

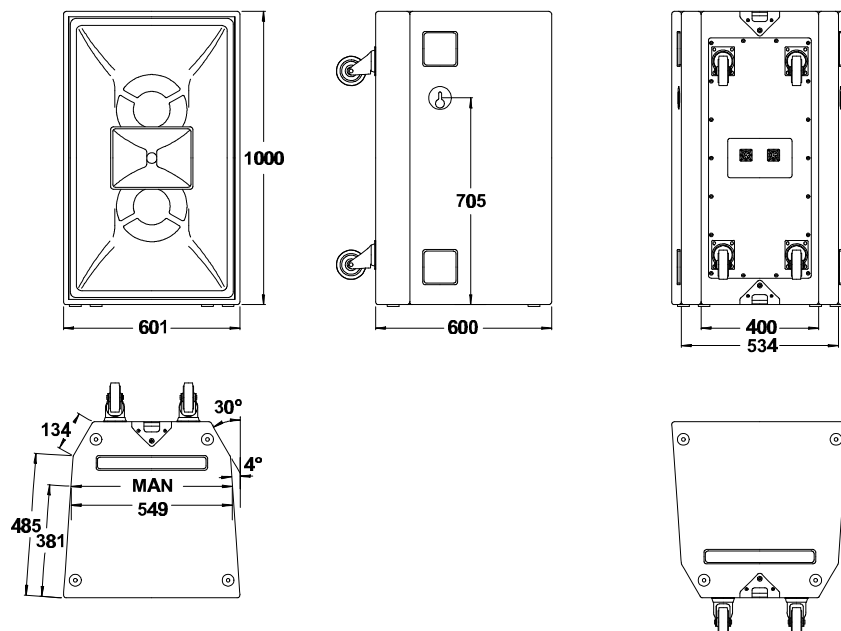
GAE Director Top



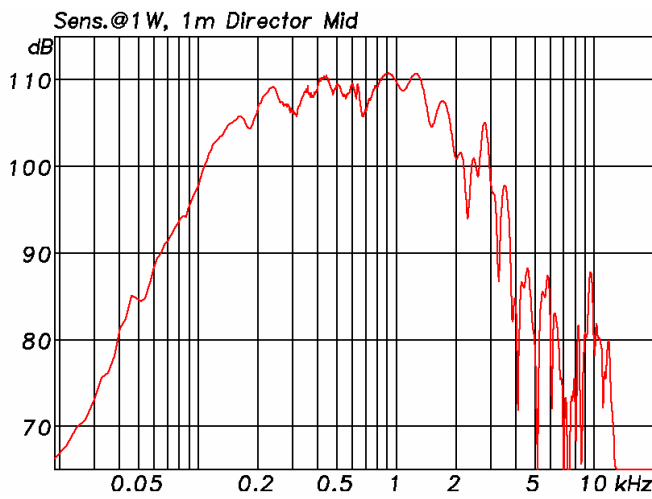
Das GAE Director Top ist ein aktives Hochleistungs-lautsprechersystem, das mit zwei horngeladenen 12"-Spezialmittelton- und einem horngeladenen 1,5"-Neodym-Druckkammerlautsprecher bestückt ist. Der Hochtontreiber ist elektrisch gegen Gleichspannung und akustische Rückladung geschützt. Die Hornkonstruktionen sind aus Glasfaserlaminat gefertigt und extrem widerstandsfähig gegenüber mechanischen Einflüssen. Durch den twin-coaxialen Aufbau wird eine äußerst präzise Richtcharakteristik erzielt. Das Gehäuse ist aus mehrschichtig verleimtem Birkenperrholz gefertigt und mit schwarzem Polyurethanlack versiegelt. Die Frontseite des Lautsprechers ist durch ein Metallgitter geschützt, das blickdicht mit Akustikschaum hinterlegt ist und einen Schalldurchlaß von 70% aufweist. Das Gehäuse ist seitlich mit MAN-Aufhängevorrichtungen CF4 versehen, die mit MAN-Einhängerringen HWSPB genutzt werden können. Zum Neigen des Systems sind rückwärtig Gurtdurchführungen angebracht. Weiterhin ist das System mit Lenkrollen und in das Holz eingelassene Griffmulden ausgestattet. Die Anschlüsse bestehen aus 8poligen CA-COM-Steckverbindern.

The GAE Director Top is a 2-way-active, twin-coaxial high "Q" loudspeaker system comprising two specially constructed 12" and a 1.5" Neodym-compression drivers in a horn-loading. The HF-driver is electronically protected against DC and acoustical pressure load. The hand-laminated fibre-glass horn constructions are extremely robust and resistant to external mechanical influences. The twin-coaxial construction principle allows an extremely precise directional characteristic. The multi-layered, birch-ply enclosure is sealed with a black polyurethane, structure varnish. The components are protected by a metal front grill with 70% permeability and backed with acoustic foam. MAN-suspension points CF4 are integrated into the side walls of the enclosure enabling the use of the MAN HWSPB fittings for hoisting and are complemented by keeping strap brackets allowing the tilting of the systems when flown. The system is equipped with wheels and handling recesses. The connectors are of the 8-pin CA-COM type.

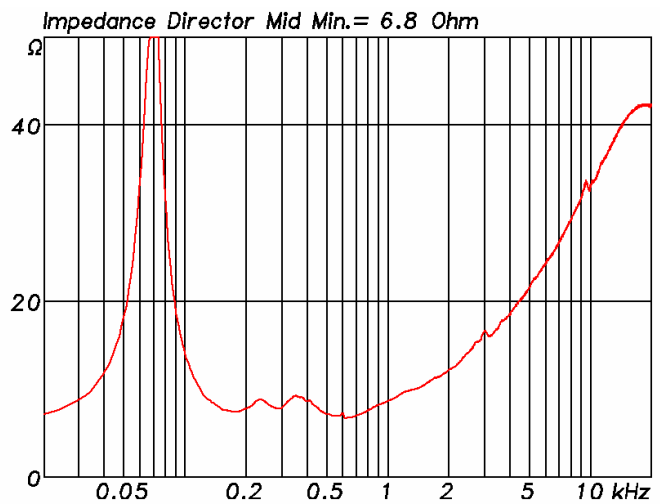
Design	2-way mid-/high system, twin-coaxial, horn loaded
Frequency range	120Hz - 18KHz
Power handling capacity	700W / 120W (IEC norm 268-5)
Impedance	8Ω
Dispersion	60° x 40° CD
Sensitivity (1W / 1m)	108dB
Peak SPL (1m)	>138dB
Components	2x 12" compression driver / 1,5" N/Dym.
Fittings	MAN flying system, wheels
Recommended input power(IEC)	12": 750W - 1200W / 8Ω 1,5": 250W - 350W / 8Ω
Connectors	CA-COM 8-pin
Weight (kg)	90
Dimensions (H x W x D) (cm)	100 x 60,1 x 60



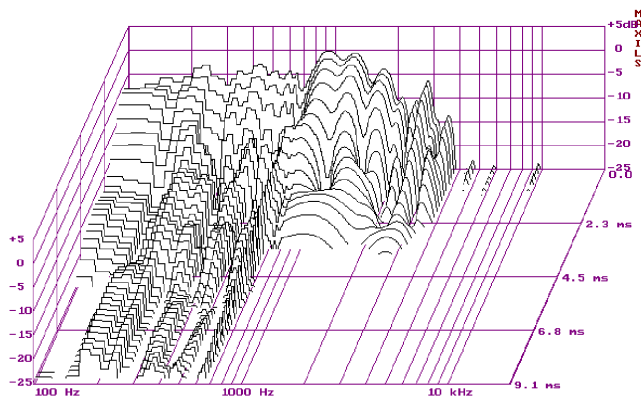
GAE Director Top (mid-range)



Frequency response

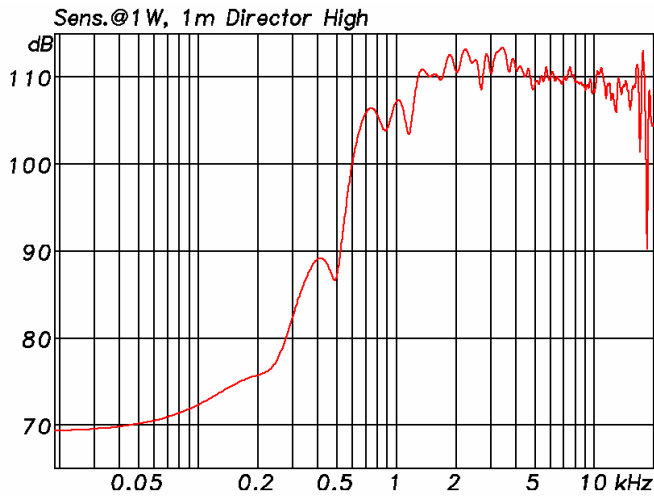


Impedance response

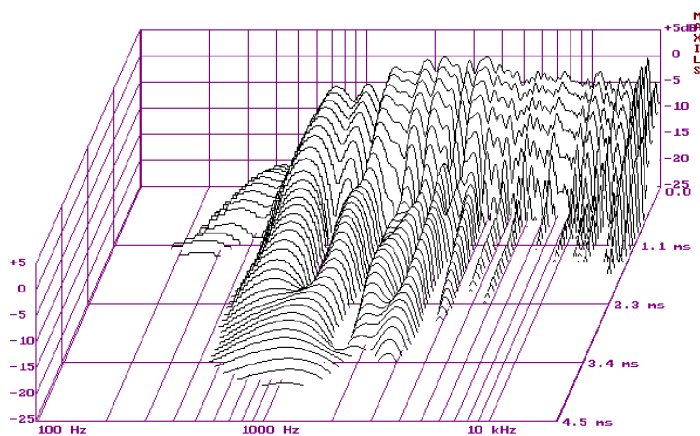
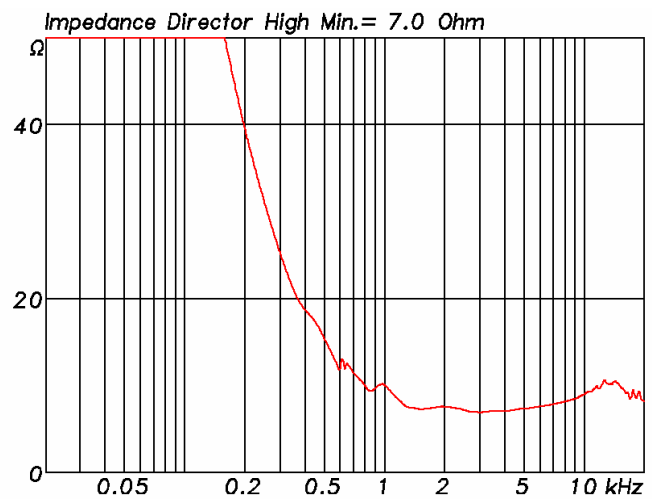


Spectral decay

GAE Director Top (high-range)

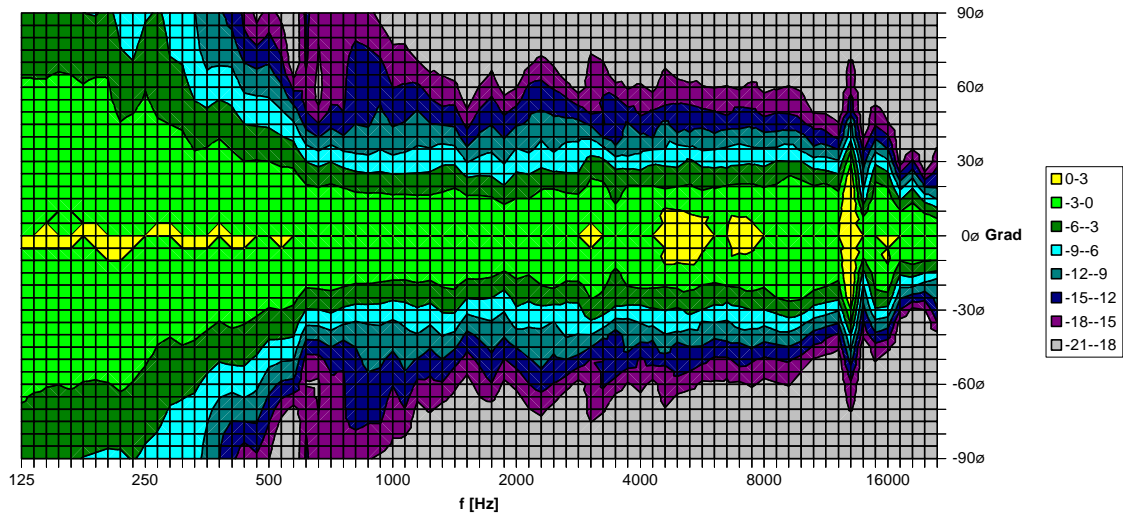


Impedance response



GAE Director Top

Horizontal directivity plot



Vertical directivity plot

