

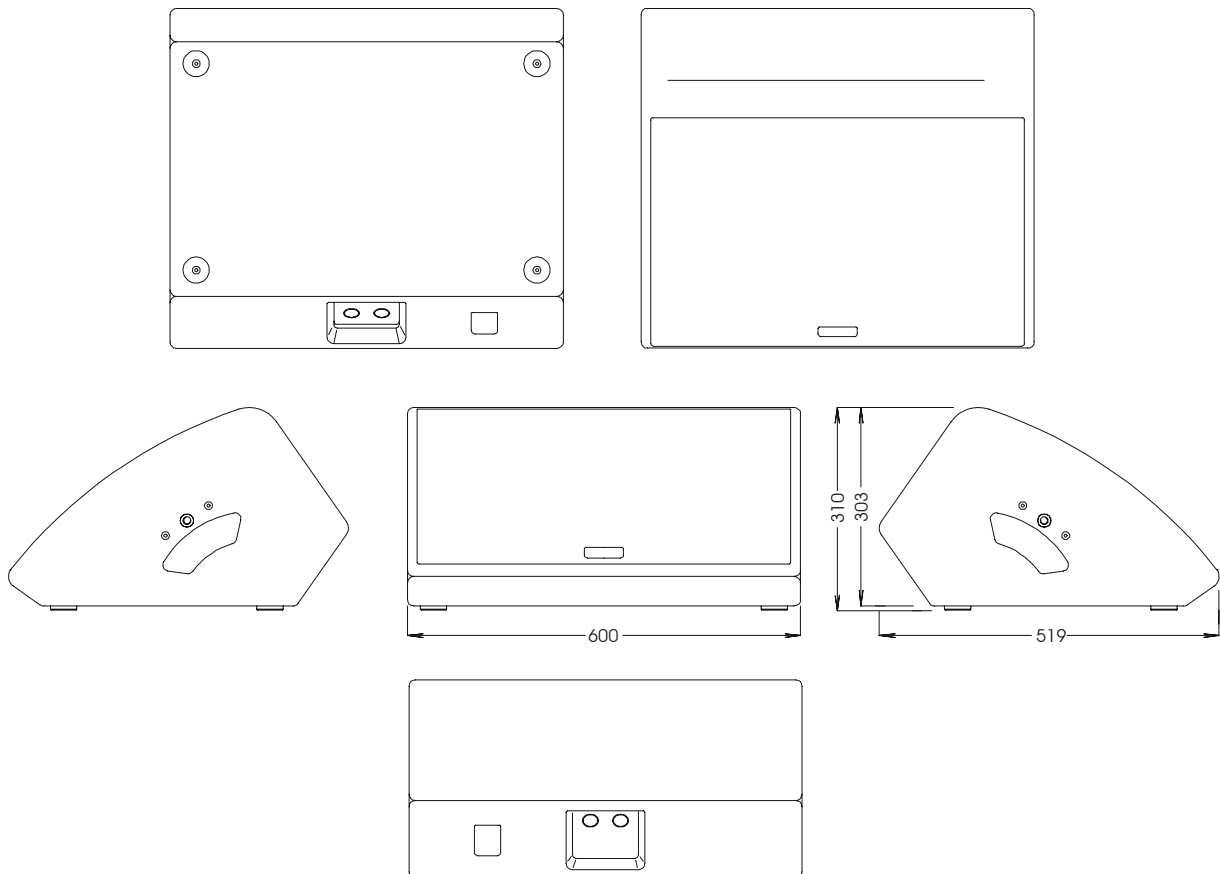
GAE Zoom 12



Der GAE Zoom 12 Bühnenmonitor ist ein aktiv-gefiltertes Vollbereichslautsprechersystem der höchsten Leistungsklasse, das mit einem 12"-N/Dym-Tiefmitteltönen mit 4"-Schwingspule und einem horngeladenen 2"-N/Dym-Druckkammerlautsprecher, ebenfalls mit 4"-Schwingspule bestückt ist und nach dem Bassreflexprinzip arbeitet. Die radiale Hornkonstruktion ist extrem widerstandsfähig gegenüber mechanischen Einflüssen und öffnet einen optimalen Abstrahlbereich. Die extrem niedrige Übernahmefrequenz zum Kompressionstreiber ermöglicht eine klare, verfärbungsfreie und dynamische Wiedergabe.

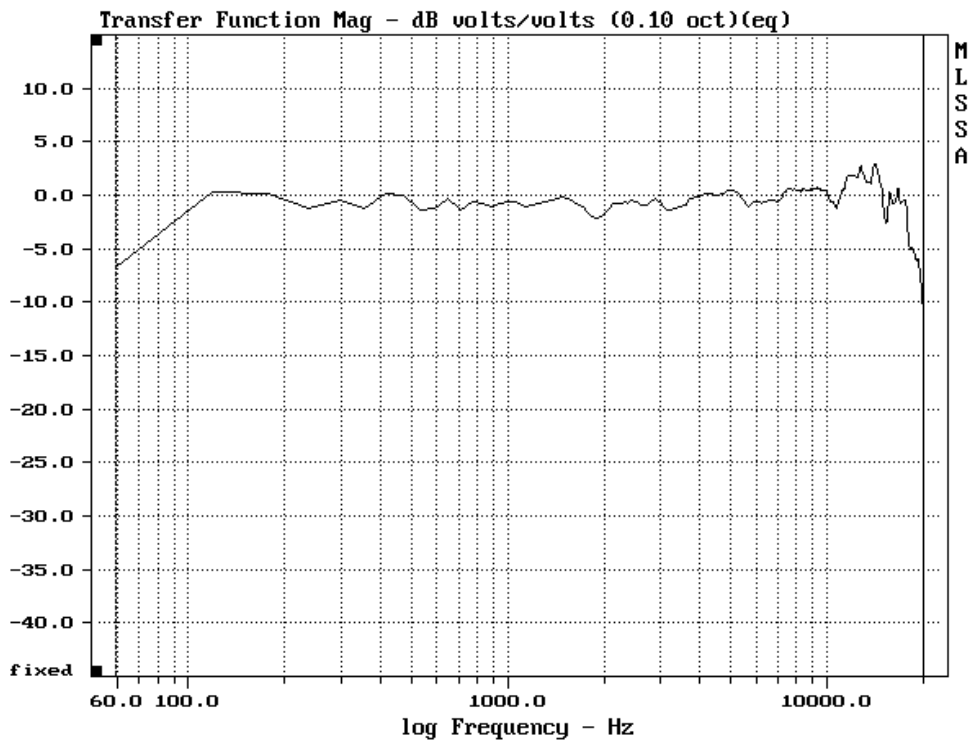
Die Gehäuseform optimiert die akustischen Abstrahlbedingungen und läßt den Monitor unauffällig elegant erscheinen. Durch die Verwendung von N/Dym-Lautsprechern wird das Gewicht auf ein Minimum reduziert. Das Gehäuse ist aus mehrschichtig verleimtem Birkenperrholz gefertigt und mit schwarzem Strukturlack versiegelt. Die Frontseite des Lautsprechers ist durch ein Metallgitter geschützt, das von außen blickdicht mit Akustikschaum versehen ist und einen hohen Schalldurchlaß aufweist. Das System ist mit in das Holz eingelassene Griffmulden und Gewindeaufnahmen für eine Bügelmontage ausgestattet. Die Anschlüsse bestehen aus Neutrik Speakon Steckverbindern.

The GAE Zoom 12 stage monitor is an active-filtered full-range loudspeaker system of highest performance, incorporating one 12" N/Dym cone driver with 4" voice coil and a horn-loaded 2" N/Dym compression driver, also with 4" voice coil in a vented enclosure. The radial horn is extremely robust and resistant to mechanical influence. The extremely low crossover frequency of the 2"-driver permits a clear, dynamic and authentic fidelity. The enclosure design optimises the acoustical dispersion characteristics and provides an unobtrusive and elegant appearance. Total weight is minimized by using Neodymium-loudspeakers. The multi-layered, birch-ply enclosure is sealed with a black polyurethane, structure varnish. The components are protected by a metal front grill with high permeability and fronted with acoustic foam. The system is equipped with handling recesses and threaded flanges for a mounting application. The connectors are of the Neutrik Speakon 4-pole type.



GAE Zoom 12

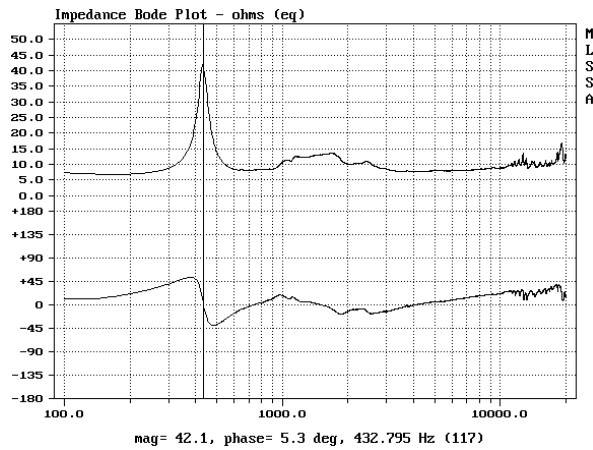
| | |
|--------------------------------|--|
| Type | 2-way floor-monitor system, vented enclosure |
| Frequency response | 65 Hz – 18 kHz, +/- 3 dB |
| Power handling capacity | LF 350 W IEC norm 268-5 (37 dBu), HF 120 W IEC norm 268-5 (32 dBu) |
| Impedance | LF 8 ohms nominal, HF 8 ohms nominal |
| Recommended input power | LF 350 – 700 W into 8 ohms, HF 120 – 300 W into 8 ohms |
| Dispersion | 60° radial |
| Sensitivity | LF 98 dB (1W/1m), HF 110 dB (1 W/1 m) |
| Peak SPL (1 m) | > 130 dB |
| Components | 1 x LF 12" N/Dym. 4" voice-coil 1 x HF 2" N/Dym. 4" voice-coil |
| Connectors | 2 x Neutrik NL4 Speakon |
| Rigging/Fittings | handling recesses, non-abrasive feet, threaded flanges for horizontal mounting |
| Enclosure | Multi-layered birch-ply (15, 18 mm enclosure, 21 mm baffle) |
| Sealing | polyurea varnish, non-abrasive |
| Colours | standard black, equivalent to RAL9005, other colours (only in polyurethane sealing) on request |
| Front protection | Solid stylish frontgrill, covered with acoustic foam |
| Weight | 23,5 kgs |
| Dimensions | 303 x 600 x 519 (mm), H x W x D (H incl. feet: 310 mm) |
| System-controller | Setup settings for modern digital controllers |
| Options | Left/right version available, mounting yoke |



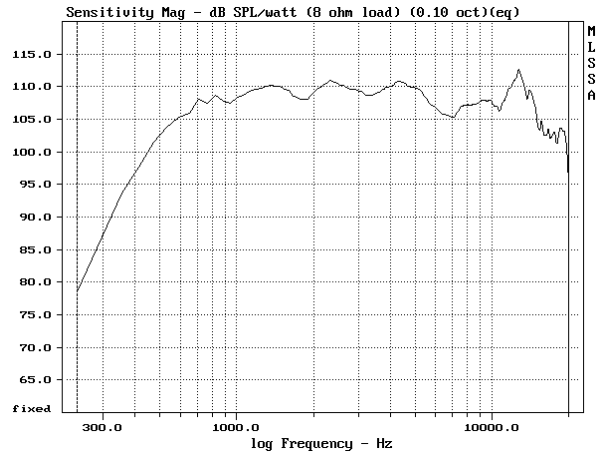
GAE Zoom 12: Frequenzverlauf mit Controller / Frequency response with controller

GAE Zoom 12

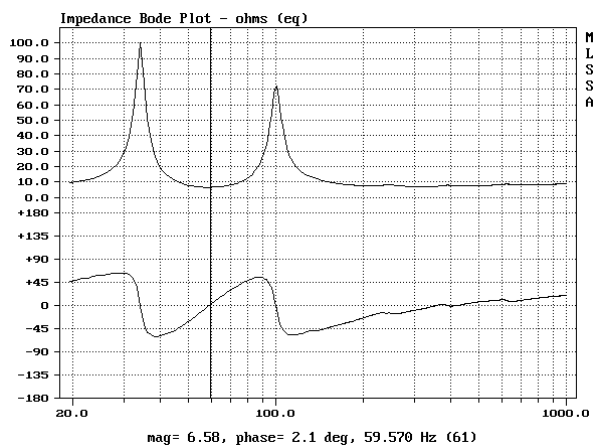
Messungen der Einzelkomponenten ohne Controller / Measuring without controller:



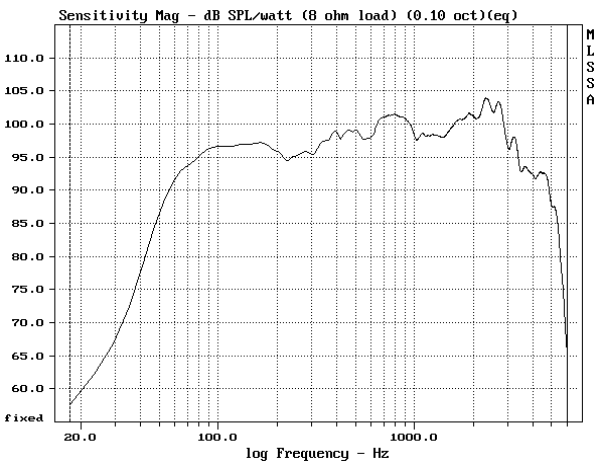
GAE Zoom 12 Hochtonweg/HF-unit: Impedanzverlauf
Impedance plot



Frequenzverlauf 1W/1m
Frequency response 1W/1m



GAE Zoom 12 Tieftonweg/LF-unit: Impedanzverlauf
Impedance plot



Frequenzverlauf 1W/1m
Frequency response 1W/1m