

HB-3 High-End Studiomonitor



- Einfach kompromisslos perfekter Klang -

Die HB-3 ist eine hochwertige Abhörbox für professionelle Tonstudios. Das „Highlight“ bilden die hochwertigen Komponenten aus **Air Motion Transformer** und 6 Zoll Konustreiber. Das abgestimmte Bassreflex Gehäuse ermöglicht verzerrungsfreie, abgrundtiefe Bässe bei moderaten Gehäuseabmessungen.

Die HB-3 ist kompromisslos auf perfekte Klangreproduktion ausgelegt. Selbst Rechtecksignale lassen sich akustisch abbilden. Beeindruckend ist die exakte, saubere und natürliche Klangreproduktion, wie sie zur Beurteilung professioneller Tonaufnahmen erforderlich ist. Die physikalisch korrekte Auslegung erlaubt weiche Übergänge bei der Trennung der Bass und Mittel-/ Hochtenspektren.

Der HB-3 Studiomonitor kommt dabei völlig ohne Controllertechnik aus. Er kann frei am Mischerplatz oder auch an einer Wand positioniert werden.

Optional ist für den Lautsprecher das HB-Modul mit Verstärkerelektronik in DSP Technik erhältlich. Diese dient als Standfuß. Das HB-Modul beinhaltet einen Subwoofer zur Steigerung der Dynamik im Bassbereich sowie zwei Konustreiber, die es gestatten die Richtcharakteristik umzuschalten.

Anwendung

- Professionelle Tonstudios

Ausstattung

- Langhub 6“ Konuslautsprecher mit leichter und beschichteter Membran.
- A.M.T. Mittel-Hochtonlautsprecher.
- Zwei-Wege-Frequenzweiche mit Entzerrung.
- Laufzeit korrigierte, erweiterte D'Appolito- Anordnung.
- Cardio-Ready (Zusatzmodul erforderlich).

Optionen und Zubehör

- HB-Modul (Basserweiterung mit integrierten Verstärkern und DSP Steuerung).
- Bi-Wiring Anschlussklemmen
- Sonderfarben (RAL)

German Technology - made in Germany

Technische Änderungen vorbehalten

HB-3

Fotos: Verschiedene Gehäuseausführungen



Standard: Schwarz, Seidenglanz



Sonderfarbe: Grau Metallic



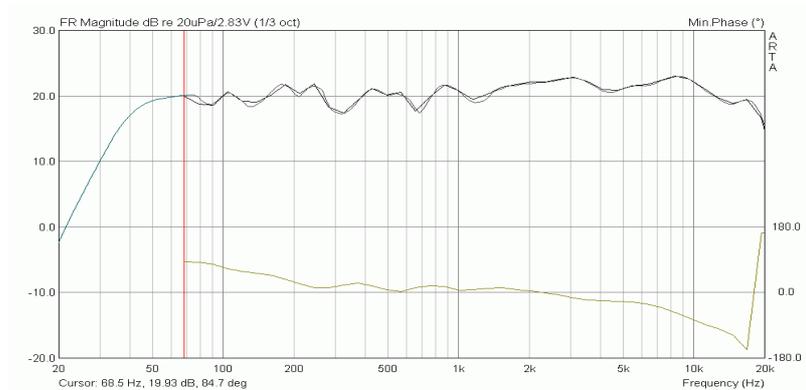
Sonderfarbe: Natur weiß

Technische Daten

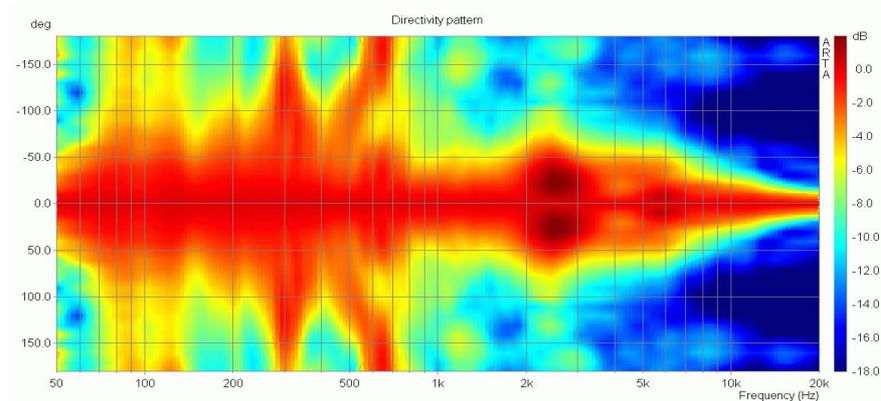
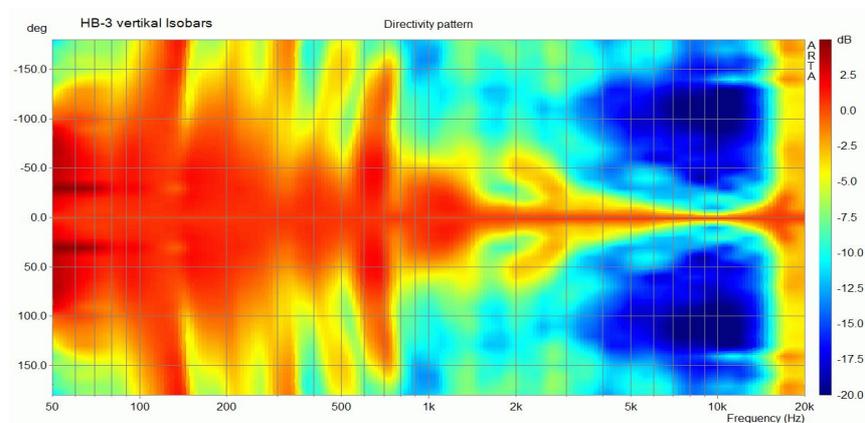
Nennbelastbarkeit, (EIA-426B)	150W / 300W Dauer / Programm,
Bestückung	Air Motion Transformer Mittel-Hochtrentreiber, 6" Konuslautsprecher mit beschichteter Membran
Bauart	2-Wege, Bassreflex
Übertragungsbereich	30Hz – 30 000Hz (-10dB ...), 40Hz-23 000Hz -3dB)
Kenschalldruckpegel (2,83V)	90dB
Schalldruck SPL max.	103dB
Nennimpedanz	8Ohm
Abstrahlwinkel -6dB, H X V	90° x 35°
Anschluss	Speakon NL4 (Pin 1+, Pin 1) / optional Bi-Amping 4-Pol Terminal
Maße: (B x H x T)	220 x 470 x 360 mm
Gewicht ca.	14kg
empfohlene Verstärkerleistung	Minimum 50W @ 8 Ohm

German Technology - made in Germany

Technische Änderungen vorbehalten

HB-3
Bode Diagramm


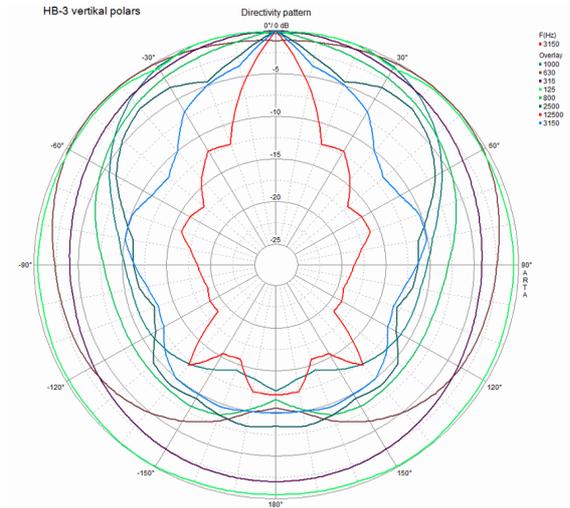
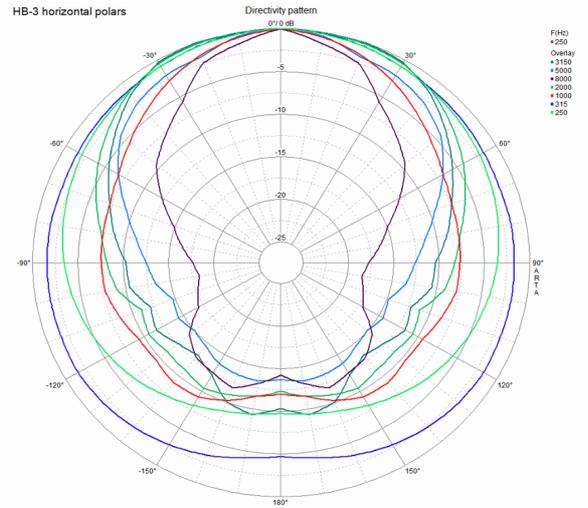
Messung in 1m Entfernung

Richtcharakteristik
Horizontale Isobaren

Vertikale Isobaren (symmetriert)


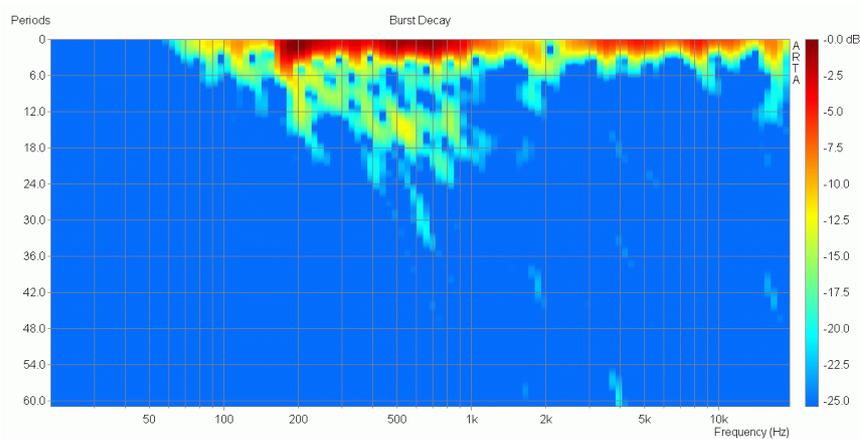
German Technology - made in Germany

Technische Änderungen vorbehalten

HB-3



Sonogramm Abklingverhalten



German Technology - made in Germany

Technische Änderungen vorbehalten