

Philips  
Zestaw cyfrowego  
amplitunera AV HD



HTR9900

## Nieźródlny dźwięk przestrzenny

z amplitunerem AV 7.1 o wysokiej rozdzielczości (HD)

Idealnie pasująca podstawa do telewizora LCD Cinema 21:9. Zestaw AV 7.1 dostarcza wrażenia jak w prawdziwym kinie oraz czysty dźwięk wysokiej jakości ze wszystkich źródeł. Spraw, aby wieczór filmowy był wyjątkowy!

### Łatwa konfiguracja i obsługa

- 200 ms – opóźniona synchronizacja mowy z odrębnym wejściem bez opóźnienia
- Menu ekranowe z kontrolą odtwarzacza płyt Blu-ray firmy Philips

### Czysty dźwięk wysokiej jakości

- Dyskretny wzmacniacz i liniowy zasilacz zapewniają czysty dźwięk
- Dolby TrueHD i DTS-HD zapewniają doskonały dźwięk przestrzenny w systemie 7.1
- 7.1-kanałowy dźwięk przestrzenny zapewnia najlepsze wrażenia, jak w prawdziwym kinie
- Profilowane, wytwarzane ręcznie, drewniane głośniki zapewniają naturalny dźwięk
- Głośniki wysokotonowe z membraną zapewniają wyraźny, szczegółowy dźwięk
- Głośniki niskotonowe Premium zapewniają czysty dźwięk HD przy każdym rodzaju muzyki

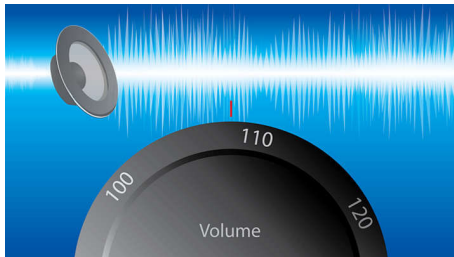
### Wrażenie oglądania filmu HD w kinie

- Technologia Deep Color Ready zapewnia żywe obrazy wyświetlane za pomocą miliarda kolorów
- Zwiększanie rozdzielczości wszystkich źródeł AV dzięki technologii HDMI
- Algorytm DCDi firmy Faroudja zapewnia niezwykłą ostrość i wysoką jakość obrazu
- Wbudowany koncentrator HDMI zapewnia wygodne połączenie urządzeń z telewizorem.

# PHILIPS

# Zalety

## Dyskretny wzmacniacz i zasilacz



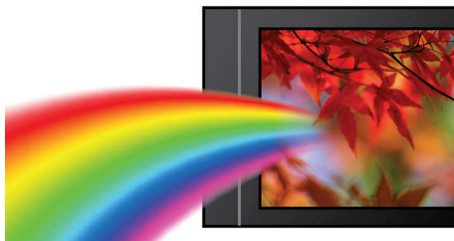
Dyskretny wzmacniacz i liniowy zasilacz zapewniają czysty dźwięk

## Zwiększanie rozdzielczości wszystkich źródeł AV



Odtwarzanie starszych źródeł analogowych będzie teraz przyjemniejsze. Ten zestaw automatycznie zwiększa rozmiar obrazu wszystkich źródeł AV do rozdzielczości HD za pomocą połączenia HDMI. Teraz możesz oglądać wszystkie filmy w wysokiej rozdzielczości!

## Technologia Deep Color Ready



Technologia Deep Color Ready zapewnia żywe obrazy wyświetlane za pomocą miliarda kolorów

## 200 ms – opóźniona synchronizacja mowy



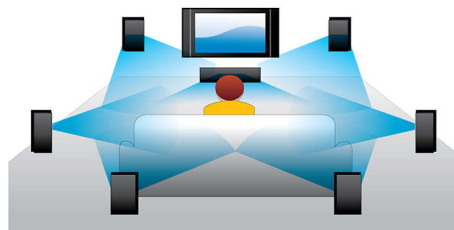
Większość telewizorów wysokiej jakości musi sobie radzić z dużą ilością przetwarzania sygnału wideo, co powoduje opóźnienie i niezgranie obrazu i dźwięku. Nasza funkcja synchronizacji mowy umożliwia opóźnienie sygnału audio z amplitunera tak, aby zsynchronizował się z obrazem (opóźnienie może wynosić od 0 do 200 ms). Odrębne wejście bez opóźnienia, tylko dla tego amplitunera, umożliwia skonfigurowanie osobnych ustawień dla wyjścia audio telewizora oraz innych urządzeń podłączonych do odbiornika. Ten amplituner AV HD pozwala w pełni cieszyć się obrazem bez denerwującego efektu braku synchronizacji.

## Menu ekranowe



Menu ekranowe z kontrolą odtwarzacza płyt Blu-ray firmy Philips

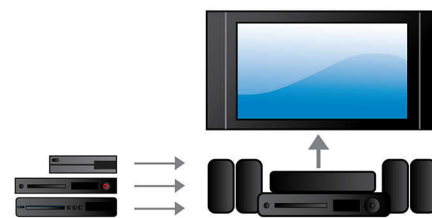
## Dolby TrueHD i DTS-HD



Format Dolby TrueHD oraz DTS-HD High Resolution Audio wydobywają z płyt Blu-ray

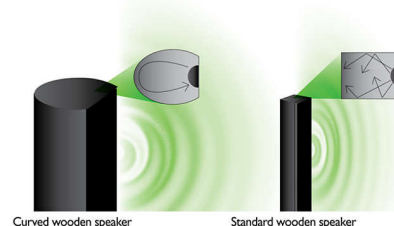
7.1-kanalowy dźwięk przestrzenny doskonałej jakości. Odtwarzany dźwięk jest niemalże niemożliwy do odróżnienia od wersji studyjnej, tak więc słyszysz dokładnie to, co było zamysłem twórców. Formaty Dolby TrueHD i DTS-HD High Resolution Audio stanowią wspaniałe uzupełnienie Twoich wrażeń z rozrywki w jakości HD.

## Wbudowany koncentrator HDMI



Koncentrator HDMI pozwala wygodnie podłączyć wszystkie urządzenia do telewizora bez zbędnych przewodów. Dzięki temu możesz cieszyć się najlepszą jakością dźwięku podczas oglądania różnych materiałów na płaskim telewizorze. Możesz podłączyć wszystkie urządzenia HDMI bezpośrednio do koncentratora HDMI zestawu kina domowego, który można wtedy połączyć z telewizorem zaledwie jednym przewodem. Teraz możesz wygodnie oglądać filmy lub programy telewizyjne z obrazem i dźwiękiem HD bez plątany przewodów!

## Wytwarzane ręcznie, drewniane głośniki



Specjalne, wytwarzane ręcznie, drewniane głośniki zostały stworzone, aby zagwarantować czysty i naturalny dźwięk. Profilowany kształt minimalizuje rezonanse i odbicia dźwięku wewnątrz głośników, zapewniając dzięki temu niezwykłą czystość dźwięku. Czarna powłoka z błyszczącym wykończeniem podnosi walory estetyczne głośników, nadając im elegancki wygląd i wzbogacając wystrój pomieszczenia.

# Dane techniczne

## Dźwięk

- Przetwornik analogowo-cyfrowy: 24 bity, 192 kHz
- Wzmacniacz: 7 kanałów, klasa A/B, dyskretny, wysokie napięcie
- Przetwornik cyfrowo-analogowy: 24 bity, 192 kHz
- Pasma przenoszenia: (+/-0,5 dB) 20~20 k Hz
- Moc wyjściowa (RMS): 130 W na kanał, stereo: 2 x 115 W, wszystkie kanały wykorzystują 7 x 60 W (wszystkie przy 8 Ω, 1 kHz, THD 0,08%), subwoofer 1 x 200 W
- Funkcje poprawy dźwięku: Regulacja tonów wysokich i niskich
- System dźwięku: Dolby Digital, Dolby Digital EX, Dolby Prologic IIx, DTS 96/24, dts Es, DTS Neo:6, Stereo, Dolby Digital Plus, Dolby True HD, DTS HD, Wielokanałowy dźwięk stereo
- Stosunek sygnału do szumu: (poziom dźwięku IHF-A) > 100 dB (ref. moc znamionowa 8 Ω), > 90 dB (ref. 1 W 8 Ω)
- Synchronizacja mowy: 0–200 ms (telewizor: domyślnie 0 ms)
- Czynniki tłumiący, 8 Ω: > 60
- Czułość wejścia i impedancja: 300 mV/47 kΩ
- Całkowite zniekształcenia harmoniczne: 0,08% (przy mocy znamionowej)
- Blokada wyjścia napięcia stałego: 12 V/150 mA
- Zniekształcenia IM: 0,08% (przy mocy znamionowej)
- DSP: Podwójny rdzeń 32-bit
- Zmienna zwrotnica: 60–150 Hz

## Głośniki

- Zakres kanału centralnego: 80–20 k Hz
- Głośnik centralny: 2-drożny
- Wykończenie: Drewno, Piano
- Głośnik satelitarne: 2-drożny, 4 stojaki podłogowe, 2 półki
- Przetwornik głośnika centralnego: 25-milimetrový głośnik wysokotonowy z miękką kopułką Vifa, 2 głośniki niskotonowe 4" Peerless HDS PPB
- Pasma przenoszenia głośnika satelit.: 80–20 k Hz

- Impedancja głośnika satelitarnego: 8 ohm
- Pasma przenoszenia subwoofera: 35-200 Hz
- Impedancja głośnika centralnego: 8 ohm
- Przetworniki głośników satelitarnych: 25-milimetrový głośnik wysokotonowy z miękką kopułką Vifa, 2 głośniki niskotonowe 4" Peerless HDS PPB
- Przetwornik subwoofera: 8-calowy subwoofer o dużym skoku
- Typ subwoofera: Aktywny, System Bass Reflex, Adaptacyjna amplituda kontroli
- Impedancja subwoofera: 4 ohm
- Centralna charakterystyka częstotliwościowa: 2 kHz
- Centralna kontrola mocy: Moc stała 80 W, moc szczytowa 100 W
- Czułość głośnika centralnego: 86 dB (2,83 V przy 1 m)
- Charakterystyka częstotliwościowa odbiornika telewizji satelitarnej: 2 kHz
- Kontrola mocy odbiornika telewizji satelitarnej: Moc stała 80 W, moc szczytowa 100 W
- Czułość odbiornika telewizji satelitarnej: 86 dB (2,83 V przy 1 m)
- Dane subwoofera: Kontrola zmiennej częstotliwości: 50–200 Hz, kontrola poziomu wyjścia, przełącznik fazy (NOR/REV), wejście liniowe, wyłącznik
- Moc wyjściowa subwoofera: 200 W

## Możliwości połączeń

- Złącza z przodu/z boku: Wyjście słuchawek, Cyfrowe wejście optyczne, Wejście S-video, Wejście CVBS, Wejście audio L/P
- Gniazda z tyłu: Wejście HDMI 4x, Wejście składowych 3x, Wejście S-Video 4x, Wejście kompozytowe 4x, Wejście dźwięku analogowego (6x), Wejście dźwięku EXT. 7.1-kan., Optyczne wejście cyfrowe 2x, Koncentryczne wejście cyfrowe 2x, Wyjście monitorowe HDMI, Wyjście składowych monitora, Kompozytowe wyjście

(REC), Wyjście monitorowe S-Video, Wyjście S-Video (REC), Wyjście dźwięku analogowego REC (2x), Wyjście dźwięku PRE 7.1-kan., Cyfrowe wyjście OPTICAL, Koncentryczne wyjście cyfrowe, Antena tunera FM, Antena tunera AM, Wejście/wyjście pilota, RS232C (kontrola i aktualizacja oprogramowania), Wyjście blokady (+12 V, 150 mA), Wejście dźwięku analogowego (z tunerem)

## Tuner/Odtwarzanie/Transmisja

- Pasma tunera: AM, FM
- RDS: Nazwa stacji

## Udogodnienia

- Języki menu ekranowego (OSD): angielski, francuski, niemiecki, rosyjski, hiszpański
- Pilot: Wielofunkcyjna kontrola płyt Blu-ray
- Inteligentny korektor: z mikrofonem

## Moc

- Pobór mocy amplitunera: 435 W
- Pobór mocy subwoofera: 200 W
- Zasilanie amplitunera: 230 V, 50 Hz
- Pobór mocy amplitunera w trybie gotowości: < 1,8 W
- Zasilanie subwoofera: 220~240 V, 50 Hz
- Pobór mocy subwoofera w trybie gotowości: Zwykły 4 W, niski pobór mocy w trybie gotowości: < 0,3 W

## Akcesoria

- Akcesoria w zestawie: Antena AM, Antena FM, Mikrofon, Pilot, Baterie do pilota, Skrócona instrukcja obsługi, Instrukcja obsługi, Broszura gwarancyjna (cały świat), Zasilacz

## Wymiary

- Głębokość głośnika centralnego: 95 mm
- Szerokość urządzenia: 435 mm
- Wysokość głośnika centralnego: 104 mm

## Dane techniczne

- Wysokość urządzenia: 167 mm
- Głębokość tylnego głośnika: 195 mm
- Waga głośnika centralnego: 5 kg
- Szerokość głośnika centralnego: 435 mm
- Głębokość urządzenia: 394 mm
- Wysokość tylnego głośnika: 400 mm
- Waga urządzenia: 13,3 kg
- Waga tylnego głośnika: 7,2 mm
- Głębokość głośnika przedniego: 288 mm
- Szerokość głośnika surround: 275 mm
- Szerokość tylnego głośnika: 175 mm
- Wysokość głośnika przedniego: 1118 mm
- Wysokość głośnika surround: 1118 mm
- Waga głośnika przedniego: 18 kg
- Głębokość głośnika surround: 288 mm
- Szerokość głośnika przedniego: 275 mm
- Waga subwoofera: 22,5 kg
- Waga głośnika surround: 18 kg
- Głębokość subwoofera: 366 mm
- Wysokość subwoofera: 425 mm
- Szerokość subwoofera: 336 mm
- Wymiary opakowania 1 (szer. x wys. x gł.): 575 x 450 x 540 mm

- Wymiary opakowania 2 (szer. x wys. x gł.): 575 x 450 x 540 mm
- Waga opakowania 1: 36 kg
- Waga opakowania 2: 36 kg
- Wymiary opakowania 3 (szer. x wys. x gł.): 1145 x 450 x 540 mm
- Waga opakowania 3: 50,9 kg

### Obraz/wyświetlacz

- Funkcje poprawy obrazu: Faroudja DCDi, 10 bit – technologia Deep Color, Zwiększanie rozdzielczości obrazu (720p, 1080i/p)
- Wersja HDMI: 1.3a

### Obsługiwana rozdzielczość ekranu

- Formaty wideo: 1080p, 24, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 576p, 50 Hz, 576i, 50 Hz, 480p, 60 Hz, 480i, 60 Hz

### Wejścia gniazd z tyłu

- Wejście rozdzielonych składowych sygnału wideo: 3
- HDMI: 4



Data wydania 2024-03-28

Wersja: 3.0.8

EAN: 87 12581 48896 3

© 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)