

Rockport
Technologies



Rockport Technologies

Portfolio 2026



- **Bas:** jeden głośnik – kompozyt przekładkowy z włókna węglowego 9"
- **Średnica:** jeden głośnik – kompozyt przekładkowy z włókna węglowego 6"
- **Wysokie tony:** jeden głośnik – berylowy pracujący w falowodzie 1"
- **Skuteczność:** 87.5 dB SPL (2.83V)
- **Impedancja nominalna:** 4 Ω
- **Pasma przenoszenia:** 28 Hz – 30 kHz, -3 dB
- **Minimalna moc wzmacniacza:** 50 W
- **Wymiary całkowite włącznie z podstawą:** 110 x 32 x 51 cm /wys. x szer. x gł./
- **Waga:** 68 kg / szt.

Rockport Technologies z dumą prezentuje zestaw głośnikowy Atria II, następcę darzonego dużym uznaniem modelu Atria. Zachowując elegancką formę wizualną swojego poprzednika, Atria II ustanawia zupełnie nowy poziom muzycznego realizmu.

Wykorzystując korzyści płynące z zastosowania nowego berylowego tweetera pracującego w falowodzie, całkowicie przeprojektowano zwrotnicę kolumn Atria II co spowodowało fundamentalne zmiany w tym modelu. Atria II wykorzystuje w membranach głośników najnowszą generację firmowego kompozytu przekładkowego z włókna węglowego, zaprojektowaną i opracowaną od początku do końca przez Rockport Technologies.

W przetwornikach niskotonowych jak i średniotonowych zastosowano, rewolucyjne membrany wykonane z nowej odmiany plecionki włókna węglowego, co zaowocowało zwiększeniem stosunku sztywności membran do ich wagi. Dzięki temu wspomniane wyżej membrany pracują niczym sztywny tłok w całym obsługuwanym przez nie paśmie częstotliwości.

Poza tym przetworniki niskotonowe i średniotonowe Atria II posiadają nowo zaprojektowane profile membran, a także najwyższej jakości, wysokomocowe systemy napędowe o znakomitej liniowości. Wszystko to skutkuje niezwykle niskimi zniekształceniami, nieporównywalną z innymi konstrukcjami rozdzielczością i ogromnym zakresem dynamiki.

Atria II posiada potrójnie laminowane, tłumione obudowy. Przednia ścianka ma grubość 10 cm. Zakrzywione ścianki boczne mają zmienną grubość sięgającą maksymalnie 6,3 cm. Obudowa jest bardzo sztywna i ma zminimalizowane rezonanse. Zastosowano duże skośne ścięcia i płynnie zmieniające wymiary ścianek co minimalizuje wpływ efektów dyfrakcyjnych. Ukośny kształt ścianki tylnej oraz pokrycie obudowy czarnym lakierem fortepianowym, stanowią idealne dopełnienie wspianego dźwięku oferowanego przez kolumny Atria II. Za dopłatą możliwe są także inne kolory wykończenia obudowy.

„Jednym z najważniejszych wyzwań podczas projektowania nowego wcielenia modelu Atria II była chęć uzyskania wrażenia większej sceny dźwiękowej i swobody w odtwarzaniu dźwięków, niż ktokolwiek by oczekiwał po kolumnach tego rozmiaru. Jesteśmy niezwykle zadowoleni z tego, iż powyższy cel udało nam się osiągnąć, a nawet prześcignąć wszystkie pierwotne wytyczne dla Atrii II. I choć kolumny te zostały tak zaprojektowane, aby dobrze prezentować się w mniejszych i średnich pomieszczeniach, to nie ograniczajmy ich możliwości, gdyż Atria II są zestawami głośnikowymi o lwim sercu, które zadziwiają na każdym polu.”



- **Bas:** dwa głośniki – kompozyt przekładkowy z włókna węglowego 10"
- **Głośnik niskotonowy:** 10-calowy, kanapkowy, kompozytowy z włókna węglowego
- **Głośnik średnionowy:** 6-calowy, kanapkowy, kompozytowy z włókna węglowego
- **Głośnik wysokotonowy:** 1-calowa kopułka berylowa montowana w falowodzie
- **Wysokość:** 129 cm
- **Szerokość:** 31,5 cm, ze stopkami 44,7 cm
- **Głębokość:** 59,5 cm
- **Masa:** 138,3 kg/szt.

Po dwóch latach intensywnych prac badawczo-rozwojowych, bazując na doświadczeniach z blisko 35 lat badań nad projektowaniem zaawansowanych zestawów głośnikowych, firma Rockport Technologies z dumą prezentuje najnowszy zestaw głośnikowy LYNX. Zgodnie z trajektorią firmy Rockport polegającą na produkcji najmocniejszych, pełnozakresowych kolumn, które zapewniają niezwykłą skalę muzyczną, a wszystko to przy zachowaniu proporcji przyjaznych dla użytku domowego, LYNX nie ma sobie równych w zdolności do przekazywania wspaniałości muzyki wydobywającej się z tak zaskakująco kompaktowej obudowy. Od razu widoczne są klasyczne rozwiązania projektowe Rockport, a wszystkie one są składowymi firmowej filozofii „forma podąża za funkcją”.

LYNX kontynuuje ewolucję uznanych na całym świecie projektów obudów i może się poszczycić całkowicie nową obudową DAMSTIF3™, która jest uformowana z pojedynczego, maszynowego odlewu aluminiowego.

„W modelu LYNX po raz pierwszy, kiedy udało nam się przenieść technologię z naszego flagowego modelu LYRA do kolumny, która bez trudu zmieści się w każdym domu. Podobnie jak w przypadku kolumn LYRA, fundamentalny brak zakłóceń wywołanych obudową ma głęboki wpływ na prezentację muzyczną LYNX-a, zapewniając niewiarygodnie niski poziom szumów, niezrównane kontrasty dynamiczne i zdumiewające odtwarzanie informacji na niskich poziomach.” mówi Andrew Payor, założyciel i dyrektor techniczny Rockport. *„Podobnie jak LYRA, nowa obudowa DAMSTIF3 w kolumnach LYNX nie ma stolarki ani elementów łączeniowych, osiągając jednocześnie szereg celów, takich jak maksymalne tłumienie, sztywność i masa”.*

Zestaw głośników dla modelu LYNX jest odziedziczony bezpośrednio z modelu LYRA i obejmuje nasz niestandardowy, 10-calowy głośnik niskotonowy z kanapkową membraną z włókna węglowego, nasz najnowszy, niestandardowy 6-calowy głośnik średniotonowy z kanapkową membraną z włókna węglowego oraz nasz niezrównany 1-calowy berylowy głośnik wysokotonowy z falowodem. Razem ten zestaw przetworników zapewnia autorytatywne odtwarzanie basu w pierwszej oktawie z dużym zapasem mocy i zaskakującą zwinnością, ultra przejrzystą średnicę, z bogatą, nasyconą barwą i teksturami, a wszystko to zwieńczone krystalicznie czystym, dynamicznie realistycznym rejestrem wysokich częstotliwości.

Falowód poprawia dopasowanie impedancji akustycznej głośnika wysokotonowego w dolnym zakresie jego pasma przenoszenia, pozwala zmniejszyć zniekształcenia i zwiększyć dynamiczną ekspresję, a także poprawić charakterystykę dyspersji dla częstotliwości zwrotnicy głośnika średniotonowego i wysokotonowego. Falowód jest precyzyjnie obrabiany diamentem, a następnie anodowany, co zapewnia piękny trójwymiarowy połysk i zapewnia idealną powierzchnię montażową dla samego głośnika wysokotonowego.

Wizualna elegancja kolumn LYNX jest odzwierciedleniem ich starannie dopracowanego projektu, ucieleśniającego słynne osiągi Rockport przy każdej decyzji projektowej. Mistrzowski we wszystkich gatunkach muzycznych, LYNX otwiera drzwi do rozległego świata nagrań muzycznych i bez wątpienia stanie się ponadczasowym faworytem.



- **Głośnik niskotonowy:** kompozyt przekładkowy z włókna węglowego 13" (33,02 cm)
- **Głośnik średnionowy:** kompozyt przekładkowy z włókna węglowego 7" (17,78 cm)
- **Głośnik wysokotonowy:** berylowy 1,25" (3.175 cm) w falowodzie
- **Skuteczność:** 90 dB SPL/2.83v
- **Impedancja nominalna:** 4 Ω
- **Pasma przenoszenia:** 20 Hz – 25 kHz, -3 dB
- **Minimalna moc wzmacniacza:** 50 W
- **Wymiary całkowite (wxsxg):** 128 cm x 36,3 cm (51,6 cm z nóżkami) x 67 cm
- **Waga:** 163 kg /sztuka

Po trzech latach intensywnych prac badawczo-rozwojowych i w oparciu o 30 lat doświadczeń w tworzeniu najbardziej zaawansowanych zestawów głośnikowych, Rockport Technologies z radością przedstawia całkowicie nowy model kolumn – ORION. Zgodnie z dyskretnym, ale ponadczasowym stylem produktów marki Rockport, ORION zapewnia nienaganną równowagę między wizualną elegancją, a czystą prezentacją dźwięku.

Cała obudowa modelu ORION składa się zaledwie z trzech komponentów: wewnętrznej obudowy z odlewu aluminiowego, głównej zewnętrznej obudowy z włókna węglowego i frontu wykonanego z włókna węglowego. Nasz proces produkcyjny całkowicie eliminuje ograniczenia projektowe narzucone przez konwencjonalne metody konstrukcyjne, a dzięki tej swobodzie projektowania kształt kolumn ORION został w pełni zoptymalizowany pod kątem idealnego rozmieszczenia przetworników, redukcji wewnętrznych fal stojących i minimalnej dyfrakcji krawędzi, zapewniając niezakłóconą, spójną emisję fal akustycznych.

Zasadniczy brak jakichkolwiek szumów obudowy ma poważny wpływ na prezentację dźwięku przez kolumny ORION, zapewniając niewiarygodnie niski poziom zniekształceń, niezrównane kontrasty dynamiczne i zdumiewającą ilość informacji z zakresu niskich tonów. Podobnie jak w modelu LYRA, obudowa DAMSTIF2™, zaimplementowana w kolumnach ORION, jest wyjątkowa, ponieważ nie ma konwencjonalnej stolarki, nie posiada elementów złącznych, a jednocześnie osiąga wiele celów w zakresie maksymalnego tłumienia, sztywności i masy.

Kluczowe znaczenie dla sukcesu zestawów ORION mają trzy nowo opracowane przetworniki elektroakustyczne; nowy, produkowany na zamówienie, 13-calowy głośnik niskotonowy z membraną „kanapkową” („sandwich”) z włókien węglowych, zdolny do odtworzenia z pełną kontrolą najniższych słyszalnych dźwięków z oszałamiającą kontrolą i dynamiką, całkowicie nowy 7-calowy głośnik z kompozytu „kanapkowego” („Sandwich”) włókien węglowych o gęsto nasyconych barwach i niezrównanej przezroczystości oraz umieszczony w falowodzie 1,25-calowy berylowy tweeter o praktycznie idealnym zachowaniu tłokowym, co skutkuje ultra-niskimi zniekształceniami i niezwykle przezroczystymi, poszerzonymi i dynamicznie realistycznymi wysokimi częstotliwościami.

Estetyczny urok kolumn ORION to bezpośredni efekt ich specjalnie dopasowanego wzornictwa, a legendarna jakość dźwięku marki Rockport została osiągnięta dzięki wyborom dokonany w projekcie. Biegłe posługując się każdym językiem muzycznym, ORION jest Twoją osobistą bramą do rozległego świata nagrań muzycznej maestrii, stając się natychmiastowym klasykiem.



- **Bas:** dwa głośniki – kompozyt przekładkowy z włókna węglowego 10"
- **Średnica:** dwa głośniki – kompozyt przekładkowy z włókna węglowego 6"
- **Wysokie tony:** jeden głośnik – berylowy 1"
- **Skuteczność:** 90 dB SPL (2.83V)
- **Impedancja nominalna:** 4 Ω
- **Pasma przenoszenia:** 20 Hz – 30 kHz, -3 dB
- **Minimalna moc wzmacniacza:** 30 W
- **Wewnętrzne okablowanie:** Transparent Audio Reference
- **Wymiary całkowite włącznie z podstawą /wys. x szer. x gł/:** 136 x 36 x 67 cm
- **Waga:** 254 kg / szt.

Trzy lata projektowania i 30 lat historii

Lyra jest kulminacją trzech dekad projektowania i wytwarzania zestawów głośnikowych. Stanowi najlepszy przykład jakości produktów spod znaku Rockport Technologies. Ucieleśniamy się wyjątkowe połączenie wyrafinowania i kompetencji, które charakteryzują jej twórców. Obudowa Lyry to najbardziej zaawansowana technicznie konstrukcja jaką kiedykolwiek wyprodukowano dla kolumny głośnikowej. Nadzwyczajnie skomplikowana i jednocześnie przepięknie prosta.

Lyra to doskonały mariaż eleganckiego wzornictwa przemysłowego i zoptymalizowanych proporcji akustycznych. Cała obudowa modelu składa się zaledwie z dwóch kluczowych komponentów. Zewnętrznego modułu i wewnętrznej części, która zintegrowana jest z panelem przednim. Każdy z tych komponentów to pojedynczy aluminiowy odlew montowany jeden w drugim celem stworzenia wewnętrznej i zewnętrznej „skorupy” obudowy kompozytowej. Wszystkie typowe elementy konstrukcyjne kolumny, takie jak: wzmocnienia, miejsca montażu przetworników, usztywnienia, komory akustyczne są integralną częścią wewnętrzного aluminiowego odlewu. Zewnętrzny odlew posiada natomiast specjalne usztywniające wręgi wkomponowane w eliptyczny kształt tej części obudowy.

Forma podążająca za funkcjonalnością

Po zakończeniu niezwykle skomplikowanego procesu odlewu aluminiowych sekcji obudowy, wszystkie widoczne na zewnątrz jej elementy są finalnie poddawane obróbce dokonywanej przez sterowane numerycznie obrabiarki (CNC). Dzięki zastosowaniu firmowego procesu produkcji, wygląd Lyry nie jest ograniczony kształtami typowymi dla większości zestawów głośnikowych. Dlatego też obudowy mogą być w pełni zoptymalizowane, celem uzyskania jak najlepszego rozmieszczenia przetworników elektroakustycznych, redukcji wewnętrznych fal stojących i ograniczenia anomalii dyfrakcji występujących na krawędziach elementów konstrukcyjnych. To wszystko zapewnia niezakłócony przepływ fal akustycznych co skutkuje uzyskaniem jak najlepszej spójności brzmienia.

Ekstremalne tłumienie połączone z ekstremalną sztywnością – Rockport przedstawia obudowę typu DAMSTIF™

Obie aluminiowe części obudowy modelu Lyra spaja ze sobą, wtłaczana pomiędzy nie, firmowa substancja tłumiąca, której waga wynosi prawie 70 kg. Po zaschnięciu, idealnie łączy ze sobą oba główne elementy konstrukcyjne, tworząc nieprawdopodobnie sztywny monolit, charakteryzujący się wyjątkowo wysokim stopniem tłumienia niepożądanych wibracji.

Dzięki temu rozwiązaniu nie występuje w Lyrze efekt „grającej obudowy” co przekłada się na jakość dźwięku. Nowa kolumna firmy Rockport może pochwalić się najniższym poziomem szumów (noise floor), wśród wszystkich produkowanych aktualnie zestawów głośnikowych. Dwuczęściowa obudowa DAMSTIF™ jest całkowicie unikalnym rozwiązaniem, gdyż nie posiada jakichkolwiek elementów mechanicznych łączących ze sobą obie jej części. Dzięki temu posiada wszystkie zalety konstrukcji typu monocoque (jednoelementowej) zachowując jednocześnie maksymalną sztywność, wagę i doskonale tłumienie.

Wyjątkowe głośniki

W Lyrze zastosowaliśmy najnowszą generację głośników średniotonowych, które wykonano zgodnie z firmową technologią polegającą na zróżnicowaniu grubości poszczególnych sekcji membrany. Membrany wykonane z kompozytu „kanapkowego” („sandwich”) włókien węglowych idealnie pasują do naszych nadzwyczaj potężnych napędów charakteryzujących się ultra niskimi zniekształceniami. Obsługiwane przez nie pasmo częstotliwości obejmuje prawie sześć oktaw, a poziom zniekształceń jest niższy niż w niektórych wzmacniaczach (-60dB!).

Lyra to kolumna 3 ½drożna, której oba średniotonowce współpracują ze sobą podczas odtwarzania najniższego obsługiwanego pasma częstotliwości. W miarę posuwania się w górę pasma, jeden z przetworników, dedykowany niższemu zakresowi, zaprzestaje swojej pracy przy około 500 Hz. Drugi zaś kontynuuje odtwarzanie dźwięków z wyższego zakresu, aż do momentu osiągnięcia poziomu przy którym włącza się berylowy tweeter. Dzięki skutecznemu zdublowaniu powierzchni membran odtwarzających średnie tony (równej 8 calowemu woofrowi) w zakresie niższej średnicy, a następnie poprzez stosowanie pojedynczego przetwornika 6 calowego, celem uzyskania jak najlepszej spójności brzmienia, Lyra oferuje bezkonkurencyjną kombinację wspianale kontrolowanej średnicy, przejrzystości i obecności dźwięku.

Wysokie tony są odtwarzane są przez berylową kopułkę, którą zamocowano w otaczającym ją firmowym falowodzie umożliwiającym uzyskanie odpowiednich charakterystyk odbić fal dźwiękowych, co skutkuje poprawą impedancji akustycznej niższego zakresu pasma częstotliwości.

Zastosowane rozwiązanie znacząco redukuje zniekształcenia oraz poprawia dynamikę dźwięku, Udało się także uzyskać lepszą koherencję brzmienia i łagodniejsze przejścia pomiędzy średnicą a wysokimi tonami, skutkujące większą naturalnością odtwarzanego dźwięku. Metalowy falowód tweetera jest anodyzowany, dzięki czemu uzyskujemy ciekawy wizualnie efekt 3D. Poza doskonałą prezentacją stanowi on perfekcyjną oprawę dla montażu najwyższej klasy kopułki berylowej.

Najniższe częstotliwości są odtwarzane za pomocą dwóch firmowych 10 calowych woofców, których membrany stanowią „kanapkowy” („sandwich”) kompozyt włókien węglowych. Potężny, 3 calowy system napędowy tych woofców, gwarantuje taki sam niski poziom niskich zniekształceń jaki ma miejsce w przypadku przetworników średniotonowych (-60dB!).

W porównaniu z modelem Cygnus, zastosowano około 20% większy litraż obudowy co poskutkowało uzyskaniem jakości odtwarzania basu niespotykanej wśród kolumn o podobnych do Lyry wymiarach.

Jeśli odsłuch modelu Atria II, Avior II lub Cygnus zrobił na Was wrażenie, ale w głębi duszy pragnęliście czegoś więcej to zarezerwujcie sobie czas na posłuchanie najnowszej kolumny firmy Rockport. Obiecujemy, iż Lyra przeniesie Was w zupełnie nowe miejsce w świecie High-Endu ustanawiając wyjątkowo wysoki standard jakości w dziedzinie reprodukcji muzyki.



- **Głośniki niskotonowe:** 2 x 7.25" kanapkowy kompozyt z włóknem węglowym
- **Głośnik średniotonowy:** 6" kanapkowy kompozyt z włóknem węglowym
- **Głośnik wysokotonowy:** Berylowa kopułka 1" z falowodem
- **Wysokość:** 711mm (na podstawie), 400mm (na cokole)
- **Szerokość:** 699mm
- **Głębokość:** 387mm
- **Pasma przenoszenia:** 45 Hz – 30 kHz, -3dB
- **Impedancja nominalna:** 4 omy
- **Efektywność:** 89 dB SPL/2.83 V
- **Minimalna moc wzmacniacza:** 30 W
- **Masa:** 63,5kg (z podstawką)

Referencyjny głośnik centralny

Rockport Technologies z przyjemnością przedstawia całkiem nowy głośnik centralny Taurus, który jest idealnym uzupełnieniem dla dowolnej z naszych kolumn w prawdziwie high-endowych, zintegrowanych systemach audio/wideo. Taurus to bardzo elastyczny zestaw, który może być dostarczony w formie do instalacji na podstawce lub też z niskim cokołem do instalacji w szafkach. Unikalna konstrukcja pozwala na precyzyjne ustawienie kąta nachylenia, dla optymalizacji charakterystyki promieniowania w pionie, stosownie do wysokości instalacji, wysokości miejsca odsłuchu oraz odległości do słuchacza. Aby zapewnić prawidłową integrację w systemie Taurus został zaprojektowany do pracy bezpośrednio przy ścianie.

Bas oraz dolny zakres średnich tonów odtwarzają dwa nowo opracowane 7-calowe głośniki niskośredniotonowe. Głośniki te zawierają wszystkie rozwiązania projektowe charakterystyczne dla Rockporta, takie jak bardzo solidne, odlewane aluminiowe kosze, przewymiarowane resory, wentylowane karkasy z tytanu, a także nowo opracowaną membranę kanapową o zmiennej grubości z włóknami węglowymi. Średnie tony obsługuje nasz niezrównany głośnik 6-calowy z kanapkową membraną kompozytową z włóknami węglowymi, a tony wysokie nasz firmowy, kopułkowy głośnik berylowy z falowodem.

Znaczenie wyjątkowo czystych, naturalnych rejestrów średnich i wysokich tonów połączone z silnym średnim basem jest nie do przecenienia w głośniku centralnym z uwagi na wysokie wymagania tej aplikacji. Zakres dynamiki, wyrazistość i neutralny charakter tonalny głośnika centralnego Taurus są idealnie dopasowane do wszystkich kolumn Rockport Technologies, dając wyjątkową spójność doznań audio dla filmów i wideo.