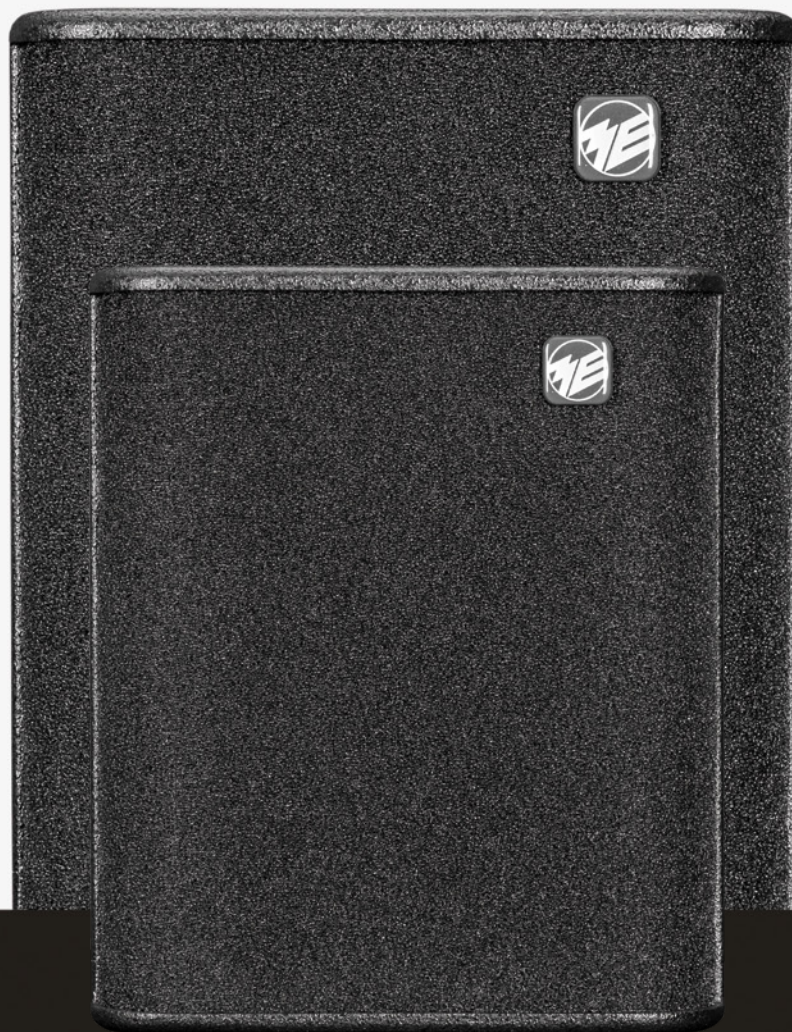




musikelectronic geithain
TS 52SP



ACTIVE 2-WAY COAXIAL-LOUDSPEAKER

IN VENTED CABINET

AKTIVER 2-WEGE KOAXIAL-LAUTSPRECHER

IN BASSREFLEXAUSFÜHRUNG

STUDIO MONITORING SYSTEMS

HIGHEND LOUDSPEAKER

SOUND REINFORCEMENT SYSTEMS

The active, coaxial two-way sound reinforcement system TS52SP features a compact cabinet, neutral sound colour, strong vertical directivity and high dynamics. This passive system is engineered for high class speech and music reproduction in small and middle sized auditoria. In addition it remains optically discrete because of its small dimensions. The small size and active amplification increase the flexibility when choosing the installation place, because an amplifier is not needed. Connection to the professional digital mixing consoles is provided by AES/EBU inputs and outputs. The adjustment to the size of the auditorium is facilitated by an adjustable delay and additional inputs and outputs allowing feed-through of the audio signal. The abandonment of horn speakers results in a neutrality you only know from first class studio monitors.

The components include one 6.5inch cone woofer and four 1inch dome tweeters. Both are effectively secured from destruction by an internal limiter. The coaxial arrangement ensures a homogeneous coverage and this also reduces the size of these powerful sound reinforcement systems.

A variety of available mountings provide easy assembly for almost every application. Special adapters enable a vertical column of up to four TS52SP to flexibly adjust the acoustic reach to the actual case of application.

Der koaxiale, aktive 2-Wege-Beschallungslautsprecher TS52SP zeichnet sich durch seine Kompaktheit, Klangfarbenneutralität, starke vertikale Bündelung und hohe Dynamik aus. Somit ist das Aktivsystem für den Einsatz hochwertiger Sprach- und Musikbeschallung kleiner bis mittlerer Flächen prädestiniert und bleibt Dank seiner Größe optisch unauffällig. Die geringe Größe und die aktive Verstärkung erhöhen die Flexibilität bei der Standortwahl, da auf ein Verstärker verzichtet werden kann. Den Anschluss an professionelle digitale Audiogeräte bieten die AES/EBU-Ein- und Ausgänge. Dank der einstellbaren Laufzeitverzögerung und den zusätzlichen Ein- und Ausgängen zum Weiterreichen des Musiksignals wird eine einfache Anpassung an die Größe des Auditoriums ermöglicht. Der bewusste Verzicht auf den Einsatz von Hornlautsprechern ermöglicht eine Verfärbungsarmut, die man sonst nur von erstklassigen Studiolautsprechern kennt.

Die Komponenten umfassen einen 6,5Zoll Konus-tieftöner und vier 1Zoll Hochtönerkalotten. 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.

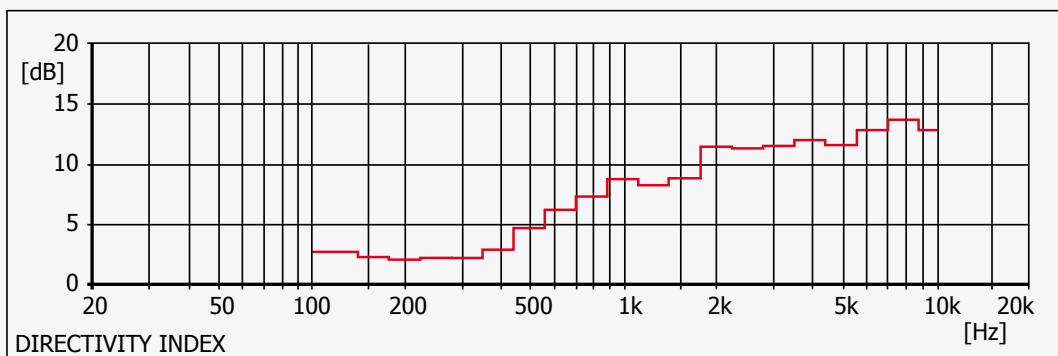
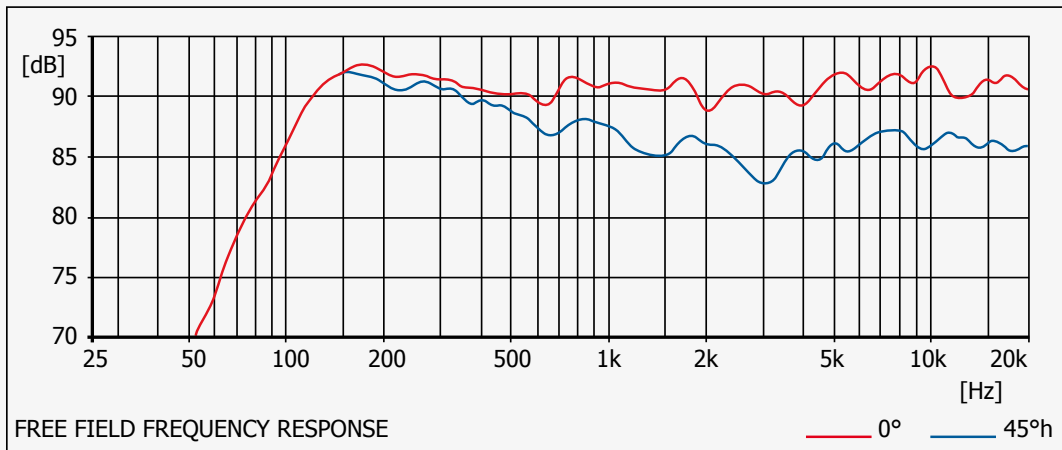
Eine Vielzahl von verfügbaren Halterungen sorgen für eine einfache Montage an nahezu jedem Einsatzort. Spezielle Adapter ermöglichen eine vertikale Kombination von bis zu vier TS52SP, um die akustische Reichweite für den jeweiligen Anwendungsfall flexibel anzupassen.

TS 52SP

TECHNICAL PROPERTIES

cabinet type	vented cabinet
maximum SPL	116 dB peak / r = 1 m (r = 3.3 ft)
frequency response	100 Hz ... 20 kHz -6 dB
coverage angle f > 2 kHz	90° x 25° (h x v)
transducers	
LF	1x 6.5" cone
HF	4x 1" dome tweeter
calibration	
acoustic output level / P _E = -14 dBu	90 dB SPL / r = 1 m (r = 3.3 ft)
mains voltage	85 ... 260 V
input power	max. 800 VA
mains connectors	1x Powercon 1x Powercon loop
amplifier type	2-channel PWM amplifier
nominal output power	2x 250 W
maximum output power	2x 500 W
noise level	6 dB (A) r = 1 m (r = 3.3 ft)
inputs	1x XLR analogue 1x XLR AES/EBU
input level	-6 ... +6 dBu
outputs	1x XLR analogue 1x XLR AES/EBU
control inputs	1x RJ45 Ethernet 1x USB
electronic crossover frequency	2.2 kHz
equalizer	free programmable parametric EQ's
delay	up to 1000 ms
weight	8 kg (17.6 lbs)
dimensions (w x h x d)	210 x 250 x 330 mm (8.3 x 9.8 x 13 inch)
design of the cabinet	lumber core plywood with scratch proof structure coating black RAL9005, other colours 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