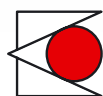


modul Is high-grade speaker system



finite elemente
first class audio products

modul ls high-grade speaker system



Konzept

modulares Gehäusekonzept

- Tiefton-Gehäuse
- Mittel-/Hochton-Gehäuse
- Sockel

optimiertes Eigenresonanzverhalten

- mechanisch getrennte Einzelgehäuse
- Kopplungssystem mittels Keramik-Kugel-Technologie (patentiert)
- ausgesuchte Materialkombination

teilaktives Lautsprecherkonzept in Modulbauweise

- Steuerelektronik mit Pole-Shift-Filter (aktive Entzerrung)
- 500 W-ICEpower Digitalverstärker pro Tieftonchassis (1000 W pro Kanal)
- Frequenzweiche Mittel-/Hochton (passiv)

Features

- **Mechanisch getrennte Gehäuse** zur Vermeidung gegenseitiger Beeinflussung
- **Kopplung der Einzelgehäuse mittels patentiertem Keramik-Kugel-System** für definierte Resonanzübertragung.
- **Minimalschallwand** durch seitliche Platzierung der Tieftonchassis zur Minimierung von Kantenreflexionen.
- **Tieftonwiedergabe mittels vier ScanSpeak-Chassis** mit grosser Membranfläche für sehr tiefe und extrem klirrarmer Basswiedergabe. Hoher Maximal-Schalldruck (110 dB bei 50 Hz). Asymmetrische Anordnung in linke und rechte Box zur Vermeidung der tieffrequenten Schallabstrahlung auf mittenstehende Objekte und schädliche Resonanzübertragung auf Musikquellen.
- **Aktive Entzerrung mit Pole-Shift-Filter-Technologie** erlaubt die Verwendung extrem kleiner Tieftongehäuse. Charakteristisches Merkmal des Pole-Shift-Filters nach Siegfried Linkwitz ist die Erzeugung eines linearen Frequenzgangs mittels Anhebung der Amplitudenwerte bei abnehmender Frequenz.
- **Tieftongehäuse aus schwerer 30 mm Multiplex-Platte** mit Verstrebung in Spanntenbauweise und rückwärtiger Kammer für die Steuer- und Verstärkerelektronik.
- **Mittel-/Hochton-Gehäuse aus leichter Verbundplatte** mit punktuellen Versteifungsstreben.
- **Sockel** mit 8-fach-Verschraubung zur effektiven Resonanzableitung und Aufnahme von speziellen Cerabase Keramik-Kugel-Stellfüssen.
- **Modularer Aufbau von Leistungs- und Steuerelektronik** auf Aluminiumrückwand für optimale Kühlung und einfachen Service. Digitalverstärker mit geringer Abwärme bei sehr hohem Wirkungsgrad, integriertes Weitbereichsnetzteil (100-240 Volt).
- **Frequenzweiche mit selektierten und höchstwertigen Bauteilen** als eigenständiges Modul, servicefreundlich integriert in das Mittel-/Hochton-Gehäuse.
- **Raumakustische Anpassung mittels fernbedienbarer Steuerelektronik** über kabelgebundene Fernbedienung mit Anzeigedisplay zur einfachen Anpassung beider Lautsprecher an den Hörraum bzw. die Hörgewohnheiten.
- **Einstellparameter:**
Lautstärkepegel (-6 dB bis +6 dB),
Raumgröße, Raumhärte, Phase (0°/180°),
Subsonicfilter 35 Hz/24 dB (schaltbar)
zum Einsatz in großen Räumen und/oder bei hohen Basspegeln



Kopplungssystem mittels Keramik-Kugel-Technologie (Patentiert)



STEREO Fazit (Ausgabe 8/2008)

Böse Zungen werden behaupten, die Modul LS sei nichts anderes als die Box zur Möbelserie. Tatsächlich ist sie aber ein in allen Belangen highendiges Konstrukt mit ungewöhnlich aufwändigem Gehäusekonzept und einer bis zum Exzess zeitstabilen, knorri-gen sowie neutralen Wiedergabe. Hier stimmt einfach alles.

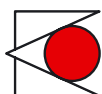
Exzellente!



Technische Daten:

Höhe:	1100 mm
Breite:	200 mm (mit Sockel 265 mm)
Tiefe:	565 mm (mit Frontbespannung 595 mm)
Gewicht:	58 kg / Box
Empf. Verstärkerleistung:	20 - 250 W
Leistung aktives Bassmodul:	1000 W (Class D)
Netzanschlußleistung:	1000 W
Impedanz:	4 Ω
Frequenzgang:	15 Hz – 22 kHz
Wirkungsgrad:	90 dB (2,83 V/1m)
Maximalschalldruck:	110 dB / 50 Hz
Besonderheiten:	aktiv entzerrt, raumanpassbar
Lautsprecherchassis:	
Tiefton:	ScanSpeak (2x 260 mm, Metallmembran)
Mittelton:	ScanSpeak (1x 180 mm, Papiermembran)
Hochtton:	ScanSpeak (1x 25 mm, Metallkalotte)
Oberfläche:	Lack matt oder hochglanz poliert, Holzfurnier matt oder hochglanz poliert

www.finite-elemente.de



finite elemente
first class audio products