

Inteligentna Elektronika

Ul. Raduńska 36A
83-333 Chmielno

Tel.: +48 730 90 60 90

E-mail: info@centrumprojekcji.pl



Nazwa

**FOCAL GRANDE UTOPIA EM EVO WHITE
CARRARA Kolumna Podłogowa**

Cena

559 999,00 zł

Producent

Focal

OPIS PRODUKTU

Grande Utopia EM Evo

4-drożny głośnik podłogowy

Doskonałość z doskonałości. Dzięki wyjątkowym dziedzictwu technologicznym i unikalnym stylu, Grande Utopia jest wyjątkowym głośnikiem o wysokiej wierności. Jest to najbardziej utalentowana koncepcja ogniskowa i jeden z najlepszych głośników na świecie. Na wysokości 2 metrów zapewnia dźwięk niezrównanego finezji i precyzji.

TECHNOLOGICZNY ZABYTEKOstateczny dźwięk hi-fi Grande Utopia jest wynikiem najlepszych innowacji Focal, które łączy: "W" membrany, głośnik wysokotonowy z czystego berylu, głośnik niskotonowy z elektromagnesem (EM), zawieszenie TMD, silnik NIC, obudowa MRR... to koncentrat opatentowanych technologii w służbie dźwięku.

AKUSTYCZNA RZEŹBAKażdy głośnik jest umieszczony w oddzielnej obudowie. Obudowy te tworzą spektakularny szkielet głośnika i można je przechylać za pomocą owiniętej skórą korby. Ta regulowana funkcja "Focus Time" zapewnia idealny obraz dźwiękowy, w zależności od konfiguracji pomieszczenia i pozycji odsłuchowej.

4 NIESTANDARDOWE PASY RUCHUOd góry do dołu, Grande Utopia posiada 27 cm głośnik nisko-średniotonowy, dwa 16,5 cm głośniki średnie, głośnik wysokotonowy i 40 cm woofer z elektromagnesem.

KOLORY LUB DREWNOGrande Utopia wyróżnia się nowoczesną stylistyką i charakterystyczną sylwetką. Metaliczne kolory inspirowane światem motoryzacji i ponadczasowe drewniane wykończenia dopełniają wygląd tych głośników.

NAJLEPSZE KOMPONENTYPerfekcja rodzi się ze szczegółów. Każdy komponent został starannie dobrany. Kable o dużym przekroju zapewniają przejrzystość i naturalność. Wata akustyczna wyściełająca wnętrze

subwoofera jest gęsta, co zapewnia kontrolowany, precyzyjny bas. Sztywność obudowy, wzmocniona obrabianymi maszynowo aluminiowymi pierścieniami wokół głośników, wzmacnia ogólną spójność akustyki.

MEMBRANA „W” - Doskonale zdefiniowane średnie i niskie tony

Opracowując i produkując swoje membrany, Focal przesuwła granice innowacji w akustyce. Membrana "W" lub "sandwich" głośników odgrywa kluczową rolę w reprodukcji dźwięku. Składa się z dwóch arkuszy szkła umieszczonych po obu stronach centralnego korpusu z pianki; konstrukcja typu sandwich, która pozwala na doskonałą kontrolę nad trzema kluczowymi parametrami dobrego głośnika: lekkością, sztywnością i tłumieniem. Ta flagowa membrana Focala doskonale optymalizuje krzywą częstotliwości, zapewniając niski poziom zniekształceń i całkowitą przejrzystość odsłuchu. Dźwięk jest niezwykle precyzyjny.

ZAWIESZENIE TMD - Stabilizowany surround, eliminuje vibracje

Podczas gdy nasi inżynierowie są ekspertami w opracowywaniu ekskluzywnych membran, wprowadzają również innowacje we wszystkich elementach składających się na głośniki, takich jak surround, który łączy membranę z próbką dźwięku, gdzie kluczowe jest kontrolowanie zachowania. Wprowadzona w 2015 roku technologia TMD (Tuned Mass Damper) z tłumieniem harmonicznym polega na dodaniu precyzyjnie rozmieszczonych ciężarków toroidalnych w celu ustabilizowania surround dla jeszcze większej neutralności dźwięku. Technologia ta poprawia średnie tony i nieregularne zachowanie surround w zakresie od 1 kHz do 2 kHz.

BÉRYLLIUM TWEETER - Dla wyjątkowych wysokich tonów

Kształt i materiały membran mają kluczowe znaczenie dla reprodukcji hi-fi. Aby uzyskać wyjątkowe wysokie tony, nasi inżynierowie opracowali głośnik wysokotonowy z odwróconą kopułką z czystego berylu. Dzięki swojej niezrównanej sztywności, beryl jest materiałem z wyboru dla głośników o wysokiej częstotliwości. Opracowana i opatentowana przez Focal odwrócona kopułka z czystego berylu jest w stanie pokryć ponad pięć oktaw (1 000 - 40 000 Hz), zapewniając doskonałe postrzeganie mikrodetali w dźwięku.

WOOFER EM - Głośnik z silnikiem elektromagnetycznym

Wraz z Utopią, Focal wprowadził woofer z silnikiem elektromagnetycznym EM. Przełom tak znaczący, że nadano mu pełną nazwę: Utopia EM. Woofer z silnikiem elektromagnetycznym osiąga ten technologiczny skok naprzód w basie. Zasada działania: magnes stały został zastąpiony elektromagnesem. W rezultacie moc silnika może być niewyczerpana lub modulowana. Oto liczba: BL (współczynnik siły) woofera w poprzedniej Grande Utopii wynosił przyzwoite 18,5 T.m, teraz jest to 34 T.m, co oznacza wzrost o 83%. Wykorzystaliśmy technologię zdolną do osiągnięcia ekstremalnej wydajności: elektromagnes. Jego zasilanie jest zewnętrzne i posiada system rozpoznawania sygnału. Napięcie zasilania można regulować w 6 krokach (dla mocy wyjściowej od 9 W do 90 W). Można więc wybierać spośród całej gamy dźwięków basu, głębokich i okrągłych lub napiętych z żywym brzmieniem, a także 4 poziomów pośrednich do zaprogramowania niestandardowego brzmienia basu. Ustawienia te zapewniają bezprecedensową kontrolę nad basem przy jednoczesnym zachowaniu kontroli nad sprzężeniem głośników z pomieszczeniem.

OPC+ FILTER - Spersonalizuj wyjątkowość

Pojęcie precyzyjnego dostrajania dźwięku, bez zmiany integralności sygnału, było wbudowane w rozwój linii Utopia EM od samego początku. Grande Utopia oferuje ogromną różnorodność ustawień, w rejestrach subwoofera, basu, tonów średnich i wysokich, łącznie 1 458 możliwych kombinacji. OPC+ jest częścią tego podejścia. Oferuje on możliwość dostosowania krzywej odpowiedzi głośnika do akustyki pomieszczenia, w celu dostosowania balansu tonalnego do warunków akustycznych. Balans tonalny można spersonalizować w zależności od czasu pogłosu związanego z wielkością pomieszczenia, charakterem jasnych lub matowych powierzchni, umeblowaniem lub po prostu preferencjami dźwiękowymi każdej osoby. Niezwykle wyrafinowana (konfiguracja 4-drożna, z wieloma ustawieniami) i rozmieszczona na 3 poziomach w obudowie, zwrotnica ta wymaga 16 godzin montażu i wykorzystuje wyłącznie wysokiej jakości komponenty określone na podstawie porównawczych testów odsłuchowych.

POWER FLOWER - Dziesięciokrotna oszczędność energii i zoptymalizowana wentylacja

Wydajność głośników jest bezpośrednio związana z energią magnetyczną przenoszoną przez magnes. Aby opracować wysokowydajne woofery, nasi inżynierowie stworzyli magnes wieloferrytowy lub technologię Power Flower, która łączy kilka ułożonych w stos pierścieni ferrytowych rozmieszczonych wokół centralnego rdzenia. Technologia ta łączy w sobie bardzo wysoką przenoszoną energię

magnetyczną, zapewniającą dziesięciokrotnie większą moc, z optymalnym chłodzeniem przetwornika: odstępy między blokami umożliwiają swobodną cyrkulację gorącego powietrza, zapewniając niezrównaną wentylację cewki. Ponieważ cewka nagrzewa się mniej, nie działa już jako ograniczenie mocy, nawet po długim słuchaniu przy wysokich poziomach dźwięku. Kolejną zaletą jest dekompresja cewki, ponieważ jest ona całkowicie otwarta na zewnątrz: zniekształcenia związane z mechanicznym zjawiskiem kompresji są znacznie zredukowane. Technologia ta od wielu lat jest wyłączną sygnaturą Focala.

GAMMA STRUCTURE - Obudowa antywibracyjna

Ponieważ powierzchnia obudowy głośnika jest większa niż powierzchnia membran głośników, może ona emitować dźwięki zniekształcone przez rezonanse konstrukcji obudowy. Zmienia to reprodukcję i rozmywa obraz dźwiękowy. Aby zapobiec takim "zakłóceniom", ważne jest, aby obudowa była jak najbardziej obojętna, aby nie była emisyjna. W Focal używamy MDF (włókna o średniej gęstości), aby osiągnąć tę bezwładność. Ta stabilna, ciężka konstrukcja jest antywibracyjna. Została ona zoptymalizowana poprzez mapowanie wibracyjne ścian głośnika, aby wzmocnić lub zmodyfikować strukturę wszędzie tam, gdzie pojawił się słaby punkt.

TECHNOLOGIA NIC - Bardzo wysoka rozdzielczość dźwięku

Aby uzyskać dźwięk o bardzo wysokiej rozdzielczości, niezbędna jest kontrola pola magnetyczne krążącego w głośniku. Nasi akustycy stworzyli obwód magnetyczny o niesamowitej stabilności, gwarantujący doskonale kontrolowany dźwięk: technologia NIC (Neutral Inductance Circuit).

Opatentowana technologia składa się z pierścienia Faradaya, którego wymiary, materiał i umiejscowienie są zoptymalizowane tak, aby pole magnetyczne było stabilne, a dźwięk bardzo precyzyjny.