalizacja wyświetlanego obrazu pozwala na uzyskanie najlepszych wrażeń podczas oglądania.

### Virtual Dolby Surround

Virtual Dolby Surround to technologia umożliwiająca uzyskanie zoptymalizowanego efektu dźwięku przestrzennego, dającego wrażenie korzystania z systemu Dolby Pro Logic bez konieczności instalowania dodatkowych głośników tylnych. Dzięki temu słuchacze mogą całkowicie zanurzyć się w program telewizyjny.

### Zwarta konstrukcja

Stylistyka podkreślająca smukły wygląd i niewielkie rozmiary, pasujące wszędzie i pozwalające zaoszczędzić miejsce.

### Radio FM

Wbudowane radio FM z pamięcią na 40 stacji. Nazwy wyświetlane na ekranie ułatwiają nawigację po stacjach, a podczas ich słuchania można włączyć wygodny w użyciu wygaszacz ekranu z zegarem (również w zestawie).

### Wejście PC

Dzięki wejściu PC możesz podłączyć telewizor do komputera i używać go jako monitora.

### Funkcje Smart Picture i Smart Sound

Zaprogramowane przez firmę Philips tryby dla funkcji Smart Picture i Smart Sound to możliwość bezpośredniego dostępu do ustawień za jednym naciśnięciem przycisku na pilocie. Dostępna jest cała gama trybów, dzięki którym można uzyskać optymalny obraz i dźwięk.

### Wejście DVI-I

Wejście DVI-I umożliwia wyświetlanie nieskompresowanego, szerokopasmowego sygnału cyfrowego w formacie RGB. Eliminując konwersję sygnału cyfrowego na analogowy, zapewnia nieskazitelny obraz pozbawiony zakłóceń i migotania. Wejście DVI obsługuje funkcję HDCP, umożliwiając oglądanie programów zabezpieczonych przed kopiowaniem z odtwarzaczy DVD, nagrywarek HD i innych urządzeń cyfrowych. Złącze DVI-I umożliwia łączenie z wszystkimi urządzeniami HDMI (wymagany jest odpowiednia przejściówka). Wejście DVI-I obsługuje również analogowe sygnały komputerowe w standardzie VGA.

## Dane techniczne

### Obraz/wyświetlacz

- Format obrazu: 4:3
- Przekątna ekranu (cale): 20 cali
- Przekątna ekranu (cm): 51 cm
- Rozdzielczość panelu: 640 x 480p
- Jasność: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Funkcje poprawy obrazu: Crystal Clear III, Skanowanie progresywne, Filtr grzebienny 2D, Funkcja Active Control, Regulacja ostrości, Regulacja temperatury kolorów, Funkcja Contrast Plus
- Współczynnik kontrastu (typowy): 500:1
- Typ ekranu: LCD VGA z aktywną matrycą TFT
- Czas reakcji (standardowy): 16 ms
- Kąt widzenia (poziomy): 160 stopni
- Kąt widzenia (pionowy): 120 stopni
- Funkcje poprawy ekranu: Ekran z powłoką przeciwoodblaskową

### Obsługiwana rozdzielczość ekranu

- Formaty komputerowe: 640 x 480, 60 Hz, 67 Hz, 72 Hz, 75 Hz, 800 x 600, 56 Hz, 60 Hz, 72 Hz, 75 Hz, 720 x 400, 70 Hz
- Formaty wideo: 640 x 480i – 1 Fh, 640 x 480p – 2 Fh, 720 x 576i – 1 Fh, 720 x 576p – 2 Fh, 1280 x 720p – 3 Fh

### Tuner/Odtwarzanie/Transmisja

- Wejście antenowe: 75 ohm, koncentryczne (IEC75)
- Pasma tunera: FM, Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- System TV: PAL, PAL B/G, PAL D/K, PAL I, SECAM, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L'
- Liczba zaprogramowanych kanałów: 100
- Odtwarzanie video: NTSC, PAL, SECAM
- Wyświetlacz tunera: PLL

### Udogodnienia

- Łatwa instalacja: Automatyczne nadawanie nazw, Auto instalacja kanałów (ACI), Auto system strojenia (ATS), Automatyczne programowanie Autostore, Dostrajanie, Cyfrowa pętla strojenia PLL, Nazwa programu, Sortowanie
- Łatwa obsługa: Domyślne ustawienie głośności (AVL), Radio FM, Sterowanie menu, Wyświetlanie na ekranie, Lista programów, Smart Picture, Smart Sound
- Zegar: Wyłącznik czasowy

- Ustawienia formatu ekranu: Kompresja 16:9, 4:3, 4:3 expand
- Pilot: Telewizor
- Typ pilota zdalnego sterowania: RCFE05SMU00
- Telegazeta: Telegazeta Smart Text (10 stron)
- Mocowanie zgodne ze standardem VESA: 100 x 100 mm
- Funkcje dotyczące telegazety: 4 ulubione strony, Linia z informacjami o programie

### Dźwięk

- Korektor: 5-pasmowy
- Moc wyjściowa (RMS): 2 x 5 W
- System dźwięku: Mono, Nicam Stereo, Virtual Dolby Surround
- Funkcje poprawy dźwięku: Dynamiczne wzmocnienie tonów niskich

### Możliwości połączeń

- Liczba złączy Scart: 1
- Złącza z przodu/z boku: Wejście audio, Wejście CVBS, Wyjście słuchawek, Wejście S-video
- Złącze Ext 1 Scart: Złącze audio L/P, Wejście i wyjście CVBS, RGB
- Inne połączenia: Antena IEC75, DVI-I, Antena FM, Wejście audio PC

### Moc

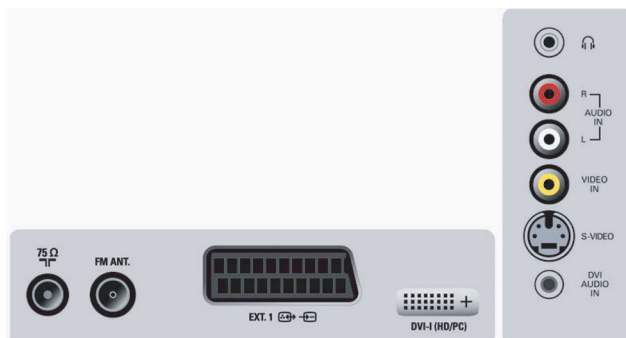
- Źródło zasilania: Prąd zmienny 90-240
- Temperatura otoczenia: 5°C–40°C
- Zużycie energii: 55 W
- Pobór mocy w trybie gotowości: 1,5 W

### Akcesoria

- Akcesoria w zestawie: Przewód zasilający, Skrócona instrukcja obsługi, Karta rejestracyjna, Pilot, Podstawa na biurko, Instrukcja obsługi
- Antena FM: Antena zakresu UKF

### Wymiary

- Szerokość urządzenia: 506 mm
- Wysokość urządzenia: 446 mm
- Głębokość urządzenia: 77 mm
- Waga produktu: 8,1 kg
- Szerokość pudełka: 684 mm
- Wysokość pudełka: 500 mm
- Głębokość pudełka: 213 mm
- Waga wraz z opakowaniem: 10,3 kg
- Szerokość (z podstawą): 506 mm



Data wydania 2024-03-28

Wersja: 3.0.8

EAN: 87 10895 94345 1

© 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)