



# PRX712

DWUDROŻNA AKTYWNA KOLUMNNA  
FRONTOWA / MONITOROWA 12"

PROFESSIONAL

by HARMAN

## NAJWAŻNIEJSZE CECHY:

- ▶ Aktywna kolumna głośnikowa szerokopasmowa frontowa lub monitorowa
- ▶ Przeznaczona do systemów przenośnych oraz instalacji stałych
- ▶ Wydajny wzmacniacz klasy D o mocy 1500W
- ▶ Optymalizacja pracy kolumny przez wbudowane układy DSP
- ▶ Przełączana czułość wejścia: mikrofonowa lub liniowa
- ▶ 12-calowy przetwornik Differential Drive® z magnesami ferrytowymi
- ▶ Propagacja 90° poziom x 50° pion
- ▶ Obudowa wykonana z wytrzymałej sklejki topolowej, pokryta wytrzymałym tworzywem DuraFlex™
- ▶ Gniazdo o średnicy 36mm dla statywu lub sztycy
- ▶ Punkty instalacyjne M10

## ZASTOSOWANIA:

- ▶ Przenośne systemy nagłośnienia różnego zastosowania
- ▶ Mobilne systemy nagłośnienia DJ
- ▶ Stałe instalacje nagłośnieniowe
- ▶ Systemy prezentacyjne audio-wideo średniej mocy
- ▶ Nagłośnienie sal wielofunkcyjnych
- ▶ Nagłośnienie obiektów szkoleniowych, kościołów, teatrów, klubów



Seria PRX700 jako kontynuacja odnoszącej ogromne sukcesy serii PRX, wprowadza po raz pierwszy na rynek opatentowaną przez firmę JBL technologię Differential Drive® wykorzystującą magnesy ferrytowe. Technologia Differential Drive® zapewnia mniejszą masę wewnątrz magnesu pozwalającą zredukować wagę przy jednoczesnej maksymalizacji oddawania ciepła skutkującej zwiększeniem mocy. Za zasilanie modelu PRX712 odpowiada wysokiej klasy 1500 watowy dwukanałowy wzmacniacz mocy oferujący niespotykane niski poziom zniekształceń, dostarczający czystej mocy z dużym zapasem dynamiki dla poszczególnych sekcji kolumny głośnikowej. Rezultatem zastosowania nowej generacji przetworników oraz mocnego wzmacniacza jest łagodne odtwarzanie pasma wysokich częstotliwości oraz mocne, głębokie niskie częstotliwości nawet przy bardzo wysokich poziomachysterowania zestawu. Kompaktowy i bardzo lekki model PRX712 wykorzystuje w swojej budowie sprawdzone w trasach koncertowych technologie firmy JBL, zapewniające najwyższą jakość i niezawodność przez cały okres użytkowania.

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

System: bass-reflex, dwudrożny aktywny system głośnikowy  
 Zakres częstotliwości (-10 dB): Front: 44.8 Hz – 19.6 kHz, Monitor: 44.8 Hz – 19.5 kHz  
 Pasma przenoszenia (±3 dB): Front: 55.7 Hz – 18.2 kHz, Monitor: 56.5 Hz – 17.7 kHz  
 Kąty propagacji (poziom x pion): 90° x 50°  
 Współczynnik kierunkowości (Q): 10.4  
 Indeks kierunkowości (DI): 10.2 dB  
 Częstotliwość podziału pasma: 1.8 kHz  
 Maksymalny poziom szczytowy: 135 dB SPL  
 Impedancja wejściowa: 20 kΩ (wejście symetryczne), 10 kΩ (wejście niesymetryczne)  
 Procesor DSP: zintegrowany z modułem wzmacniacza, odpowiedzialny za podział pasma, optymalizację systemu, wybór charakterystyki korekcji systemu, układ limitera dbx Typ IV™

### Przetworniki:

Przetwornik LF: 1 x JBL 272G, średnica 305 mm (12") Differential Drive® z magnesem ferrytowym  
 Przetworniki HF: 1 x JBL 2408H-2, średnica 37.5 mm (1.5") ciśnieniowy z membraną polimerową

### System:

Moc wyjściowa wzmacniacza: 2 kanały, 1500W (2 x 750W)  
 Typ wzmacniacza: klasa D  
 Złącza sygnałów audio: wejście: 2 x XLR/TRS ¼", 2 x RCA  
 wyjście: 1 x XLR

### Zasilanie:

automatyczne wykrywanie, 50/60 Hz, 120V/240V

### Obudowa:

Konstrukcja obudowy: asymetryczna, wykonana z wielowarstwowej wzmacnianej sklejki topolowej o grubości 18mm i 25mm, wykończenie tworzywem DuraFlex™  
 Instalacja/podwieszania: podwójny otwór dla statywu lub sztycy 36mm, 12 punktów do podwieszania M10  
 Maskownica: malowana proszkowo stalowa maskownica z otworami, akustycznie neutralna gąbka od wewnątrz

### Wymiary kolumny:

wysokość 612.4mm, szerokość 384.6mm, głębokość 341.4mm

### Waga:

19.4 kg



JBL Professional  
 8500 Balboa Boulevard, P.O. Box 2200  
 Northridge, California 91329 U.S.A.



Graniczna 17, 05-092 Łomianki-Dąbrowa  
 tel.: +48 22 751 42 46, 751 42 48  
 fax.: +48 22 751 31 49  
 www.essaudio.pl