



EIGENSCHAFTEN

- Horizontale und vertikale Montage
- Speakon-Anschlüsse mit Link und Schraubklemmen
- 19mm MDF Gehäuse
- 3mm Strangpress-Aluminiumprofile
- Drehbares Horn mit definierter Abstrahlung (90x55°)
- 15" Low/Mid-Woofer
- 2" Kompressionstreiber
- Modulare Frequenzweiche mit einfacher Umschaltung zwischen passivem und aktivem Modus

BESCHREIBUNG

Der CM15 ist eine Zweizeige-Lautsprecher für kompakte, aber leistungsstarke Installationen in Umgebungen mittlerer Größe. Er ist eine Topbox, die mit einem Subwoofer unterstützt werden soll, wenn kräftige Subbasswiedergabe erwünscht ist. Das Bassreflex-Gehäuse enthält einen kräftigen 15" Low/Mid-Woofer mit besonders hoher Klangtreue und Klarheit im Mittenbereich. Er verfügt über perfektes Transientenverhalten und Dämpfung sowie geringe Verzerrung. Der 2" Kompressionstreiber mit 3" Schwingspule der CM15 ist an einem drehbaren Horn mit 90x55° Abstrahlung montiert. Die Membran ist sehr leicht und gewährleistet hohe Leistung bei geringer Verzerrung. Die Frequenzweiche befindet sich hinter den Anschlüssen und kann einfach zwischen aktivem und passivem Betrieb umgeschaltet werden. Im passiven Modus wird das Horn vor Überlastung geschützt. Die kratzfesteste SafeCoat-Oberfläche, der Rahmen aus 3 mm starken Aluminium-Strangguß-Profil und das MDF-Material mit hoher innerer Dämpfung ist der Grund für das außerordentlich stabile und robuste Gehäuse. Der CM15 verfügt über 18 Flugpunkte für die schnelle und einfache Installation. Die innovative, einstellbare Befestigungsspinne ermöglicht die flexible horizontale oder vertikale Montage. Das trapezförmige Gehäuse erlaubt die flexible und diskrete Befestigung im Raum. Der Lautsprecher ist in schwarz und auf Sonderbestellung in beliebigen RAL-Farben erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

Passiver Modus:

Leistung nach IEC268:	450 Watt
Peak-Leistung:	1.800 Watt
Empfindlichkeit 1W/1m:	102 dB
Max. Schalldruck, stationär:	129 dB
Max. Schalldruck, Peak:	135 dB
Frequenzgang +/-3dB:	58 Hz-20 kHz
Abstrahlwinkel:	90 x 55 Grad, drehbares Horn
Nominale Impedanz:	8 Ohm
Empf. Hochpassfilter:	45 Hz (24 dB/Oktave)
Empf. Controller:	Mach M20.06
Empf. Verstärkerleistung:	650 Watt an 8 Ohm

Treiber

Woofer:	15" mit 3" Schwingspule
Nominale Impedanz:	8 Ohm
Leistung nach AES:	400 W
Empfindlichkeit 1W/1m:	102 dB
Max. Schalldruck, stationär:	129 dB
Max. Schalldruck, Peak:	135 dB
Empf. Hochpassfilter:	45 Hz (24 dB/Oktave)
Empf. Verstärkerleistung:	650 W an 8 Ohm

Kompressionstreiber:	3" Membran, 2" Öffnung
Nominale Impedanz:	16 Ohm
Leistung:	150 W
Empfindlichkeit 1W/1m:	110 dB
Max. Schalldruck, stationär:	132 dB
Max. Schalldruck, Peak:	138 dB
Empf. Übergangsfrequenz:	1.400 Hz (24 dB/Oktave)
Empf. Controller:	Mach M20.06
Empf. Verstärkerleistung:	200 W an 16 Ohm

Gewicht & Abmessungen:

Abmessungen (HxBxT):	85x50x40,5 cm
Nettogewicht:	41,5 kg
Oberfläche:	Schwarze SafeCoat-Beschichtung, andere Farben optional
Schutzgitter:	2 mm Stahl mit Dämmschaum
Anschlüsse:	2 x Speakon® NL4 und Schraubklemmen
Flugsystem:	Ringbolzen im Lieferumfang

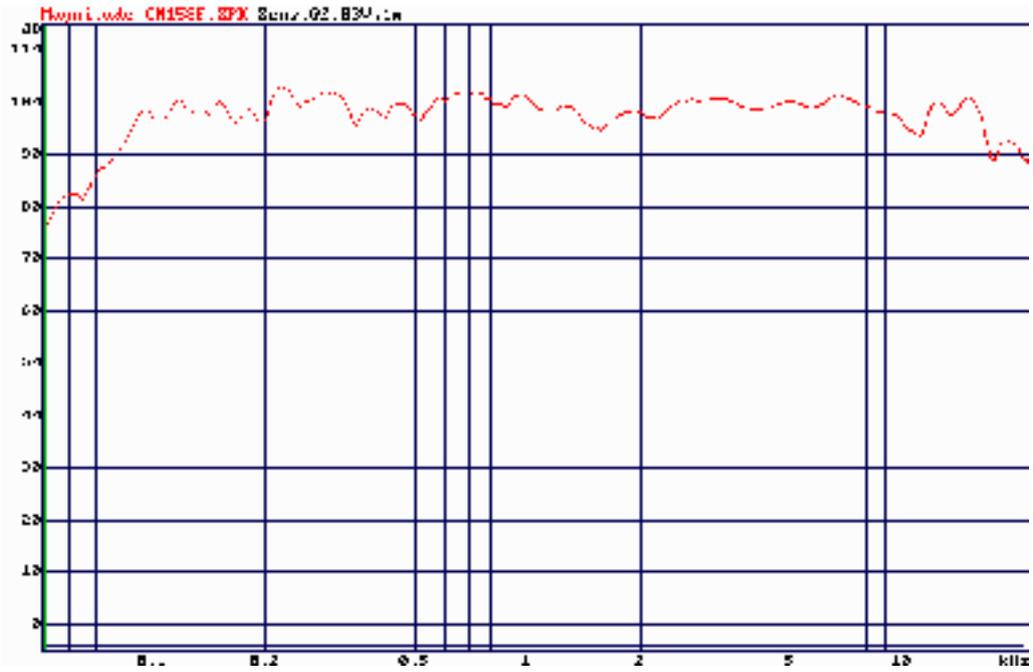
AUSSCHREIBUNGSTEXT

Der Lautsprecher soll eine Zweizeige Reflex-Top-Box mit 450 W Leistung nach IEC268 sein und Frequenzen zwischen 58 Hz - 20 kHz reproduzieren. Die Übergangsfrequenz soll bei 1.400 Hz liegen. Der Lautsprecher soll 102 dB Empfindlichkeit aufweisen und 135 dB maximalen Schalldruck erzeugen. Der Lautsprecher soll mit einem 15" Low/Mid-Woofer und einem 2" Kompressionstreiber mit einem drehbaren Horn konstanter Abdeckung ausgestattet sein. Die modulare Frequenzweiche soll zwischen aktivem und passivem Modus umschaltbar sein. Der Lautsprecher soll über 18 Flugpunkte verfügen und mit einer SafeCoat-Beschichtung geschützt sein. Das Gehäuse soll aus 19 mm starkem MDF gefertigt sein und über einen trapezförmigen Rahmen mit 15° Gehäusewinkel aus Aluminiumprofilen verfügen. Er soll 85 cm hoch, 50 cm breit und 40,5 cm tief sein. Er soll 41,5 kg wiegen. Der Lautsprecher soll ein Mach CM15 sein.

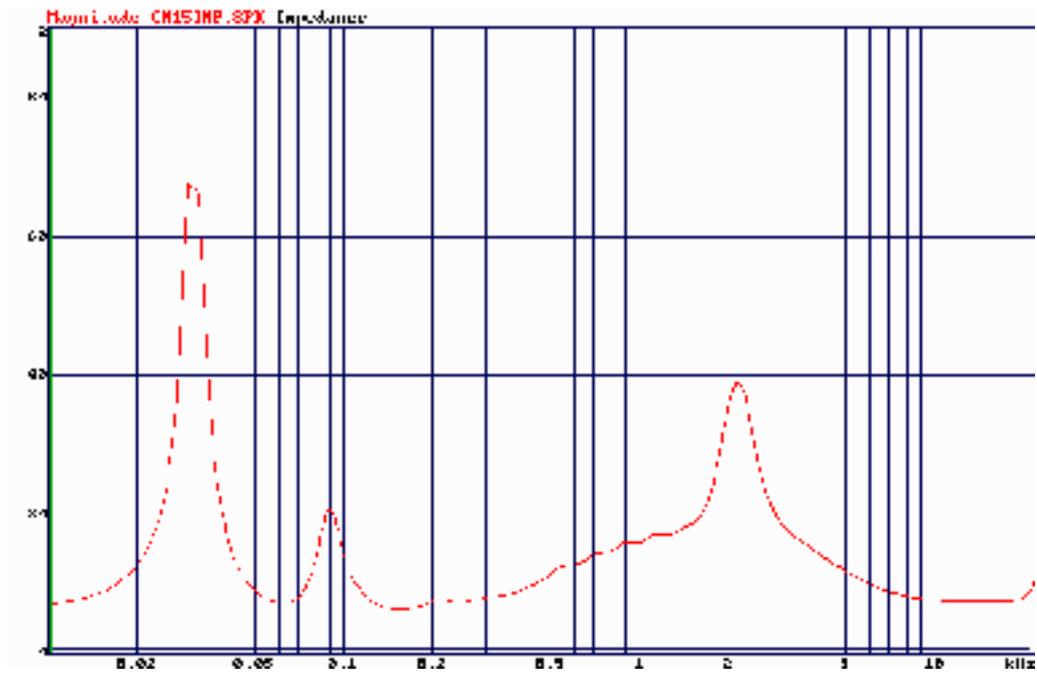
HINWEIS: Mach entwickelt alle Produkte kontinuierlich weiter. Verbesserungen können ohne vorherige Ankündigung in die laufende Produktion einfließen. Die Produkte entsprechen immer den oder übertreffen die Spezifikationen, wenn nicht anders angegeben.

MACH CM15

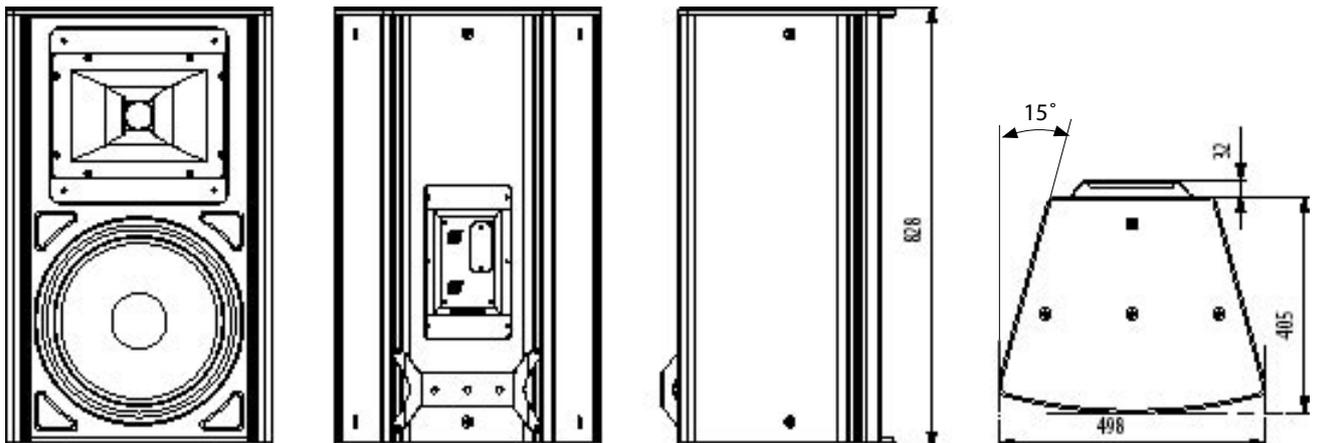
Frequenzgang



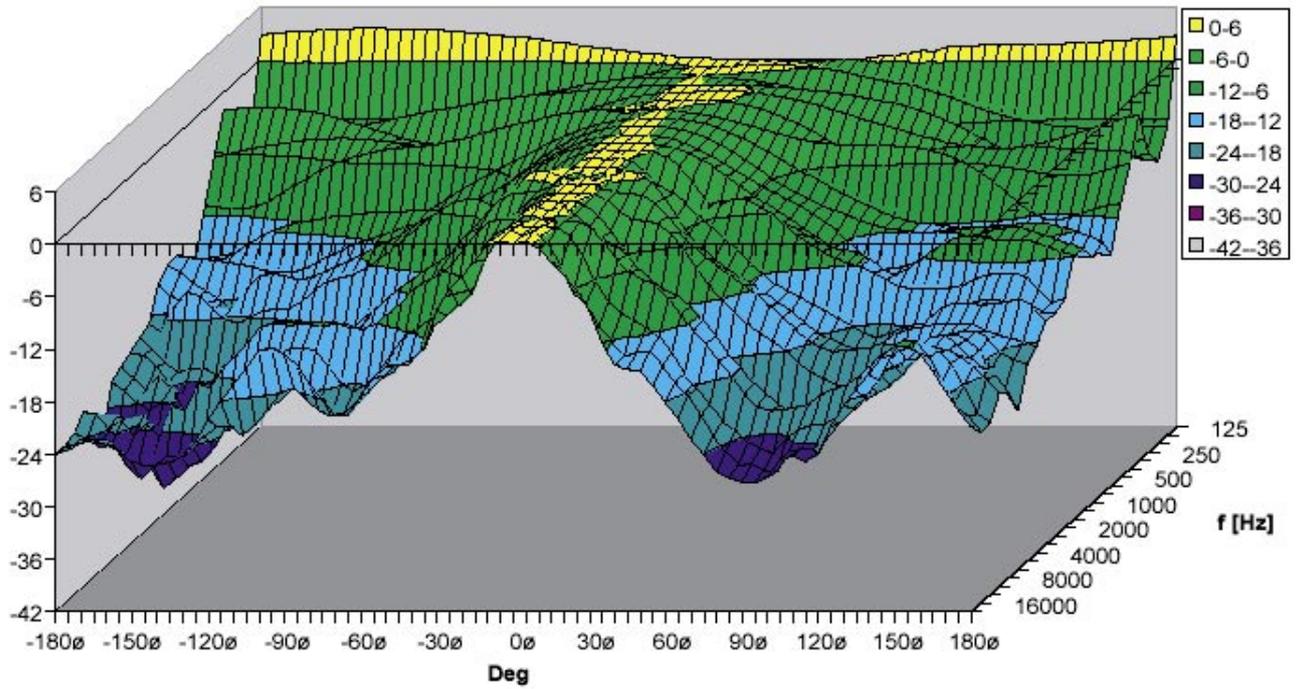
Impedanzgang



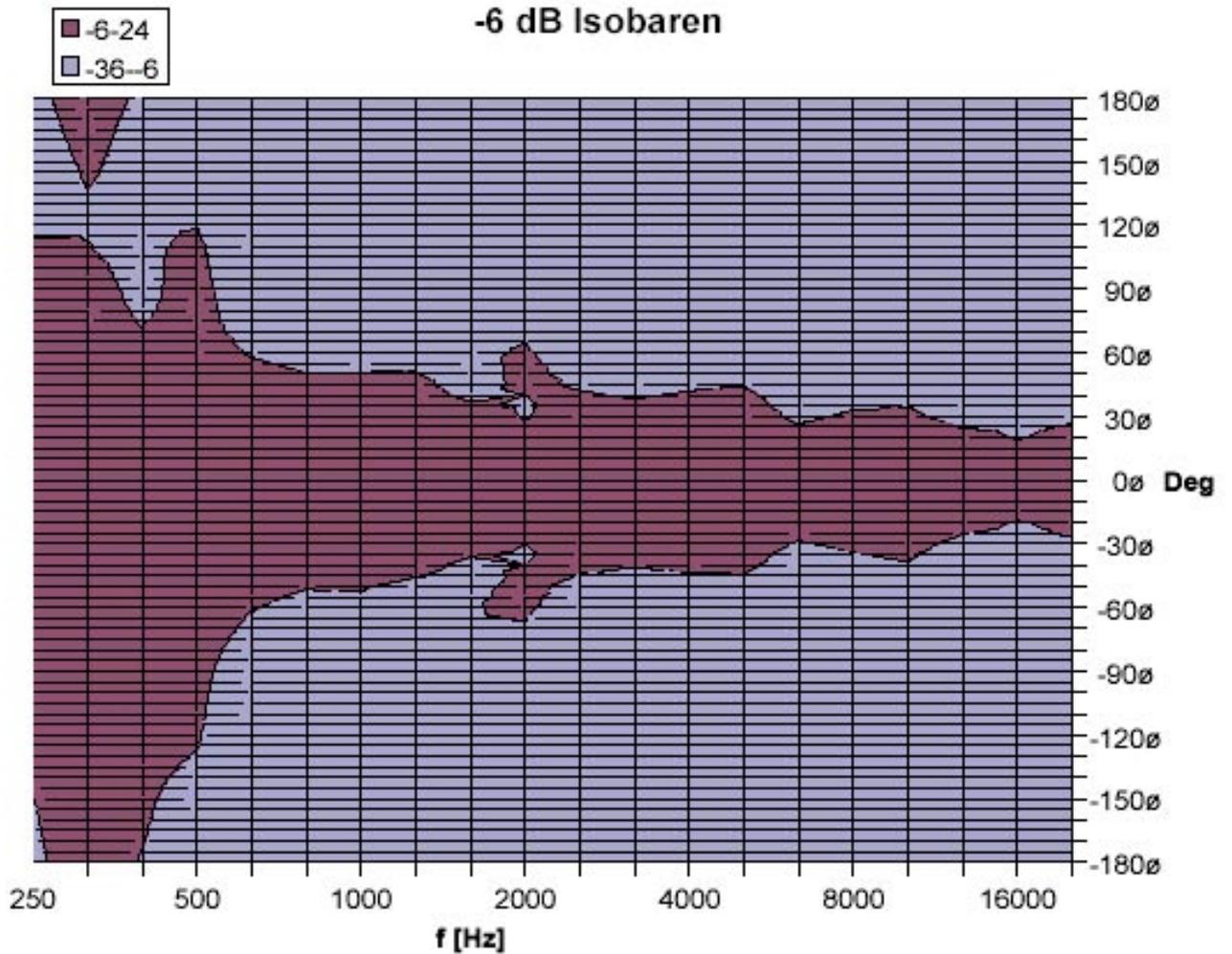
Abmessungen und Form



3D Directivity Plot

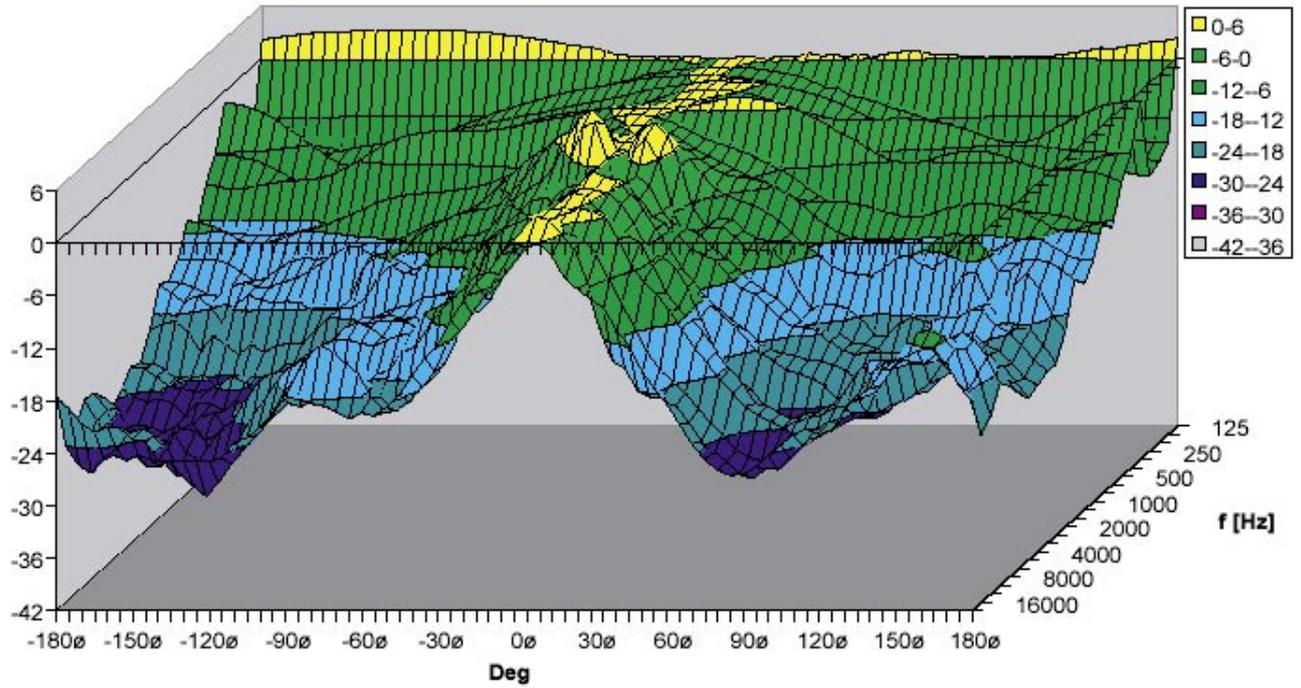


-6 dB Isobaren



MACH CM15

3D Directivity Plot



-6 dB Isobar vertikal

-6 dB Isobaren

