Swissonor.ch B.A.C.H.8d

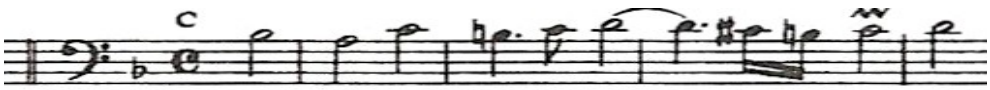
« Lebendige Musikwiedergabe »

B.A.C.H. 8e = Bass Adjustable Coplanar Horn mit 8 Zoll-Treiber

Kompakter Breitband-Hornlautsprecher mit stufenlos regelbarer Bassabstimmung. Durch die punktförmige Klanquelle werden Laufzeitunterschiede eliminiert. Ein revolutionärer Hornresonator sorgt für ungewohnte Dynamik.

Einsetzbar als Regallautsprecher oder Standlautsprecher entweder mit dem spezifischen Stahlfuss oder auf dem Contra.C10 Aktiv-Subwoofer.

Ein in der Schweiz entwickeltes und handwerklich gebautes Produkt, mit Bauteilen aus Europa.



Entwicklungsziele

Hauptziel der Entwicklung war mehrere bisher sich gegenseitig ausschliessende Forderungen in einem Spitzenprodukt zu vereinigen, welches dem Besitzer auf lange Zeit hinaus ein intensives Hörerlebnis ermöglicht. Im Einzelnen :

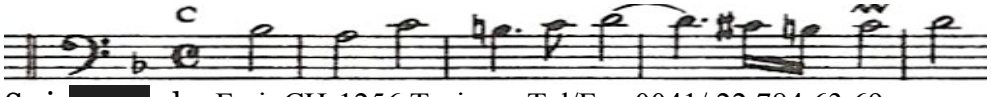
- **Entspanntes Hören** aller Musikstile und Klangquellen, bei allen Lautstärken
- **Verstärker aller Leistungsklassen** verwendbar, volle Dynamik schon mit 6W Röhrenverstärkern. Ein spezieller zusätzlicher Anschluss erlaubt die Verwendung von hoch gegengekoppelten Transistorverstärkern ohne Ueberdämpfung.
- **Wiedergabe feinster Klangdetails** ohne lästiges Hervorheben einzelner Frequenzbereiche durch den Einsatz eines hochentwickelten Breitbänders. Ein einfach gehaltenes Entzerrenetzwerk linearisiert den Frequenzgang, ohne schädliche Phasendrehungen zu erzeugen.
- **Von den Lautsprechern losgelöstes Klangbild** mit livehafter Klangbühne. Durch die kontrollierte Abstrahlung ist der Klang auch ausserhalb der Achse ausgeglichen.
- **Höchste Dynamik** durch Kombination von hohem Wirkungsgrad und guter Belastbarkeit. Nur dadurch kann die sonst unvermeidliche Dynamikkompression, die bei herkömmlichen Lautsprechern schon bei Zimmerlautstärke auftritt, eliminiert werden.
- **Unkritische Aufstellung**, In einem Büchergestell oder auf einer Anrichte, nahe an einer Wand oder sogar bei einer Nische. Da die wandnahe Aufstellung in die Entwicklung einbezogen wurde und die Bassreflex-Abstimmung stufenlos anpassbar ist, werden lästige Bassüberhöhungen wirkungsvoll unterdrückt.
- **Weniger Raumresonanzen** durch kontrollierte Abstrahlung und hohen Wirkungsgrad. Dieser bisher vernachlässigte Aspekt ist physikalisch nachweisbar.
- **Grösstmögliche Zuverlässigkeit** und Werthaltigkeit, durch überdimensionierte, langzeitstabile Komponenten, welche sowohl messtechnisch als auch nach subjektivem Hörresultat selektioniert wurden. Die Bauteile für das Korrekturnetzwerk stammen ausschliesslich von Mundorf.

■ Breitbandtreiber :	Druckgusschassis und Neodymmagnet, hart aufgehängt, hinterlüftete Sicke.
■ Induktivität :	Backlack-Luftspule aus 1 mm OFC Draht
■ Kondensator :	Polypropylen 250V mit Verlustwinkel < 0,0003
■ Widerstände :	Hochlastwiderstände MOX und Zement
■ Verkabelung:	
Innenverkabelung:	Swissonor #11.0 Quadverkabelung
Zum Verstärker:	3m Swissonor #11.0 Quadverkabelung sind beigelegt
■ Buchsen und Stecker :	Swiss Made Laborverbinder 16 A

Technische Daten

Belastbarkeit rosa rauschen nach AES.....50 W
Musikbelastbarkeit (6dB crest factor).....100 W
Impulsbelastbarkeit.....150 W
Impedanz.....8 Ohm
Wirkungsgrad (Thiele half space reference efficiency).....93 dB(1W/1m)
Max. Dauerschalldruck (1 Lautsprecher).....105 dB
Max. Dauerschalldruck (Paar).....111 dB
Frequenzgang in Achse .....52 – 15'000 Hz(+/- 3dB)
Empfohlene Verstärkerleistung (Röhrenverstärker).....6 - 30 Watt an 8 Ohm
Empfohlene Verstärkerleistung (Transistorverstärker).....20 – 80 Watt an 8 Ohm
Maximal sinnvolle Verstärkerleistung.....100 Watt an 8 Ohm
Regelbereich des Bassresonators.....+/-1.5 dB stufenlos
Polung : positive Spannung am roten Anschluss ergibt Vorwärtsbewegung der Membranen
Gehäuse : Aus Multiplex, wahlweise weiss lackiert oder mit Volgelkirsche oder Paduk Echtholzfurnier
Aussenabmessungen (ohne Füsse)..... 316 x 486 x 250 mm
Aussenabmessungen (inkl Füsse)..... 316 x 816 x 250 mm

Wir laden Sie ein zu einem unverbindlichen Hörtest bei :



Swissonor.ch Frei, CH-1256 Troinex, Tel/Fax 0041/ 22 784 63 69
http://www.swissonor.ch, info@swissonor.ch