

Cardio Beschallungssystem



Abb. Links: Cardio Basissystem, bestehend aus 3 Stück Elementen mit Systemhalterung. Abb. rechts: Array mit optionalem Cardio NF für das Nahfeld. (Cardio NF sowie Halterung nicht im Lieferumfang) .

Anwendung:

- Mehrzweckhallen
- Konferenzsäle
- Theater
- Kirchen
- Konzertsäle

Merkmale:

- Hohe Reichweite durch Cadioide-Technik
- Schallabstrahlung in Form einer Cardioidebene
- Vermeidung unerwünschter Reflexionen
- Große Rückkopplungssicherheit
- Äußerst kompakte Abmessungen

Optionen gegen Mehrpreis:

- 3 fach Systemhalterung
- U-Bügel für optimale Ausrichtung
- Alle RAL-Farben
- Schwenkbügel für Nahfeldbeschallung (ins Array integrierbar (siehe Abb. rechts oben)

Beschreibung

"Cardio " Line-Array-System

Das Cardio bildet ein äußerst kompaktes Beschallungssystem der neuesten Generation und ist mit einer neuen und einzigartiger Technologie ausgestattet.

Durch die von Helmut Barth weiterentwickelte Cardioide Technologie, wird eine perfekte Richtwirkung in einem weiten Frequenzspektrum erzielt.

Das kompakte Line-Array-System (Cardio MK2) ist für mittelgroße und große Säle, Veranstaltungsräume und Mehrzweckhallen von 300 bis ca. 1500 Sitzplätzen konzipiert und lässt sich modular erweitern und einfach wie eine einzelne Lautsprecherbox einsetzen.

Das System ist in beiden Achsen erweiterbar und gestattet zwei "Lines" übereinander oder dicht nebeneinander zu positionieren. Dies ist mit herkömmlichen, breit abstrahlenden Line-Arrays, kaum möglich.

Eine weitere Barth Cardio NF kann für das Nahfeld die „Line“ optimal ergänzen. Durch die kardanische Dreh-/Neigemechanik können damit die Frontbereiche vor der Bühne oder dem Portal optimal angestrahlt werden. Die Lautsprecherboxen und die Systemhalterungen sind in allen Farben erhältlich.

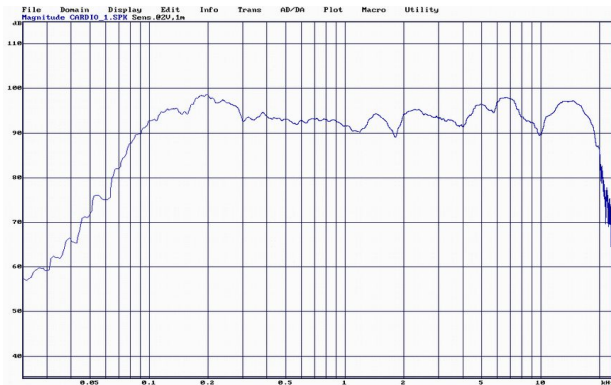
Technische Daten für das Basissystem

Belastbarkeit (AES)	1800W Programm
Bestückung	3 x 10" davon 1x 10"/1" Coax mit CD Horn
Bauart	2 1/2-Wege, passiv, Cardioidechnik, Bassreflex
Übertragungsbereich	55 Hz - 20000 Hz
Kennschalldruckpegel 1W@ 1m	101 dB
Schalldruck SPL peak	139 dB
Abstrahlwinkel H x V (ca..) Abstrahlcharakteristik	70° x 30° Breite Niere
Anschluss	Speakon; 1+, 1-
Maße (ca. B x H x T) * Einzelelement	230mm x 990mm x 370mm *230mm x 330mm x 370mm
Gewicht ca. ohne Halterung	48 kg ohne Halterung
Nennimpedanz	4 Ohm

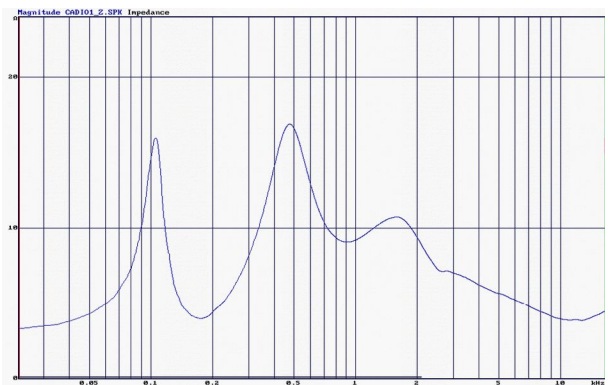
German Technology - made in Germany

Technische Änderungen vorbehalten

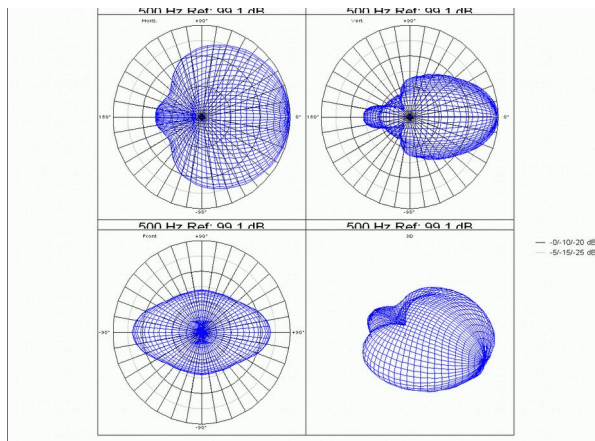
Cardio Beschallungssystem



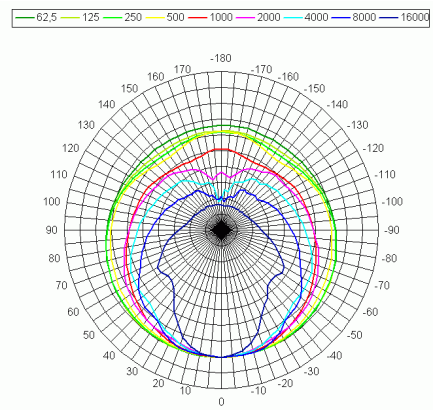
Übertragungsbereich (Basissystem)



Impedanzverlauf (Basissystem)



3-D Darstellung in der Ulysses Datenbank

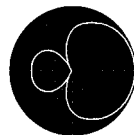


Parameters: Cyclic Move: 0° ; Symmetry: no symmetry ; Freq Smooth: 1/20 Oct ; Ang Resol: 5° ; Ref. to: 0° Axis ± 0° ; 6 dB/div

Horizontal Polardiagramm

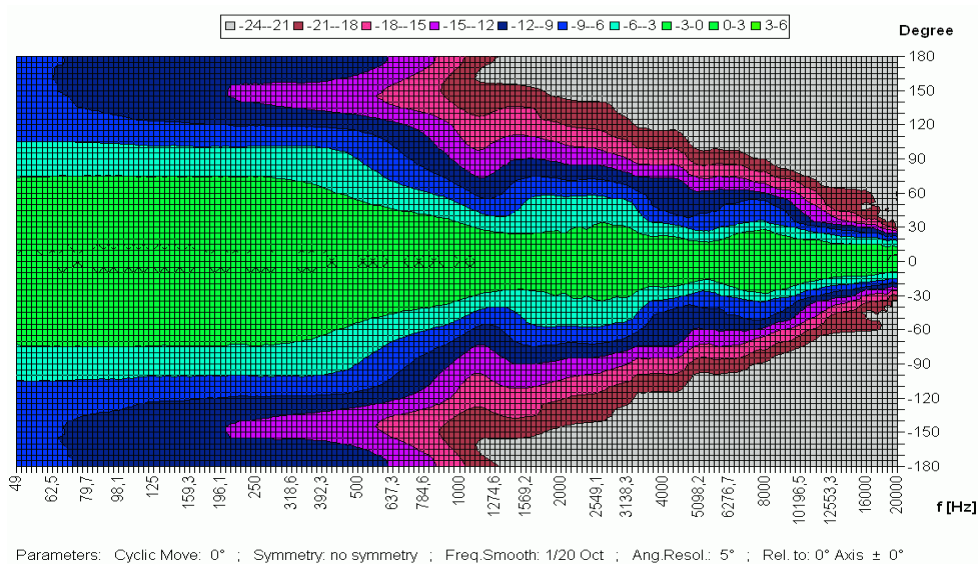
German Technology - made in Germany

Technische Änderungen vorbehalten

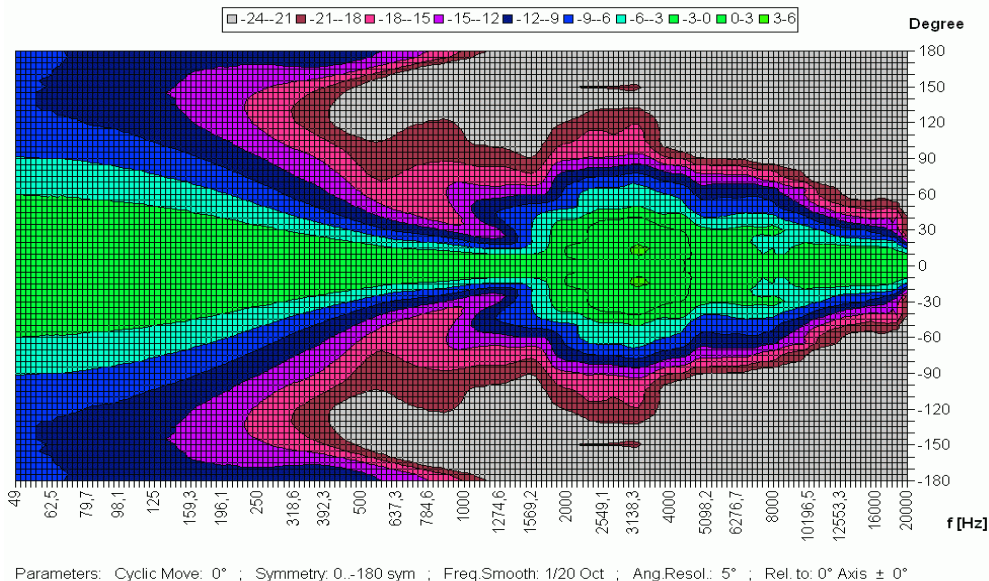


Cardio – Messdiagramme

Horizontalisobaren



Vertikalisobaren (3 Elemente)



German Technology - made in Germany

Technische Änderungen vorbehalten