

MACH CM18



EIGENSCHAFTEN

- Horizontale und vertikale Montage
- Speakon-Anschlüsse mit Link und Schraubklemmen
- 19mm MDF Gehäuse
- 3mm Strangpress-Aluminiumprofile
- Drehbares Horn mit definierter Abstrahlung (90x55°)
- 2 x 12" Low/Mid-Woofer mit geringer Verzerrung
- 2" Kompressionstreiber
- Modulare Frequenzweiche mit einfacher Umschaltung zwischen passivem und aktivem Modus

BESCHREIBUNG

Der CM18 ist eine Zweizeige-Lautsprecher. Er ist eine Topbox, die mit einem Subwoofer unterstützt werden soll, wenn kräftige Subbasswiedergabe erwünscht ist. Er ist ideal für große Umgebungen und Live-Einsätze oder große Räume, für die er wegen seiner kompakten Größe besonders bei geringer Deckenhöhe geeignet ist. Bei waagrechter Montage kann der CM18 sehr unauffällig platziert werden. Das Bassreflex-Gehäuse enthält zwei 12" Low/Mid-Woofer. Der 2" Kompressionstreiber mit neutralem Frequenzgang und geringer Verzerrung ist an einem drehbaren 2"-Horn mit 90x55° Abstrahlung montiert. 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 kratzfeste 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 CM18 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:	700 Watt
Peak-Leistung:	2.800 Watt
Empfindlichkeit 1W/1m:	102,5 dB
Max. Schalldruck, stationär:	131 dB
Max. Schalldruck, Peak:	137 dB
Frequenzgang +/-3dB:	75 Hz-20 kHz
Abstrahlwinkel:	90 x 55 Grad, drehbares Horn
Nominale Impedanz:	4 Ohm
Empf. Hochpassfilter:	100 Hz (24 dB/Oktave)
Empf. Controller:	Mach M20.06
Empf. Verstärkerleistung:	1.000 Watt an 4 Ohm

Treiber

Woofer:	2 x 12" mit überlappender Sandwich-Schwingspule
Nominale Impedanz:	4 Ohm (2 Stück)
Leistung nach AES:	700 W (2 Stück)
Empfindlichkeit 1W/1m:	102,5 dB
Max. Schalldruck, stationär:	131 dB
Max. Schalldruck, Peak:	137 dB
Empf. Verstärkerleistung:	1.000 W an 4 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:	1.500 Hz (24 dB/Oktave)
Empf. Controller:	Mach M20.06
Empf. Verstärkerleistung:	200 W an 16 Ohm

Gewicht & Abmessungen:

Abmessungen (HxBxT):	106x43x35 cm
Nettogewicht:	45 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

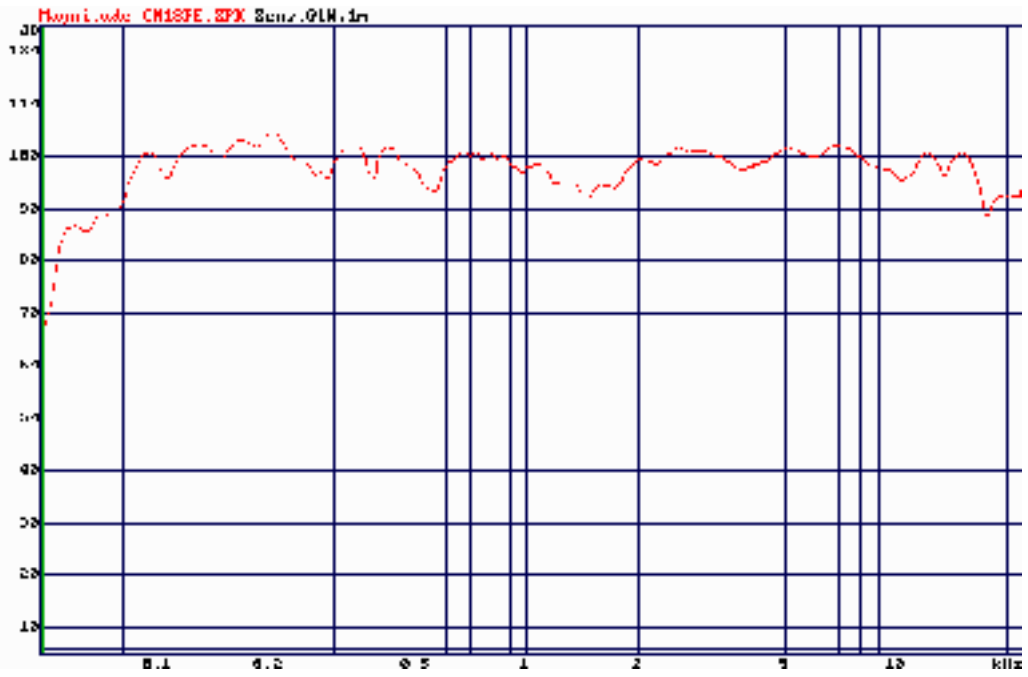
AUSSCHREIBUNGSTEXT

Der Lautsprecher soll eine Zweizeige Reflex-Top-Box mit 700 W Leistung nach IEC268 sein und Frequenzen zwischen 75 Hz - 20 kHz reproduzieren. Die Übergangsfrequenz soll bei 1.500 Hz liegen. Der Lautsprecher soll 102,5 dB Empfindlichkeit aufweisen und 137 dB maximalen Schalldruck erzeugen. Der Lautsprecher soll mit zwei 12" 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 106 cm hoch, 43 cm breit und 35 cm tief sein. Er soll 45 kg wiegen. Der Lautsprecher soll ein Mach CM18 sein.

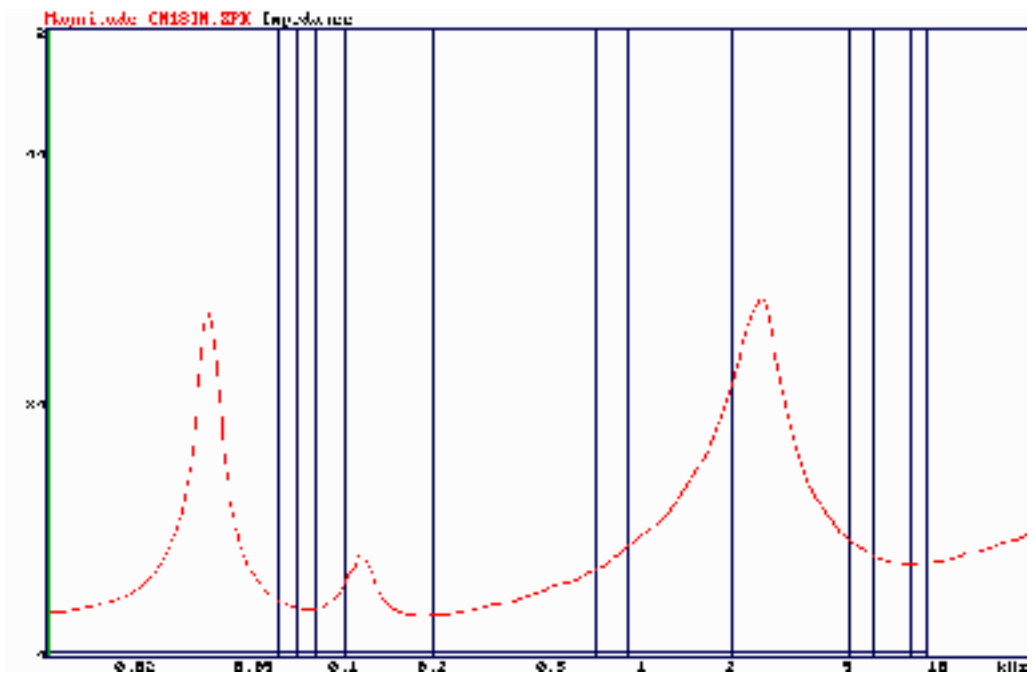
HINWEIS: Mach entwickelt alle Produkte kontinuierlich weiter. Verbesserungen können ohne vorherige Ankündigung in die laufende Produktion einfließen. Die Produkte entsprechen immer den oder übertreffen die Spezifikationen, wenn nicht anders angegeben.

MACH CM18

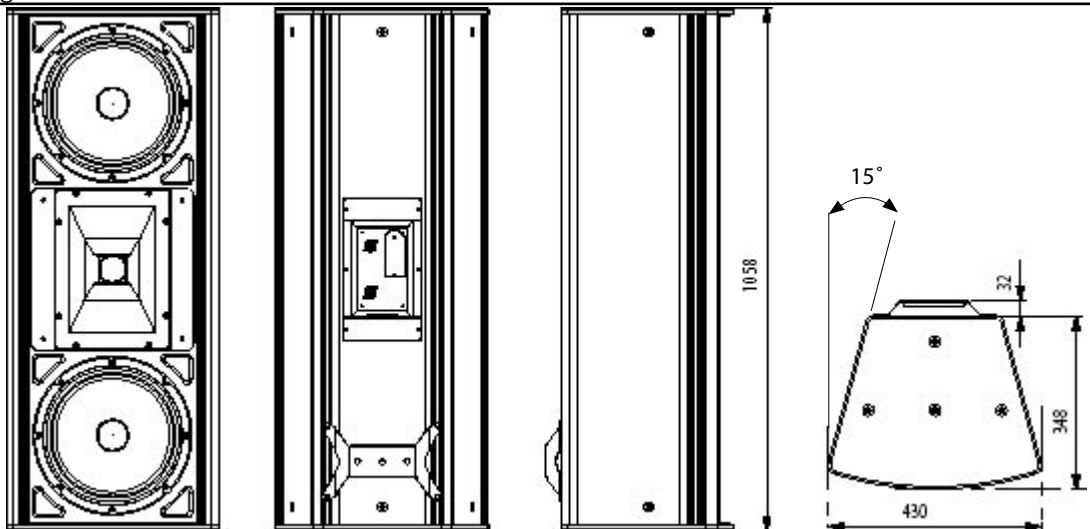
Frequenzgang



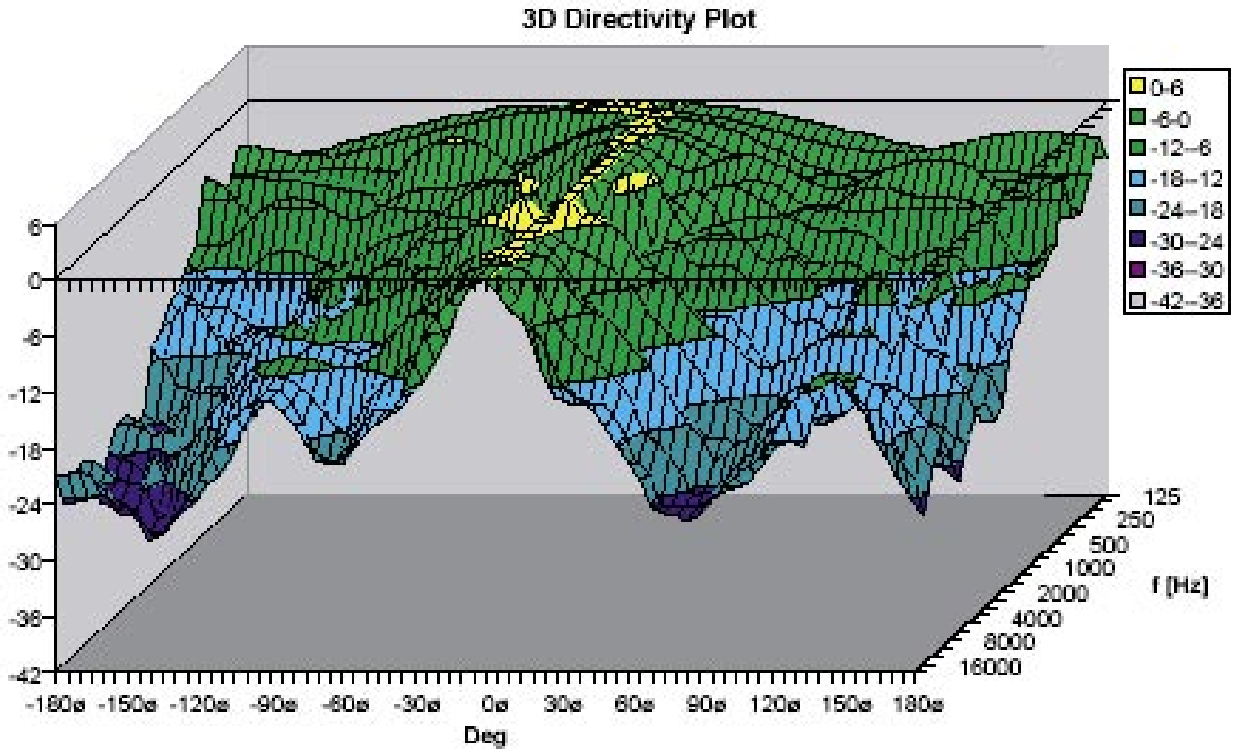
Impedanzgang



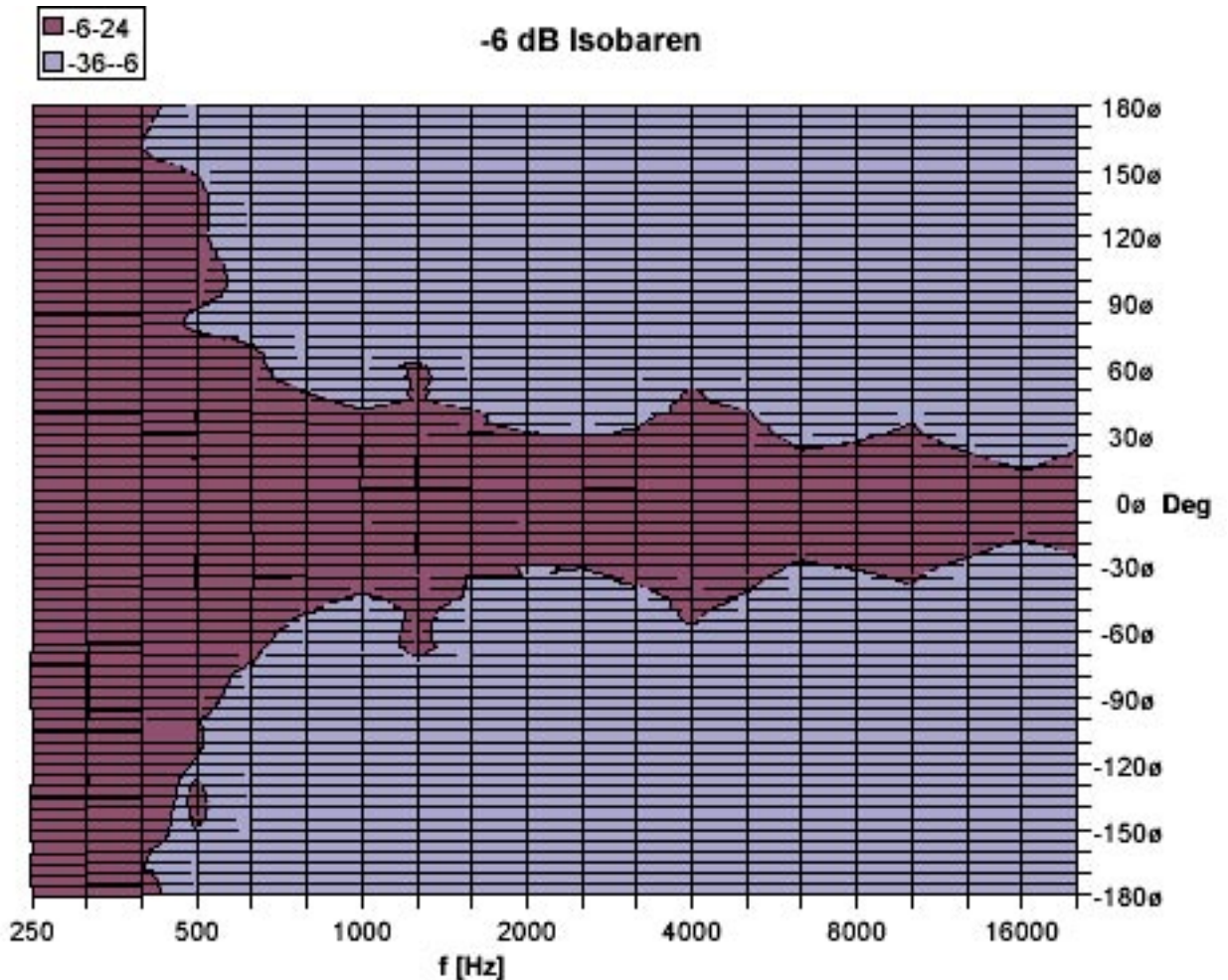
Abmessungen und Form

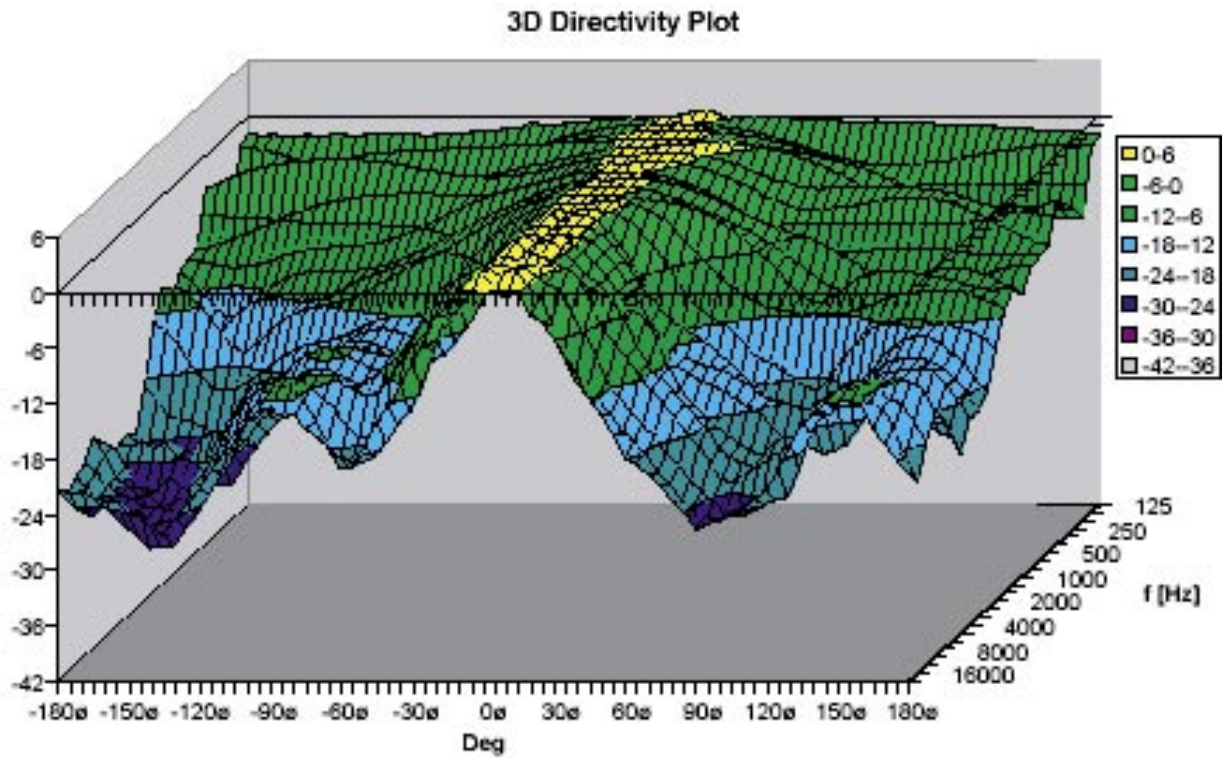


MACH C^M18



-6 dB Isobar horizontal





-6 dB Isohar vertikal

