



musikelectronic geithain

TS 56



PASSIVE 2-WAY COAXIAL-LOUDSPEAKER

IN VENTED CABINET

PASSIVER 2-WEGE KOAXIAL-LAUTSPRECHER

IN BASSREFLEXAUSFÜHRUNG

STUDIO MONITORING SYSTEMS

HIGHEND LOUDSPEAKER

SOUND REINFORCEMENT SYSTEMS

The coaxial two-way sound reinforcement system TS56 features a neutral sound colour, strong vertical focusing and high dynamics. Compared to the provided power the TS56 is very compact. This passive system is engineered for high class speech and music reproduction in middle sized auditoria. In addition it remains optically discrete because of its small dimensions. The abandonment of horn speakers results in a neutrality you only know from first class studio monitors.

The components include one 10-inch cone woofer and eight 1-inch dome tweeters. Both are effectively secured from destruction by an internal protective circuit. The coaxial arrangement ensures a homogeneous coverage and this also reduces the size of these powerful sound reinforcement systems. With bass reflex tuning TS56 reaches a lower cut-off frequency of 80 Hz. The resulting bass level enables the use as a full-range system in many situations. Optionally our TT-subwoofers can be employed to extend the bass transmission range by more than one octave. Because of the strong vertical focusing, distractions by ceiling and floor reflections are effectively reduced. Thanks to this technical feature the operation of these speaker systems in acoustically difficult environments is simplified.

A variety of available mountings provide easy assembly for almost every application.

Der koaxiale 2-Wege-Beschallungslautsprecher TS56 zeichnet sich durch seine Klangfarbenneutralität, starke vertikale Bündelung und hohe Dynamik aus. Gemessen an der gebotenen Leistung ist der TS56 äußerst kompakt. Somit ist dieses Passivsystem für den Einsatz hochwertiger Sprach- und Musikbeschallung mittlerer Flächen prädestiniert und bleibt Dank seiner Größe optisch unauffällig. Der bewusste Verzicht auf den Einsatz von Hornlautsprechern ermöglicht eine Verfärbungsarmut, die man sonst nur von erstklassigen Studiolumlautsprechern kennt.

Die Komponenten umfassen einen 10 Zoll Konustieftöner und acht 1 Zoll Hochtonkalotten. Beide sind durch eine interne Schutzschaltung effektiv vor Zerstörung gesichert. Die koaxiale Anordnung sorgt für ein homogenes Abstrahlverhalten und ermöglicht ganz nebenbei eine erhebliche Reduzierung der Gesamtgröße dieses leistungsfähigen Beschallungssystems. Mittels Bassreflex-Abstimmung erreicht der TS56 eine untere Grenzfrequenz von 80 Hz. Der gebotene Basspegel ermöglicht den Einsatz als Fullrangesystem für viele Applikationen. Optional kann einer unserer TT-Subwoofer zur Erweiterung des Bassübertragungsbereichs um mehr als eine Oktave eingesetzt werden. Durch die hohe vertikale Bündelung werden zudem Boden- und Deckenreflexionen effektiv reduziert. Dank dieser technischen Besonderheit wird der Einsatz des Lautsprechers in akustisch schwierigen Umgebungen erheblich erleichtert.

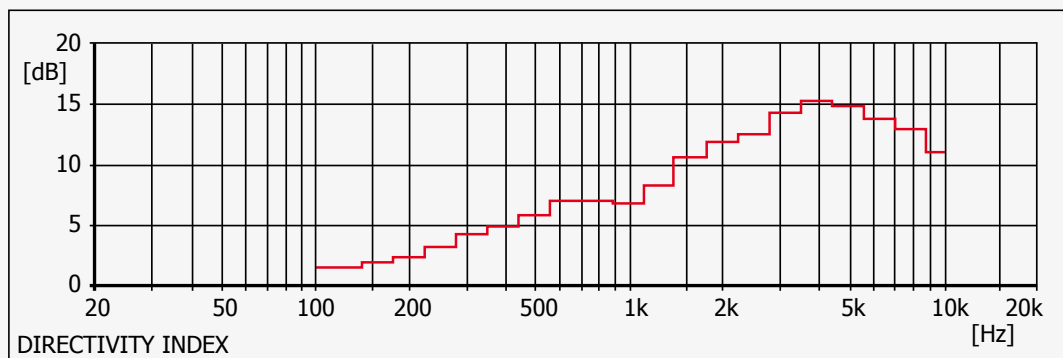
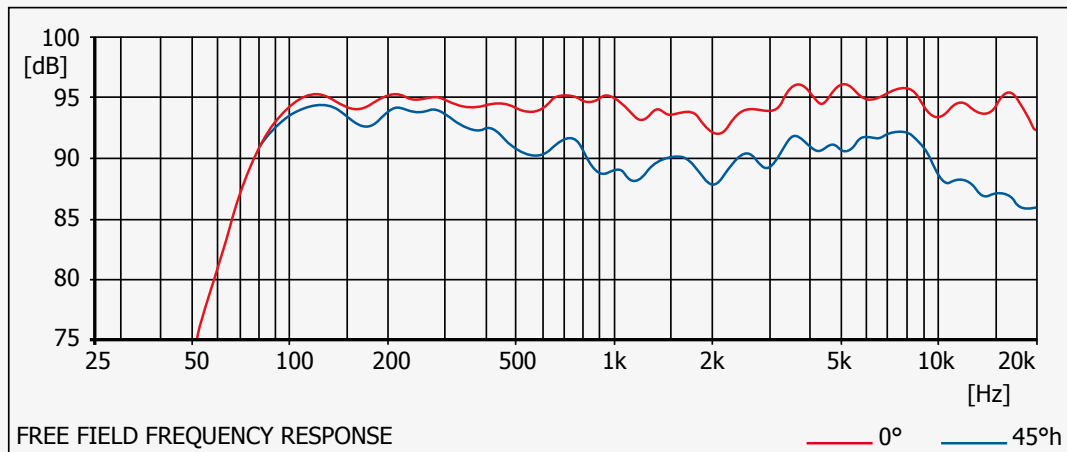
Eine Vielzahl von verfügbaren Halterungen sorgen für eine einfache Montage an nahezu jedem Einsatzort.

TS 56

TECHNICAL PROPERTIES

cabinet type	vented cabinet
maximum SPL	124 dB peak / r = 1 m (3.3 ft)
frequency response	80 Hz ... 20 kHz - 6 dB
sensitivity	
measured at 1 W	95 dB / r = 1m (r = 3.3 ft)
coverage angle f > 2 kHz	90° x 15° (h x v)
maximum input power	600 watt
nominal input power	300 watt
nominal impedance	16 ohm
crossover frequency	1.9 kHz
directivity index	
from 100 Hz ... 10 kHz	see diagram
input connector	2x Speakon NL4 (parallel)
transducers	
LF	1x 10" cone
HF	8x 1" dome tweeter
overload protection	self-resetting
mechanical dimensions (w x h x d)	320 x 455 x 360 mm (12.6 x 17.91 x 14.17 inch)
weight	12 kg (26.4 lbs)
design of the cabinet	lumber-core plywood with scratch proof structure coating black RAL9005, other colors optional
additional accessories (optional)	security lug stand, wall and ceiling mount elements





musikelectronic geithain gmbh

STUDIO MONITORING - HIGHEND LOUDSPEAKER - SOUND REINFORCEMENT
SYSTEMS SYSTEMS

Nikolaistraße 7
04643 Geithain / Germany

Tel: +49 (0) 34341 3110
Fax: +49 (0) 34341 31144

E-Mail: info@me-geithain.de

www.me-geithain.de