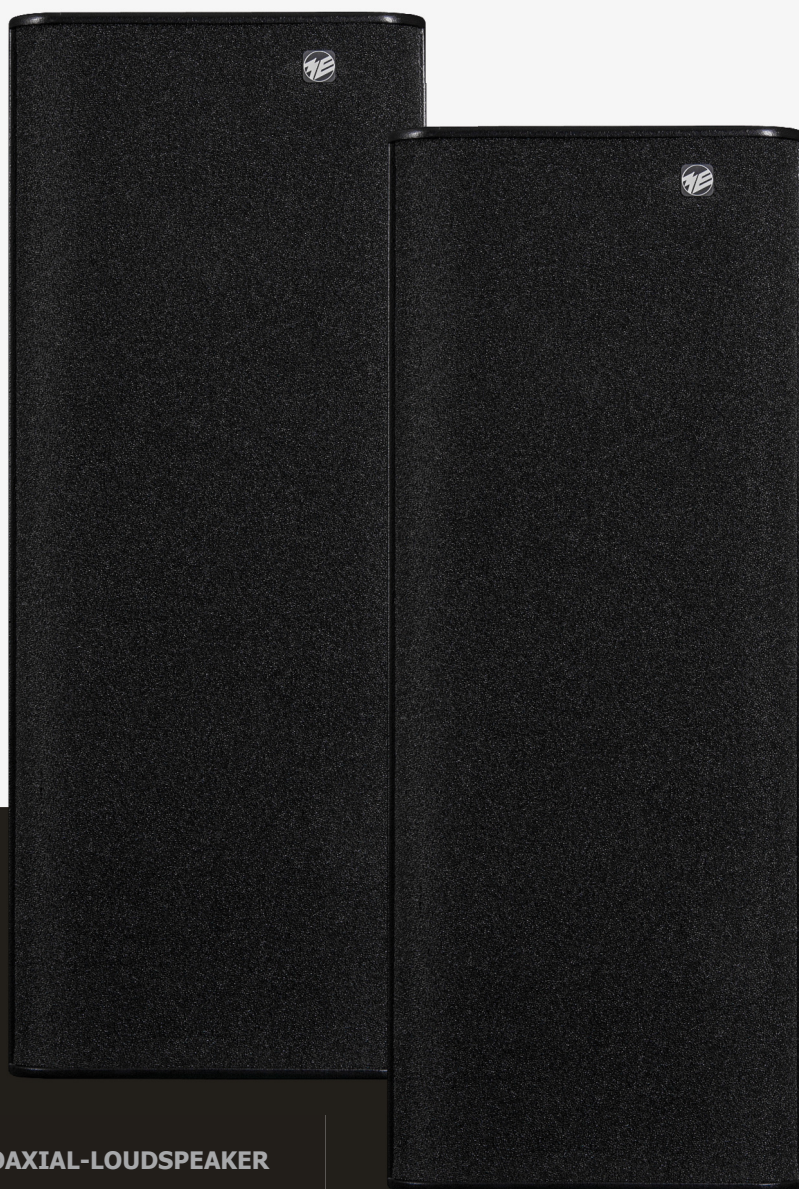




musikelectronic geithain

TS 55K

TS 55



PASSIVE 2-WAY COAXIAL-LOUDSPEAKER
WITH CARDIOID DIRECTIVITY IN LOW
FREQUENCIES OR IN VENTED CABINET

STUDIO MONITORING SYSTEMS

HIGHEND LOUDSPEAKER

SOUND REINFORCEMENT SYSTEMS

PASSIVER 2-WEGE KOAXIAL-LAUTSPRECHER MIT
NIERENFÖRMIGER RICHTCHARAKTERISTIK IM TIEF-
TONBEREICH ODER IN BASSREFLEXAUSFÜHRUNG

The coaxial two-way sound reinforcement systems TS55 and TS55K feature a neutral sound colour, strong vertical focusing and high dynamics. These passive systems are engineered for high class speech and music reproduction in small and middle sized auditoria. In addition they remain optically discrete because of their small dimensions. The abandonment of horn speakers results in a neutrality you only know from first class studio monitors.

The components include two 8-inch cone woofers and twelve 1-inch dome tweeters. The latter 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. The TS55K employs our reliable cardioid technology. Because of the strong vertical focusing, distractions by ceiling and floor reflections are effectively reduced. Thanks to both of these technical features the operation of these speaker systems in acoustically difficult environments is simplified. The bass reflex version TS55 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.

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

Die koaxialen 2-Wege-Beschallungslautsprecher TS55 und TS55K zeichnen sich durch ihre Klangfarbenneutralität, starke vertikale Bündelung und hohe Dynamik aus. Somit sind die Passivsysteme für den Einsatz hochwertiger Sprach- und Musikbeschallung mittlerer Flächen prädestiniert und bleiben Dank ihrer Größe optisch unauffällig. Der bewusste Verzicht auf den Einsatz von Hornlautsprechern ermöglicht eine Verfärbungsarmut, die man sonst nur von erstklassigen Studiolautsprechern kennt.

Die Komponenten umfassen zwei 8 Zoll Konus-tieftöner und zwölf 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 dieser leistungsfähigen Beschallungssysteme. In der TS55K wird die Bassnientechnik genutzt, die sich bereits seit Jahrzehnten in den Regielautsprechern aus dem Hause Geithain bewährt hat. Durch die hohe vertikale Bündelung werden zudem Boden- und Deckenreflexionen effektiv reduziert. Dank dieser beiden technischen Besonderheiten wird der Einsatz des Lautsprechers in akustisch schwierigen Umgebungen erheblich erleichtert. Die Bassreflexausführung TS55 erreicht 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 eine Oktave eingesetzt werden.

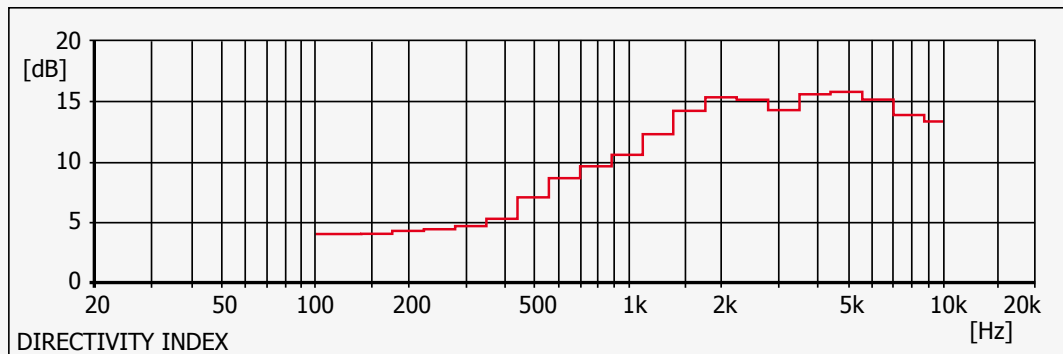
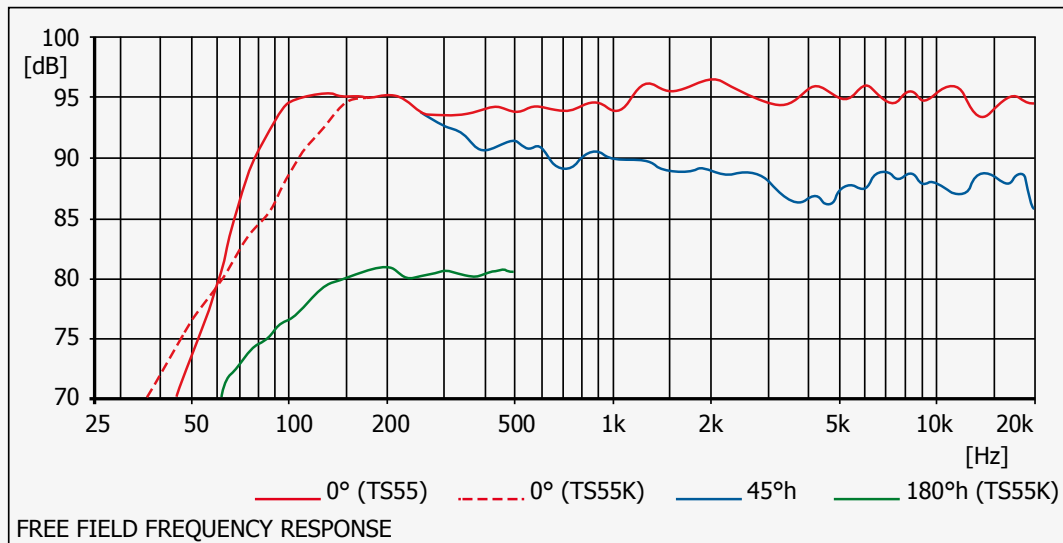
Eine Vielzahl von verfügbaren Halterungen sorgen für eine einfache Montage an nahezu jedem Einsatzort.

TS 55K TS 55

TECHNICAL PROPERTIES

cabinet type	
TS55K	cardioid directivity in low frequencies
TS55	vented cabinet
maximum SPL	124 dB peak / r = 1 m (3.3 ft)
frequency response	
TS55K	120 Hz ... 20 kHz - 6 dB
TS55	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 10° (h x v)
maximum input power	800 watt
nominal input power	400 watt
nominal impedance	8 ohm
crossover frequency	2 kHz
directivity index	
from 100 Hz ... 10 kHz	see diagram
input connector	2x Speakon NL4 (parallel)
transducers	
LF	2x 8" cone
HF	12x 1" dome tweeter
overload protection	self-resetting
mechanical dimensions (w x h x d)	265 x 670 x 280 mm (10.43 x 26.38 x 11.02 inch)
weight	15.3 kg (33.66 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