

700-HP

Ultra Wysokiej Mocy Sub niskotonowa Kolumna Głośnikowa

WŁAŚCIWOŚCI i ZALETY

- Samonośna konstrukcja umożliwiającą zestawianie wzajemne kolumn.
- Ekstremalnie niskie zniekształcenia dla wybitnej klarowności tonów niskich.
- Niespotykane efektywne głośniki z magnesami neodymowymi.
- Przy zastosowaniu z opcjonalnymi ramami MRK-700 kolumny 700-HP są podwieszane.
- Możliwe do transportu ustawione na sobie, na ramie transportowej MCF-700.

ZASTOSOWANIA

- Stadiony, areny, sale koncertowe
- Parki tematyczne
- Kina



Z blisko dwukrotnie wyższym poziomem wyjściowym w stosunku do typowych konstrukcji podwójnych 18" systemów, Meyer Sound 700-HP ultra wysokiej mocy, sub-niskotonowa kolumna głośnikowa, wyznacza nowy standard w relacjach mocy do wymiarów. Operująca w zakresie od 28Hz do 150Hz, 700-HP jest dopełnieniem wielu szerokopasmowych kolumn Meyer Sound, włącznie z dużymi kolumnami serii M wyrównanymi liniowo.

Staranne prace konstrukcyjne firmy Meyer Sound i skrupulatna inżynieria owocują niezwykłą wydajnością każdego elementu 700-HP. Otrzymany rezultat to świetna reprodukcja ekstremalnie niskich informacji sygnałowych z minimalnymi zniekształceniami. Dwa, z tylnymi otworami stratnymi, mocno wychyłowe, 18 calowe przetworniki, zamontowane zostały wewnątrz precyzyjnie strojonej obudowy. Wykorzystują one wysoko efektywną strukturę magnesów neodymowych dla uzyskania większej skuteczności i wyższego poziomu wyjściowego, tak jak i efektywniejszego odbioru ciepła, dla końcowego zminimalizowania kompresji mocy i przedłużenia żywotności przetworników. Dwu kanałowy wzmacniacz pracujący w klasie AB/H z wyjściem komplementarnym MOSFET wytwarza sumaryczną moc 2250W – blisko dwukrotnie wyższą, niż w przypadku również wysokiej mocy kolumny sub-niskotonowej 650-P, co daje w rezultacie 3 dB wyższą maksymalną skuteczność SPL.

Konstrukcja obudowy 700-HP uwzględnia dolne, plastikowe płozy i górne zagłębienia, zabezpieczające stawianie kolejnych kolumn na sobie. Ustawione jedna na drugiej kolumny 700-HP mogą być przewożone na ramie transportowej MCF-700. Dodatkowe wyposażenie w postaci elementów umożliwiających zawieszanie QuicFly może być zamontowane fabrycznie, bądź dostępne na zamówienie. Do 10 kolumn może być podwieszonych przy użyciu ramy MTG-700 jako proste grono, ze współczynnikiem bezpieczeństwa 7:1.

Zakres roboczy częstotliwości	28Hz-150Hz*
Pasma przenoszenia na otwartej przestrzeni	30Hz-125Hz +/- 4dB
Maksymalny poziom ciśnienia akustycznego	139dB
Pokrycie	360 stopni (pojedyncza kolumna) różne w zależności od ilości kolumn i konfiguracji
Przetworniki nisko-tonowe	dwa wysokiej mocy 18 calowe, neodymowe
Moc wzmacniacza	2250W(1125W na kanał)
Automatyczny wybór napięcia zasilania	85V AC-134V AC, 166V AC-264V 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	1167mm szer. x 572mm wys. x 762mm głęb.
Waga	92,53 kg (117,48kg z okuciami do podwieszania)
Wyposażenia dodatkowe QUICKFLY	MRK-700 zestaw do podwieszania MTG-700 rama do podwieszania główna MCF-700 rama transportowa,

*Zalecany, maksymalny zakres roboczy częstotliwości. Pasma rzeczywiste zależne od warunków instalacji i akustyki pomieszczenia.