

ACCENT



acoustic solutions



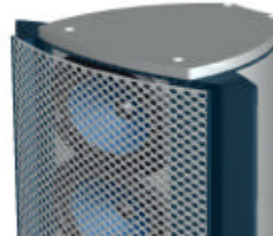
MESSENGER

FULLY DIGITAL SIDE-LOBE FREE ARRAY

XL

- **Cyfrowo sterowana super-kierunkowa wiązka dźwięku**
- **Równomierne pokrycie obszaru bez wstęp bocznych**
- **Precyzyjnie kontrolowane pole odsłuchu**
- **Wysoka zrozumiałość mowy nawet przy sygnale zbliżonym do hałasu otoczenia**
- **Idealny dla przetwarzania muzyki i wysokiej jakości mowy**

Messenger XL



Nowy **MESSENGER XL** to w pełni cyfrowy system głośnikowy sidelobe free-array emitujący wąsko kierunkową wiązkę dźwięku bez listków bocznych.

To unikalne urządzenie oparte jest na najnowocześniejszej technologii i bazuje na opatentowanej technice algorytmów, co sprawia że jest idealnym rozwiązaniem dla przetwarzania muzycznego tła (background music), czy wysokiej jakości przekazu mowy, szczególnie w środowisku pogłosowym, gdzie trudno jest zapewnić wymagany stopień zrozumiałości mowy.

MESSENGER XL jest sterowany całkowicie za pomocą oprogramowania dlatego emitowana wiązka dźwiękowa może być łatwo dostrajana do specyficznych potrzeb aplikacji. Idealna pozycja dla tego typu kolumny to umieszczenie jej 4 metry nad ziemią i w miejscu niedostępnym dla wandalii.

MESSENGER XL ma bardzo dokładnie kontrolowaną wiązkę fali dźwiękowej, która może być łatwo kształtowana według wymagań aplikacji lub środowiska akustycznego.

Zastosowanie wysokiej klasy procesorów DSP, takich jak np. Shark, umożliwia bardziej precyzyjną kontrolę poprzez dodatkowe kanały, w wyniku czego daje wiązkę o dużej mocy gdzie SPL zmienia się zaledwie o +/- 3dB na odległości około 100m. Współczynnik Q kolumny **MESSENGER XL** to 36 (14° do 140°) który wypada bardzo dobrze przy dobrych głośnikach tubowych, mających wysoki współczynnik Q 32 i znanych jako najbardziej kierunkowe źródło dźwięku (lecz zwykle z zauważalnie mniejszym kątem otwarcia). Równe pokrycie i brak bocznych listków dają w rezultacie precyzyjnie kontrolowane pole słyszenia i wysoką zrozumiałość przy minimalnym stosunku S/N (sygnał/szum).

Cyfrowa wiązka **MESSENGER XL** daje wysoką jakość dźwięku w całym obszarze pokrycia a ponieważ dźwięk jest przypisany tylko do wymagań obszaru, może być głośniejsza niż przy stosowaniu urządzeń wykorzystujących wcześniejsze technologie wiązkowe.

MESSENGER XL oferuje też postęp architektoniczny, bowiem może być montowany pionowo, co spełnia wymagania estetyczne otoczenia. Wytworzony z odzyskanego aluminium **MESSENGER XL** został zaprojektowany jako przyjazny dla środowiska.

Odpowiednia kierunkowość i regulowany z dużą precyzją poziom dźwięku we wiązce, związany jest z dobrze kontrolowaną konwersją energii, skierowanej do pożądanego obszaru, jednocześnie oferując spadek poziomu sygnału aż o 40dB poza wiązką. Pozwala to na osiągnięcie lepszego współczynnika zrozumiałości mowy (STI) w porównaniu do innych technologii głośnikowych wraz z minimalizacją emisji hałasu poza pożądaną obszar odsłuchowy.