

# Granat-Audio 761top

## Kierunkowa kolumna głośnikowa wysokiej klasy



Prezentowana kolumna głośnikowa o nazwie 761top zaprojektowana została z myślą o zapewnieniu jak najlepszej czytelności dźwięku, oraz odpowiednim jego ukierunkowaniu. W tym celu zostało użytych 7 głośników o średnicy 6,5" + tweeter wysoko-tonowy, osadzonych w konstrukcji 3,5-drożnej.

Dolny zakres obsługiwany jest przez 4 przednie i 2 tylne woofery, umieszczone na skraju kolumny. Za średnie pasmo odpowiada jeden głośnik promieniujący bezpośrednio, a górny zakres przetwarza głośnik umieszczony w tubie o niesymetrycznym rozproszeniu.

W kolumnie umieszczony został 3-kanalowy wzmacniacz z DSP o łącznej mocy ponad 2000W. Sekcja basowa przednia, oraz średnio-tonowa podłączona jest za pośrednictwem zwrotnicy pasywnej do modułu wzmacniacza o mocy 1400W, nad pracą którego czuwa zaawansowany limiter aby zapobiec uszkodzeniu głośników. Tylne woofery oraz driver wysoko-tonowy podłączone są bezpośrednio do modułów o mocy 350W każdy. Całością steruje procesor DSP, który pilnuje poziomów i rozdziela pasma przy użyciu filtra FIR.

### Dane techniczne:

- ❖ użyte głośniki z magnesem neodymowym:
  - 6x woofler 6.5"/1.8" vc
  - 1x midrange 6.5"/2" vc
  - 1x tweeter 1"/1.4" vc
- ❖ wzmacniacz mocy:
  - D class
  - 1x 1400W
  - 2 x 350W
- ❖ pasywna zwrotnica:
  - 600Hz 12dB/okt.
- ❖ aktywny podział pasma DSP:
  - 300 / 2500 Hz
  - wyrównanie fazowe między głośnikami
  - wyrównanie pasmowe eq
  - limiter wejściowy rms
  - 3x limiter wyjściowy peak+rms
  - autorski moduł 'Soft (on/off)' korekcja dynamiczna w zależności od poziomu sygnału wejściowego
- ❖ pasmo przenoszenia:
  - 55...22000Hz (-3dB), 50...22500Hz (-10dB)
- ❖ spl max:
  - 125dB
- ❖ wymiary:
  - 20 x 107 x 39 cm
- ❖ waga:
  - 25,5 kg

