

RX818T Professional 2 way loudspeaker



DESCRIZIONE

RX818T è un **point source attivo** ad elevata potenza a due vie equipaggiato con due midbass da 8" ed un driver a compressione da 2". Esso è caratterizzato da un allineamento in bassreflex a radiazione diretta in **Configurazione D'Appolito** 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 RX818T il diffusore perfetto per l'utente che ricerca versatilità, potenza, estensione e bassa distorsione in un formato compatto e leggero.

La **Configurazione D'Appolito** (MTM) consente di ottenere la massima coerenza di fase sul fuori asse verticale rispetto ad una classica configurazione TMM, riducendo i lobi e ottimizzando la frequenza di crossover.

La tromba a direttività costante con pattern rotabile 90H*40V assicura un'ampia copertura orizzontale ed un'elevata direttività verticale. Questi aspetti rendono il diffusore adatto per ambienti outdoor ed indoor con soffitti bassi e sviluppati in larghezza, in modo tale da garantire gittata e contenere le riflessioni ambientali.

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.



www.cerberusaudio.it



RX818T è equipaggiato con un modulo in classe D custom da 1000+500w rms dotato di **Power Factor Correction (PFC)** e DSP proprietario **Analog Devices**.

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

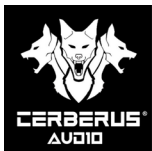
INTERFACCIA

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: 135 dB*
- Sensibilità: 98 dB (1 W / 1 m)
- Allineamento acustico: Bassreflex in Configurazione D'Appolito
- Altoparlanti:
 - 8" FaitalPro midbass al Neodimio con bobina da 2.5"
 - 2" B&C Speakers HF Driver al Neodimio con gola da 1.0" 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:
 - 120 Hz F3
 - 57 Hz F10 (*minima riproducibile*)
- Frequenza di crossover: 1080 Hz con filtro Linkwitzriley del 4° ordine / LR24
- Limiter: RMS, picco, temperatura
- Dispersione: 90H/40V
- Connessioni di potenza: powercon in/out
- Connessioni di segnale: Xlr in/out



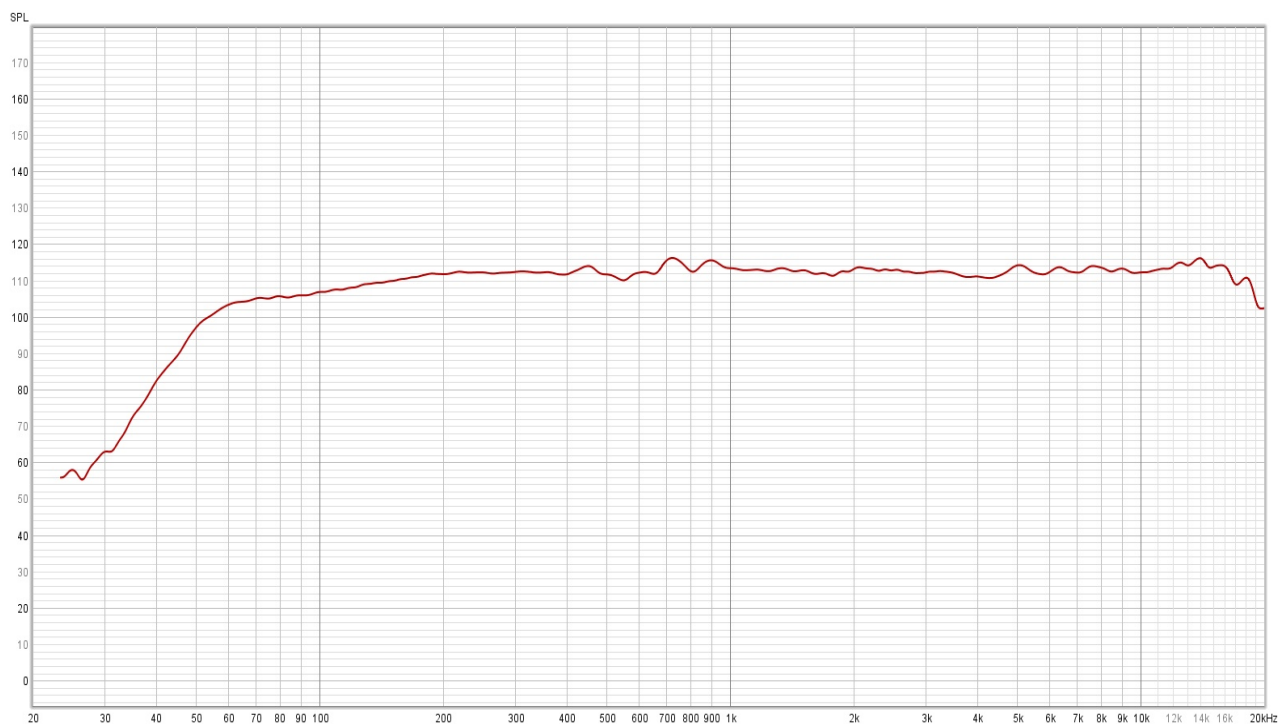
www.cerberusaudio.it



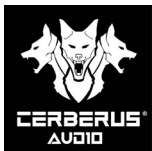
- Impedenza d'ingresso: 10k Ω
- Cabinet: multistrato di betulla fenolico da 15mm
- Dimensioni: 75 cm altezza, 25 cm larghezza, 33,5 cm profondità
- Peso: 23 kg

* 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.

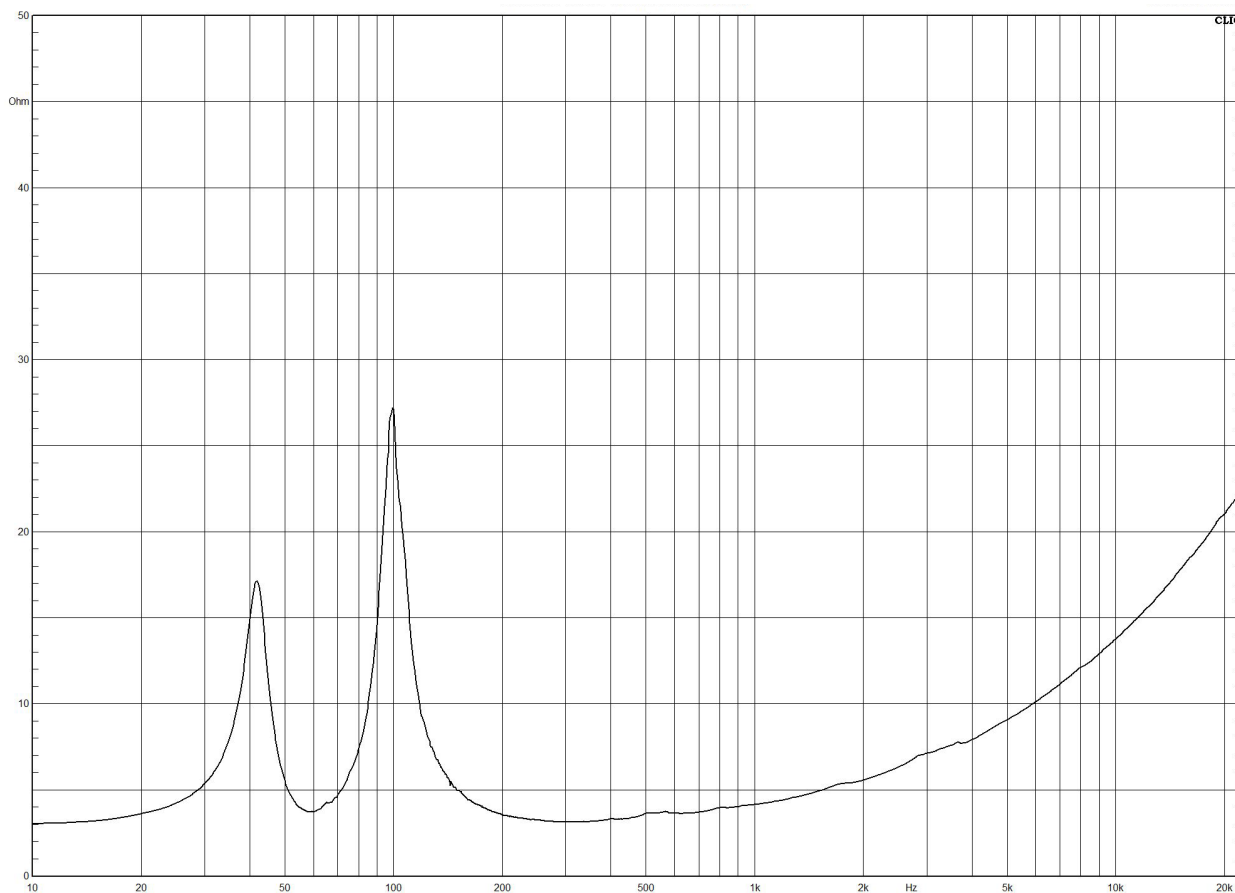
GRAFICI DI RISPOSTA



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>