



## Cyfrowy projektor dźwięku YSP-5100



## Gdy płaski oznacza innowacyjny

Innowacja może przybierać różne formy. Czasami „mniej niż więcej” jest wyznacznikiem innowacji. Dokładnie tak jak w przypadku YSP-5100. Ten cyfrowy projektor dźwięku jest znacznie bardziej płaski niż poprzednie modele. Dzięki temu doskonale pasuje do nowych płaskich i cienkich telewizorów. Również prezentuje się znacznie bardziej elegancko. A dźwięk jakim wypełnia pomieszczenie jest spektakularny. Płaski. Elegancki. Innowacyjny. Taki właśnie jest YSP-5100.



Cyfrowe pianino:  
**YAMAHA MODUS F-01**

*Powered by music*

Najnowszy Cyfrowy Projektor Dźwięku Yamahy to wiele nowych i znakomitych funkcji oraz doskonale wyposażenie. YSP-5100 umożliwia dekodowanie HD Audio, jest kompatybilny z 1080p dzięki HDMI (4 wejścia / 1 wyjście), posiada system IntelliBeam, wiele trybów odsłuchu, system UniVolume™ oraz technologię AirWired™ pozwalającą na bezprzewodową obsługę iPoda i iPhone'a oraz subwoofera.



## Prawdziwy dźwięk przestrzenny HD

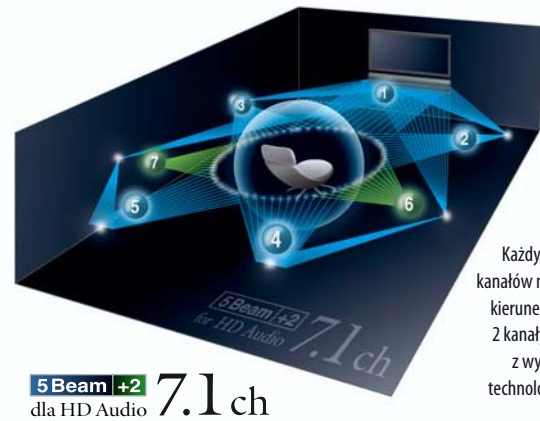
- Dekodery HD Audio: Dolby TrueHD i DTS-HD Master Audio; Dolby Digital Plus i DTS-HD
- Różnorodne tryby odsłuchu w tym obsługa 7-kanalowego wyjścia
- Sensacyjny multikanalowy tryb przestrzenny z płyt DVD i Blu-ray oraz innych cyfrowych źródeł
- 11 programów CINEMA DSP: trzy dla filmów, trzy dla muzyki oraz pięć dla rozrywki

## Eleganckie, oszczędzające miejsce rozwiązanie

- Wbudowane DSP, głośniki oraz cyfrowy wzmacniacz
- Nie ma potrzeby dodawania dodatkowych głośników i zbędnych kabli
- Może być zamontowany na ścianie lub umieszczony na półce lub szafce TV
- Elegancki design i forma komponująca się idealnie z otoczeniem
- Jeszcze bardziej płaski w stosunku do poprzednich modeli
- Idealnie pasuje do najnowszych modeli wyjątkowo cienkich telewizorów

## Zaawansowane funkcje

- Cyfrowa konwersja w górę sygnału z analogowego wejścia wideo na HDMI
- HDMI kompatybilne z 1080p (4 wejścia / 1 wyjście)
- Deep Colour, x.v. Colour, funkcjonalność HDMI CEC oraz Auto LipSync
- Automatyczny system kalibracji IntelliBeam
- Technologia AirWired dla bezprzewodowej transmisji nieskompresowanych danych
- UniVolume - zapewnia jednaki poziom głośności w trakcie oglądania telewizji (poziom głośności programu oraz reklamy jest taki sam)
- Kompatybilność z iPodem/iPhonem dzięki zdalnej stacji YIT-W10
- Wbudowany tuner FM z RDS
- Adaptacyjne DRC, Music Enhancer oraz Bass Extension
- Funkcje Custom Installations (RS-232C / wejście portu podczerwieni / transfer sygnału IR / rozszerzony odbiornik podczerwieni)
- Pilot zdalnego sterowania



Każdy z 5 głównych kanałów ma niezależny kierunek. Dodatkowe 2 kanały są tworzone z wykorzystaniem technologii phantom.

## Specyfikacja techniczna

Sekcja głośników	4 cm głośniki kierunkowe x 40 / 2,5 cm zbalansowane głośniki wysokotonowe x 2 + 11 cm głośniki basowe x 2
Cyfrowe wzmacniacze	Moc całkowita: 120 W 40 x 2 W (gł. kierunkowe) + 2 x 20 W (gł. basowe i wysokotonowe)
Pobór mocy w trybie Standby	0,5 W
Wymiary (S x W x G)	1200 x 212 x 90 mm
Waga	11 kg

*Powered by music*

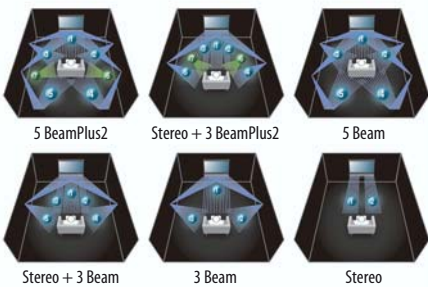
### PRAWDZIWI DŹWIĘK PRZESTRZENNY

#### Dekodowanie HD Audio

YSP-5100 zapewni najlepszy z możliwych dźwięk nie tylko z płyt Blu-ray ale również z innych cyfrowych źródeł. Ten cyfrowy projektor dźwięku jest w stanie dekodować dwa bezpłatne formaty HD Audio – Dolby TrueHD i DTS-HD Master Audio jak i również dwa standardowe formaty – Dolby Digital Plus i DTS HD High Resolution.

#### Różnorodne tryby odsłuchu

YSP-5100 dostarcza prawdziwego dźwięku przestrzennego dzięki kierunkowym wiązkom dźwięku odbijającym się od ścian, które otaczają słuchającego z kilku stron. Główny tryb to system 5 BeamPlus2 dla 7 kanałowych źródeł. Rodzaje trybów odsłuchu są jednak znacznie bardziej różnorodne. Otrzymujemy bowiem do dyspozycji tryb: 3 Beam + Stereo + 2, 5 Beam, 3 Beam + Stereo, 3 Beam lub Stereo, które zależne są od rodzaju źródła i akustyki pomieszczenia.

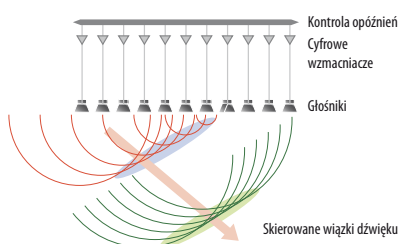


#### Jedenaście programów CINEMA DSP

Wyjątkowo wyrafinowana technologia Yamahy CINEMA DSP tworzy realistyczną scenę dźwiękową w każdym pomieszczeniu. YSP-5100 oferuje jedenaście programów CINEMA DSP (3 dla filmów, 3 dla muzyki, 5 dla rozrywki).

#### Technologia Cyfrowego Projektora Dźwięku

YSP-5100 wykorzystuje specjalistyczną technologię Cyfrowego Projektora Dźwięku w celu zapewnienia precyzyjnej kontroli kierunku dźwięku za pomocą wielu jego wiązek. Kanał centralny jest słyszany dokładnie tak jak powinien – czyli bezpośrednio z przodu, podczas gdy pozostałe dźwięki odbijane są od ścian. W efekcie otrzymujemy prawdziwe multikanalowe surround dokładnie takie jak oferują wiele głośnikowe systemy. I to bez potrzeby dodatkowych głośników.



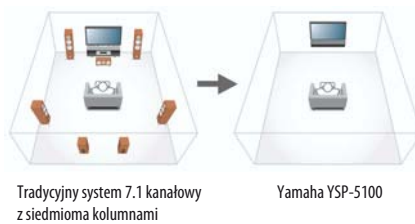
### ELEGANCKI I OSZCZĘDZAJĄCY MIEJSCE DESIGN

#### Wbudowane: DSP, głośniki i cyfrowy wzmacniacz

Ta wyjątkowo płaska jednostka ma wszystko to czego potrzeba do projekcji prawdziwego dźwięku przestrzennego. Wyposażona została we wbudowany DSP (Digital System Processor), 40 głośników kierunkowych, dwa woofery, dwa tweetery i cyfrowy wzmacniacz. Dwa wbudowane tweetery zapewniają wysoką jakość dźwięku stereo. Żaden inny odbiornik, wzmacniacz czy głośnik nie jest już potrzebny co sprawia, że system jest ekonomiczny i kompaktowy. Dzięki temu YSP-5100 jest wyjątkowo poręczny w użyciu w różnych pomieszczeniach (strefach) w dopasowywanym systemie wielostrefowym. Co więcej, jego obudowa jest jeszcze cieńsza niż w poprzednich modelach (9 cm głębokości).



YSP-5100 to 40 głośników kierunkowych, 2 woofery, 2 tweetery oraz cyfrowy wzmacniacz



Tradycyjny system 7.1 kanałowy z siedmioma kolumnami

Yamaha YSP-5100

### ZAAWANSOWANE FUNKCJE

#### HDMI kompatybilne z 1080p (4 wyjścia/ 1 wejście)

YSP-5100 wyposażony jest w złącza HDMI (4 wyjścia / 1 wejście), które zapewniają odtwarzanie w rozdzielczości 1080p. Można podłączyć wiele urządzeń za pomocą HDMI i cieszyć się najwyższą możliwą rozdzielczością wyświetlaną na telewizorze lub monitorze obsługującym 1080p. Możliwy jest również repeating sygnału 1080p/24 FPS z wejścia HDMI do wyjścia zapewniając tym samym znakomitą jakość obrazu z płyt Blu-ray oraz programów telewizji HD. HDMI zapewnia również trzy znakomite technologie – Deep Colour, x.v. Colour i Auto Lip-Sync.

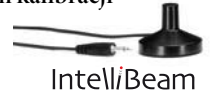
#### Cyfrowa konwersja w górę analogowego sygnału wideo do HDMI

YSP-5100 zapewnia konwersję w górę sygnałów composite oraz component do postaci HDMI. Sygnał może zostać wyprowadzony pojedynczym przewodem HDMI do telewizora w celu zapewnienia wysokiej jakości sygnału video.



### Automatyczny system kalibracji - IntelliBeam

Ta niesamowita funkcja zapewnia reprodukcję wielokanałowego dźwięku z precyzyjną jego lokalizacją. Dzięki dołączonemu do YSP-5100 specjalnemu mikrofonowi optymalizacyjnemu, IntelliBeam monitoruje i analizuje dźwięk, automatycznie ustawiając optymalne kąty odbicia, poziomy głośności oraz pasmo przenoszenia dla każdej ze ścieżek. Dodatkowo możliwości daje również funkcją „Direct Start”. Czyny ona wstępne podłączenie i konfigurację urządzenia ekstremalnie łatwą, a jednocześnie akustycznie perfekcyjną.



### UniVolume

Ta znakomita funkcja zaprojektowana przez inżynierów Yamahy zapewnia stałą poziom dźwięku pomiędzy programami, różnymi kanałami, reklamami oraz zewnętrznymi źródłami. Funkcja to może być w każdej chwili wyłączona.



### Funkcjonalność HDMI CEC

Gdy YSP-5100 jest podłączony do kompatybilnego z CEC telewizora np. Panasonic Viera Link TV, system ten będzie włączał i wyłączał się wspólnie z telewizorem. Jednocześnie można używać pilota od telewizora do kontrolowania głośności YSP-5100. Funkcjonalność CEC zapewnia również dodatkowe, zaawansowane funkcje wspólnie z innymi komponentami.

### Music Enhancer

Gdy utwór muzyczny podlega zdekodowaniu do formatu skompresowanego takiego jak MP3 jego pasmo przenoszenia zostaje zredukowane. Funkcja odzyskująca sprawia, że te utracone części zostają odbudowane a co za tym idzie nawet formaty skompresowane odtwarzane przez YSP-5100 brzmią naprawdę dobrze.



### Funkcje instalacji typu Custom

- RS-232C
- wejście IR i transfer sygnału IR
- rozszerzony odbiornik podczerwienu



Tylny panel YSP-5100 został wyposażony w złącze HDMI (4 wyjścia / 1 wejście), 2 optyczne, 1 cyfrowe koaksjalne oraz 2 analogowe wejścia audio, 1 wejście video component, 1 wejście i 1 wyjście video composite, IR i IR z transferem sygnału. Złącze RS-232C dla instalacji typu Custom. Wyjście dla subwoofera, złącze z wejściem na antenę FM i terminal dla odłączalnego przewodu zasilania.

## Opcjonalne akcesoria dla większej wygody

### Technologia AirWired dla bezprzewodowego połączenia

Dzięki autorskiej technologii Yamaha – AirWired, możliwe jest łączenie YSP-5100 z iPodem i subwooferem bez jakichkolwiek kabli. W przeciwieństwie do systemów używających technologii Bluetooth, które dokonują przesyłu danych skompresowanych, transmisja danych za pomocą AirWired jest całkowicie nieskompresowana (liniowe PCM). Zapewnia to maksymalną jakość dźwięku. Bezprzewodowy transmitter YIT-W10 zapewnia znakomite połączenie pomiędzy iPodem a YSP-5100. Dzięki temu można słuchać muzyki z iPoda za pomocą cyfrowego projektor dźwięku

i wykorzystywać iPoda jako pilot zdalnego sterowania. Jednocześnie gdy uruchomimy iPoda równocześnie włączy się YSP-5100. Dodatkowo, umieszczony w PDX-50BC iPod, będzie ładowany. Bezprzewodowy Zestaw do Subwoofera – SWK-W10 pozwala natomiast na bezprzewodowe połączenie YSP-5100 z dowolnym subwooferem. Obydwa zestawy – zarówno SWK-W10 oraz YIT-W10 mogą być używane jednocześnie. W takim przypadku włączenie iPoda powoduje automatyczne uruchomienie zarówno subwoofera jak i YSP-5100.



iPod jest dołączony



**YIT-W10** Bezprzewodowy transmitter do iPoda  
(PDX-50TX, PDX-50BC oraz zasilacz do PDX-50BC)

**PDX-50TX**

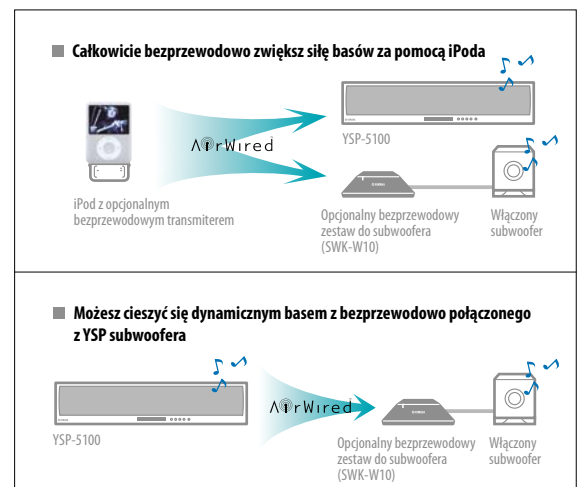
• Wymiary (S x W x G): 45,4 x 21,6 x 81 mm • Waga: 29 g

**PDX-50BC**

• Wymiary (S x W x G): 56 x 20,5 x 74 mm • Waga: 29,5 g

**SWK-W10** Bezprzewodowy zestaw do subwoofera

• Wymiary (S x W x G): 120 x 53,5 x 120,5 mm  
• Waga: 0,8 kg



### Oszczędzające miejsce podstawki

Jeśli nie montujemy telewizora na ścianie, Yamaha oferuje dwa wygodne rozwiązania, które nie zajmują dużo miejsca. Podest YST-T500 pozwala na postawienie zarówno głośnika jak i wzmacniacza. YTS-F500 jest podstawką podłogową - standem.

### Zintegrowany podest na TV oraz Sound Bar



**YST-T500** Zintegrowany podest na TV oraz Sound Bar

• Wymiary (S x W x G): 680 x 867 x 398 mm  
• Waga: 16 kg  
• Przeznaczony dla telewizorów do 52" (standard VESA), 45kg

### Zintegrowany stand podłogowy na TV oraz Sound Bar



**YTS-F500** Zintegrowany stand podłogowy na TV oraz Sound Bar

• Wymiary (S x W x G): 680 x 1166 x 534 mm  
• Waga: 25 kg  
• Przeznaczony dla telewizorów do 58" (standard VESA), 45kg

### Uchwyt do montażu na ścianie



**SPM-K30**

Uchwyt do montażu na ścianie

• Wymiary (S x W x G): 630~730 (S) x 112 (W) x 19~23 mm (G)\*  
• Waga: 1,6 kg

\* W celu lepszego dopasowania rozmiar uchyty można dopasować do Twojego YSP.