

## 600-HP Ultra Wysokiej Mocy Sub niskotonowa Kolumna Głośnikowa



Meyer Sound 500-HP to kompaktowy, aktywny subwoofer o dużej skuteczności. Jego budowa umożliwia konfigurację z nagłośnieniowym systemem podwieszonym (line array) oraz swobodne ustawianie na scenie. Dostępny w dwóch wersjach – pierwsza z uchwytami bocznymi umożliwiającymi swobodne przenoszenie, druga posiada system umożliwiający podwieszanie za pomocą wyciągarek elektrycznych. Kompaktowy subwoofer Meyer Sound 600-HP posiada wbudowany wzmacniacz, dostosowany do parametrów zastosowanych głośników. W połączeniu z opcjonalną ramą umożliwiającą zawieszenie subwoofera 600-HP QuickFly® MRF-600 staje się integralnym elementem kompaktowego systemu wyrównanego liniowo MICA™.

Subwoofer 600-HP oferuje użyteczny zakres częstotliwości od 36 Hz do 150 Hz i maksymalny SPL 138 dB przy 1 metrze. W konstrukcji zastosowano dwa 15-calowe głośniki niskotonowe, stożkowe. Każdy przetwornik posiada 4-calową cewkę. Ich konstrukcja gwarantuje odpowiednie chłodzenie elementów drgających dzięki tylnej wentylacji (otwór w przegrodzie magnesu neodymowego). Zaprojektowane i wykonane przez Meyer Sound z siedzibą w Berkeley (Kalifornia) w celu zapewnienia optymalnej wydajności subwoofera. Oba przetworniki zapewniają 2400 W mocy ciągłej (AES). Zamontowane w wystrójonej prostokątnej obudowie, która swoimi wymiarami odpowiada wymiarom systemu wyrównanego liniowo MICA.

Przetworniki niskotonowe zasilane są dwukanałowym wzmacniaczem klasy AB/H opartym na tranzystorach MOS-FET. Oferuje to duży zapas mocy 4500 W mocy szczytowej (2250 W na kanał). W subwooferze Meyer Sound 500-HP wzmacniacz mocy oraz wszystkie elementy elektroniczne wyposażone są w inteligentny system zasilania firmy Meyer Sound. Zasilacz może pracować we wszystkich sieciach dostępnych na świecie, gwarantuje „miękki start” urządzenia. Umieszczone w tylnej części obudowy wzmacniacz, elektronika sterująca oraz zasilanie są modułami wymiennymi.

Subwoofer 600-HP wyposażony jest w listwy ochronne wykonane ze sztucznego tworzywa umożliwiające ustawianie kolumn na podłożu lub zestawianiu ich jedna na drugą. Dodatkowo rama do podwieszania systemu MRF-600 zawiera wbudowane szkielety umożliwiające podwieszenie subwoofera z systemem MG-MICA lub łączenie dodatkowych subwoofierów 600-HP. Punkty umieszczone z przodu, centralnie oraz z tyłu ramy są łatwe do zainstalowania i ustawienia w jednej z trzech pozycji. Szeroki zakres kątów oraz konfiguracji w tym ustawienie kierunkowe są możliwe dzięki różnym kombinacjom pozycji na froncie, na środku oraz z tyłu. Kąty zawieszenia mogą być regulowane co 5 stopni (dla pokrycia balkonów).

Obudowa 600-HP wykonana została ze specjalnie selekcionowanej sklejki brzozejowej. Cała powierzchnia kolumny pokryta została twardym, czarnym lakierem proszkowym odpornym na zadrapania. Tłoczone kraty stalowe osłaniające głośniki zabezpieczone zostały dodatkową czarną siatką akustyczną. Specjalne opcje obejmują ochronę urządzenia przed wpływem warunków atmosferycznych. Istnieje również możliwość zamówienia kolumny w niestandardowym wykończeniu kolorystycznym dla instalacji stałych oraz placówek o szczególnych wymaganiach estetycznych. Wymiary kolumny Meyer Sound 600-HP umożliwiają łatwy transport z użyciem europejskich oraz amerykańskich ciężarówek. Zestawy subwoofierów 600-HP mogą być bezpiecznie zestawiane w czasie transportu z wykorzystaniem wózka transportowego MCF-600. System zdalnego monitoringu (RMS) standardowo instalowany jest w kolumnach posiadających zawieszki (opcjonalnie w panelu bocznym). System RMS umożliwia kompleksowe monitorowanie parametrów urządzenia z wykorzystaniem komputera zewnętrznego wyposażonego w system Windows.

### WŁAŚCIWOŚCI I ZALETY

- Wyjątkowy stosunek mocy do wielkości
- Efektywnie niski poziom zniekształceń
- Wysoka moc
- Głośniki o dużej amplitudzie wychyłu
- Wysoka wydajność pozwala na uzyskanie selektywnej reprodukcji niskich częstotliwości
- Aktywne uzupełnienie o zakres niskich częstotliwości kolumn z serii MICA / M'elodie oraz UltraSeries
- System przeznaczony do podwieszania lub zestawiania z dodatkowymi elementami 600-HP
- Świetnie spisuje się w systemach konwencjonalnych oraz aplikacjach kierunkowych
- Możliwość zestawiania do trzech subwoofierów w jedno grono dla potrzeb transportu
- Boczne uchwyty do przenoszenia kolumny, dostępny opcjonalny wózek transportowy

### ZASTOSOWANIA

- Przeznaczony do średnich i dużych teatrów
- Wykorzystywany z przenośnymi i stałymi instalacjami AV
- Imprezy korporacyjne, „eventy”, sale balowe, sale koncertowe, filharmonie
- Miejsca kultu religijnego
- Produkcje teatralne
- Dogłośnienie frontu sceny

Zakres roboczy częstotliwości:	36 Hz–150 Hz*
Pasma przenoszenia na otwartej przestrzeni:	39 Hz–130 Hz (+– 4dB)
Maksymalny poziom ciśnienia akustycznego:	138 dB
Pokrycie:	360 stopni (pojedyncza kolumna) różne w zależności od ilości kolumn i konfiguracji
Przetworniki nisko-tonowe:	dwa wysokiej mocy 15 calowe, neodymowe
Moc wzmacniacza:	2250 W (1125 W na kanał)
Automatyczny wybór napięcia zasilania:	85–134 V AC; 165–264 V AC 50/60Hz
Przyłącza audio:	żeńskie wejście XLR z męskim zrównoległym wyjściem XLR lub VEAM
Przyłącza zasilania:	NEMA L6–20, IEC–309, PowerCon lub VEAM
Wymiary:	1052 mm szer. X 572 mm wys. X 559 mm głęb.
Waga:	82,55 kg (97,52 kg z okuciami do podwieszania)
Wyposażenia dodatkowe QUICKFLY:	

**MRF-600** (zestaw do podwieszania)