

DYNAUDIO Evidence Master



Der Höhepunkt in der Evolution dynamischer Lautsprecher: Dynaudio Evidence Master. Mythos und Realität, Vision und Wirklichkeit – die Dynaudio Evidence Master beschreibt einen Meilenstein in der Entwicklung von Lautsprechersystemen und genießt weltweiten Referenzstatus.

Das einzigartige Dynaudio Evidence Konzept realisiert neue Maßstäbe in den Bereichen Klangauthentizität und Produktdesign. Dynaudio Evidence bedeutet Klangperfektion in Vollendung.



Allein das Modul für die Frequenzweiche ist eine in sich abgeschlossene Einheit aus Aluminium und setzt hinsichtlich der Bauteilqualität wie auch vom Schaltungskonzept neue Maßstäbe. Die Seitenplatten des Mittel-Hochtonmoduls werden original von Steinway in Pianolack lackiert. Die mechanische Verbindung der Module geschieht durch einen präzise gefrästen Aluminium Mechanismus.



Höchste mechanische Präzision in Verbindung mit unzähligen elektro-mechanischen Details führt zu einem beeindruckenden Gesamtergebnis. Impulsspitzen werden ohne jede Kompression oder Verzerrung wiedergegeben. Die dynamischen Fähigkeiten der Dynaudio Evidence Master lassen bei guten Aufnahmen vergessen, daß man einen Lautsprecher hört. Wie komplex eine Aufnahme auch sein mag – die Dynaudio Evidence Master gerät nie auch nur in die Nähe ihrer Grenzen

klaus henkes

klangkonzepte

klaus henkes klangkonzepte · Maximilian-Kolbe-Strasse 34 · D-54516 Wittlich

Maximilian-Kolbe-Str. 34
D-54516 Wittlich
Fon 06571 14 99 223
Fax 06571 14 99 224
info@hifihenkes.de
www.hifihenkes.de



klaus henkes

klangkonzepte

klaus henkes klangkonzepte · Maximilian-Kolbe-Strasse 34 · D-54516 Wittlich

Maximilian-Kolbe-Str. 34
D-54516 Wittlich
Fon 06571 14 99 223
Fax 06571 14 99 224
info@hifihenkes.de
www.hifihenkes.de



Maximilian-Kolbe-Str. 34
D-54516 Wittlich
Fon 06571 14 99 223
Fax 06571 14 99 224
info@hifihenkes.de
www.hifihenkes.de



klaus henkes

klangkonzepte

klaus henkes klangkonzepte · Maximilian-Kolbe-Strasse 34 · D-54516 Wittlich

Maximilian-Kolbe-Str. 34
D-54516 Wittlich
Fon 06571 14 99 223
Fax 06571 14 99 224
info@hifihenkes.de
www.hifihenkes.de



Technische Daten und Ausstattung der DYNAUDIO Evidence Master

Technische Daten und Ausstattung der DYNAUDIO Evidence Master	
Konstruktionsprinzip:	Drei-Wege-Bassreflex-Stand-Lautsprecher mit acht Chassis
Aufbau:	Sämtliche Chassis weisen extrem geringe Toleranzen auf. Die Frequenzweiche ist sowohl an den Chassis als auch am Lautsprechereingang Impedanz-korrigiert. Die einzelnen Filtermodule sind leicht austauschbar und sitzen in einer separat belüfteten Kammer. Sämtliche Filtermodule sind in einen nicht-magnetischen Rahmen, bestehend aus einer Aluminiumlegierung, eingesetzt. Die extradicken, verstärkten Glasfaser-Platinen der Frequenzweiche sind mit einer extradicken Kupferschicht überzogen. Die interne Verkabelung erfolgt komplett mit hochreinem, speziell auf die Dynaudio Evidence Master abgestimmtem hochreinem, versilbertem OFC-Kabel. Es kommen ausschliesslich höchstwertige Polypropylen-Kondensatoren mit Low-Loss-Dielektrikum, kompressionsfreie Widerstände und Air-Core-Spulen zum Einsatz.
Aufbau des Gehäuses:	<p>Bass-Module: massive und resonanzarme 40mm MDF-Frontplatte</p> <p>Mittel-/Hochtonmodul: massive und resonanzarme ca. 40mm starke Frontplatte aus einer Aluminiumlegierung</p> <p>Bodenplatte: die ca. 40,0kg schwere Fussplatte gewährleistet einen niedrigen Schwerpunkt und einen sicheren Stand des Lautsprechers</p> <p>höhenverstellbare, in der Bodenplatte eingelassene Spikes</p> <p>der modulare, dreiteilige Aufbau des Gehäuses erleichtert den Transport der Dynaudio Evidence Master erheblich</p>

klaus henkes klangkonzepte · Maximilian-Kolbe-Strasse 34 · D-54516 Wittlich

Maximilian-Kolbe-Str. 34
D-54516 Wittlich
Fon 06571 14 99 223
Fax 06571 14 99 224
info@hifihenkes.de
www.hifihenkes.de

Bass-Chassis (Tiefton):	4x 20,0cm mit 75mm Rein-Aluminium-Schwingspulen, einteiliger Polypropylen-Membran und Neodym-Magnetmaterial (u. a. verantwortlich für den hohen Wirkungsgrad der Dynaudio Evidence)
Mittelton-Chassis:	2x 15,0cm mit 38mm Rein-Aluminium-Schwingspule und einteiliger Polypropylen-Membran
Hochton-Chassis:	2x 2,8cm mit Gewebekalotte mit Rein-Aluminium-Schwingspule, einem extra großen Antriebsmagneten, magnetischer Kühlflüssigkeit, 40mm Front aus einer Aluminiumlegierung mit großer Hitzeableitung; in die Schallwand eingebaut, die Hochtonchassis arbeiten auf eine rückwärtige Kammer aus einer Aluminiumlegierung mit großer Hitzeableitung
Nominal-Impedanz:	4 Ohm
Impedanz (Frequenz-abhängig):	von 20 bis 200 Hz: 3,2 bis 12,7 Ohm von 200 Hz bis 20 kHz: 4,0 bis 6,4 Ohm
Frequenzgang:	27 Hz bis 26 kHz (+/- 3dB)
Aufbau der Frequenzweiche:	Drei-Wege-Prinzip
Übernahmefrequenzen:	400 Hz, 2,5 kHz
Flankensteilheit:	6dB/Oktave
Resonanzfrequenz:	28 Hz
Internes Gehäusevolumen der Tieftonmodule:	insgesamt 106,0 Liter (= 2x 53,0 Liter)
Bass Prinzip:	Bassreflex
Empfindlichkeit:	92dB
Belastbarkeit:	> 600 Watt (nach IEC, long term)
Empfohlene Verstärkerleistung:	mindestens 6 Watt/RMS bei ca. 3,0m Hörabstand mindestens 18 Watt/RMS bei ca. 5,0m Hörabstand mindestens 35 Watt/RMS bei ca. 7,0m Hörabstand mindestens 71 Watt/RMS bei ca. 10,0m Hörabstand mindestens 141 Watt/RMS bei ca. 14,0m Hörabstand mindestens 282 Watt/RMS bei ca. 20,0m Hörabstand
Empfohlene Aufstellung:	freistehend im Raum
Anschlußterminal:	1x vergoldetes WBT-Terminal gemäss CE-Norm
Frontbespannung:	Bass-Module: klanglich transparent, schwarz, abnehmbar Mittel-/Hochton-Modul: keine

klaus henkes klangkonzepte · Maximilian-Kolbe-Strasse 34 · D-54516 Wittlich

Ausführungen (Standard):	Palisander, Vogelaugenahorn
Ausführungen (10% Aufpreis):	Echtholz furniere auf Anfrage
Ausführungen (20% Aufpreis):	Klavierlack schwarz
Ausführungen (30% Aufpreis):	Sonderfurniere und -lackierungen auf Anfrage
Abmessungen (H x B x T):	205,0 x 24,0 x 45,0cm (Lautsprecher) Breite der Bodenplatte = 45,0cm
Gewicht pro Stück:	135,0kg

Maximilian-Kolbe-Str. 34
D-54516 Wittlich
Fon 06571 14 99 223
Fax 06571 14 99 224
info@hifihenkes.de
www.hifihenkes.de