

RX12T Professional 2 way loudspeaker



DESCRIZIONE

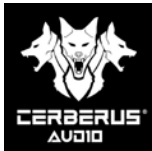
RX12T è un **point source attivo** ad elevata potenza a due vie equipaggiato con un midbass da 12" ed un driver a compressione da 2.5". Esso è caratterizzato da un allineamento in bassreflex a radiazione diretta sulla sezione bassa ed un caricamento a tromba frontale per il driver a compressione.

L'allineamento acustico è stato studiato al fine di ottenere il miglior compromesso tra volumetria, estensione ed headroom senza ricorrere ad equalizzazioni e loudness compensativi, come da standard Cerberus Audio. Questo aspetto, unito ai trasduttori di ultima generazione **FaitalPro** (LF) e **B&C Speakers** (HF) con cui è equipaggiato, rendono **RX12T** il diffusore perfetto per l'utente che ricerca versatilità, potenza, estensione e bassa distorsione in un formato compatto e leggero.

Grazie alla tromba **Limmerhorns** con pattern rotabile a direttività costante con elevato indice di direttività, **RX12T** è il compagno perfetto per applicazioni indoor ed outdoor, in grado di coniugare gittata ed elevato indice di intelligibilità in nearfield e farfield.

Il diffusore è stato inoltre pensato per gli utilizzi più disparati, in termini di applicazioni e condizioni d'utilizzo. Infatti, gli anni di ricerca, sviluppo e prove sul campo sono serviti ad assicurare performance costanti dei diffusori grazie alla corretta configurazione dei limiter RMS e picco, i quali non mostreranno alcuna perdita di pressione sonora durante l'utilizzo, il tutto in condizioni di bassissima distorsione.

RX12T è equipaggiato con un modulo in classe D custom da 1000+500w rms dotato di Power Factor Correction (**PFC**) e DSP proprietario **Analog Devices**.



www.cerberusaudio.it



Il cabinet è realizzato in multistrato di betulla fenolica da 15mm e baffle da 18mm, con verniciatura goffrata monocomponente. A protezione dei trasduttori vi è una griglia in acciaio da 2mm nera opaca con verniciatura a polvere, resistente alla corrosione.

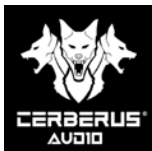
INTERFACCIA

Seguono i comandi presenti sul pre amplificatore del diffusore, visionabili sul display:

- Master volume, controllabile ruotando il potenziometro. Esso gestisce sub gain e top gain contemporaneamente, presentandosi come un volume generale;
- Load preset, accessibile premendo e ruotando il potenziometro. Sono presenti tre preset:
 1. Flat, preset generale utile per utilizzo fullrange;
 2. Bw100, con passa alto butterworth 24dB/oct impostato a 100hz;
 3. Lr100, con passa alto Linkwitzriley 24dB/oct impostato a 100hz;
- Exit, comando di uscita. Premere dopo aver selezionato il preset per ritornare alla home.

DATI TECNICI

- Potenza: 1000+500W RMS
- Pressione sonora: 136 dB*
- Sensibilità: 97 dB (1 W / 1 m)
- Allineamento acustico: Bassreflex
- Altoparlanti:
 - 12" FaitalPro midbass al Neodimio con bobina da 3.0"
 - 2.5" B&C Speakers HF Driver al Neodimio con gola da 1.4" e diaframma in titanio
- Amplificatore: custom classe D da 1000+500W RMS
- Impedenza nominale:
 - 8 Ω HF
 - 4 Ω LF (*parallel wired*)
- Estensione in frequenza:
 - 100 Hz F3
 - 52 Hz F10 (*minima riproducibile*)
- Frequenza di crossover: 950 Hz con filtro Linkwitzriley del 4° ordine / LR24
- Limiter: RMS, picco, temperatura
- Dispersione: 50H/50V o 80H/50V su richiesta
- Connessioni di potenza: powercon in/out
- Connessioni di segnale: Xlr in/out
- Impedenza d'ingresso: 10k Ω



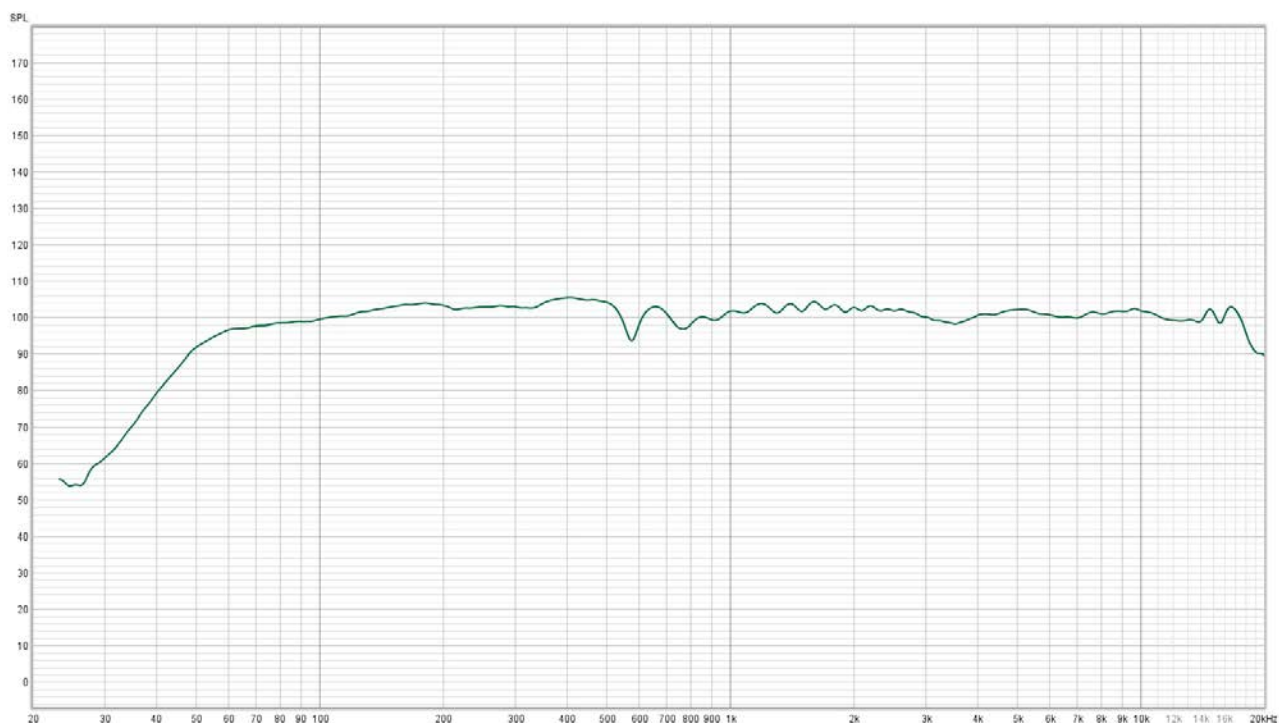
www.cerberusaudio.it



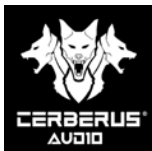
- Cabinet: multistrato di betulla fenolico da 15mm e baffle da 18mm
- Dimensioni: 62,5 cm altezza, 36,5 cm larghezza, 42 cm profondità
- Peso: 24 kg

* Valore calcolato in condizioni di semispazio (2π), con segnale avente fattore cresta 4:1 (12 dB). Il modello di calcolo considera la power compression corrispondente alla condizione di funzionamento imposta dal limiter RMS via DSP.

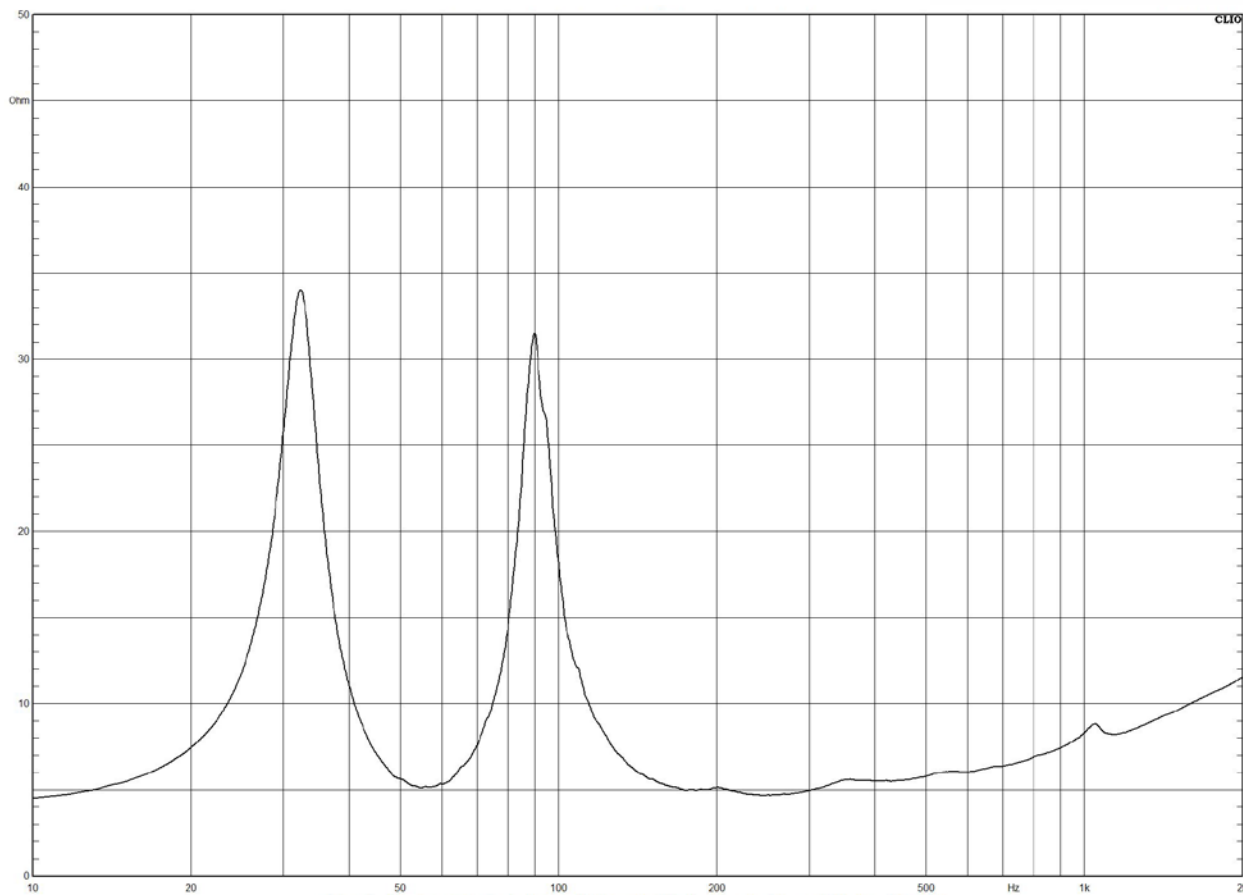
GRAFICI DI RISPOSTA



Risposta in frequenza misurata in openfield a 2 m, preset flat.



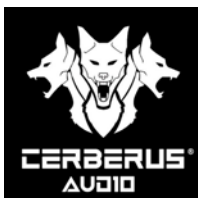
www.cerberusaudio.it



Modulo d'impedenza del sistema (cono + caricamento).

Applications

- *Portable*
- *Rental*
- *Nightclubs*
- *Live Events*



Info: <https://www.cerberusaudio.it/>

Contatti: info@cerberusaudio.it

Community ufficiale telegram: <https://t.me/+0tLNZzs60Qg0ZDVk>