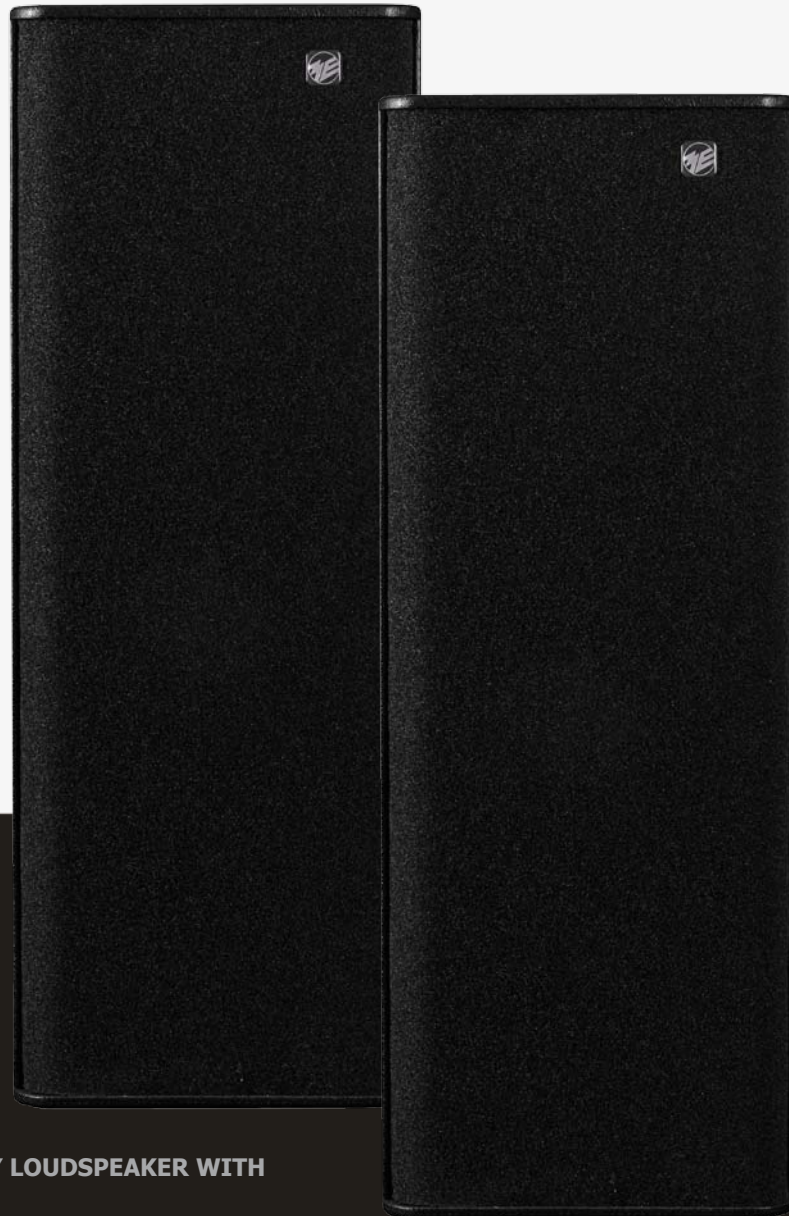




musikelectronic geithain

TS 37KSP

TS 37SP



**ACTIVE 2-WAY LOUDSPEAKER WITH
CARDIOID DIRECTIVITY IN LOW
FREQUENCIES OR IN VENTED CABINET**

**AKTIVER 2-WEGE LAUTSPRECHER MIT
NIERENFÖRMIGER RICHTCHARAKTERISTIK IM
TIEFTONBEREICH ODER IN BASSREFLEXAUSFÜHRUNG**

STUDIO MONITORING SYSTEMS

HIGHEND LOUDSPEAKER

SOUND REINFORCEMENT SYSTEMS

The active two-way reinforcement systems TS37KSP and TS37SP feature linearity and high dynamics. As an all-round system they are useful for speech and music reproduction in middle and large sized auditoria and are the right decision when systems with high levels are needed. The active concept allows flexible adjustments to acoustical conditions and guarantees a perfect combination of speakers and amplifiers. Thanks to pre-programmed presets a combination of our active subwoofers and speakers saves the time to configure a loudspeaker management system and immediately offers a perfectly adjusted system.

The components include two 10-inch cone woofers and one 1.4-inch compression driver. Both are effectively secured from destruction by an internal limiter. During development the high frequency sound transmission was optimised for smallest possible colouration. The bass reflex version TS37SP reaches a lower cut-off frequency of 65Hz. 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 more than one octave. The waveguide of the horn driver is available in two opening angles and is also mountable rotated through 90°. So the speaker becomes flexibly usable and is as well variable regarding the mounting position.

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

Die aktiven 2-Wege-Beschallungslautsprecher TS37KSP und TS37SP zeichnen sich durch Linearität und hohe Dynamik aus. Als Allroundsystem eignen sie sich für Sprach- und Musikbeschallung mittlerer bis großer Flächen und sind die richtige Wahl, wenn Systeme mit großen Pegeln benötigt werden. Das Aktivkonzept erlaubt flexible Anpassungen an die akustischen Gegebenheiten und garantiert eine perfekte Kombination aus Lautsprechern und Verstärkern. In Verwendung mit unseren aktiven Subwoofern erspart sich der Nutzer, dank vorprogrammierter Presets, den Konfigurationsaufwand eines Controllers und hat stets in Sekundenschnelle ein perfekt abgestimmtes System.

Die Komponenten umfassen zwei 10-Zoll Konustieftöner und einen 1,4-Zoll Druckkammertreiber. Beide sind durch eine interne Schutzschaltung effektiv vor Zerstörung gesichert. Bei der Entwicklung der Hochtenschallführung wurde diese auf kleinstmögliche Verfärbungen optimiert. Die Bassreflexausführung TS37SP erreicht eine untere Grenzfrequenz von 65Hz. Der gebotene Basspegel ermöglicht den Einsatz als Fullrangesystem für viele Applikationen. Optional kann einer der TT-Subwoofer aus dem Hause Geithain zur Erweiterung des Tieftonübertragungsbereichs um mehr als eine Oktave eingesetzt werden. Die Schallführung des Hornantriebs ist in zwei Öffnungswinkeln lieferbar und lässt sich auch 90 Grad verdreht montieren. Damit wird der Lautsprecher sehr flexibel einsetzbar und ist auch in der Montagerichtung variabel.

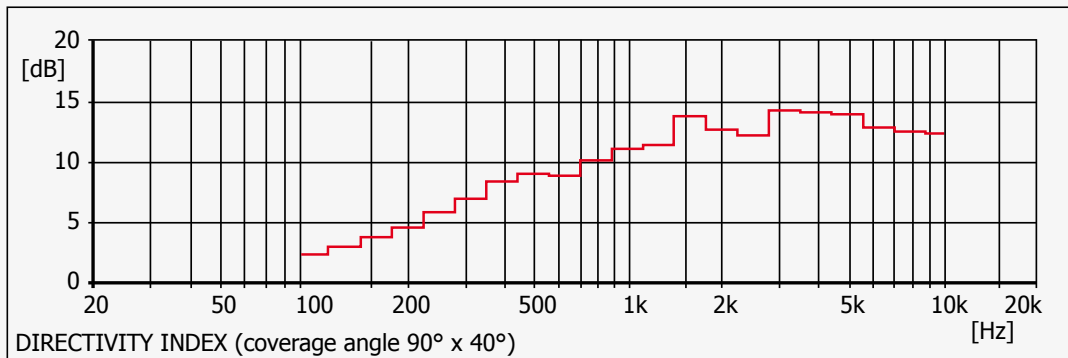
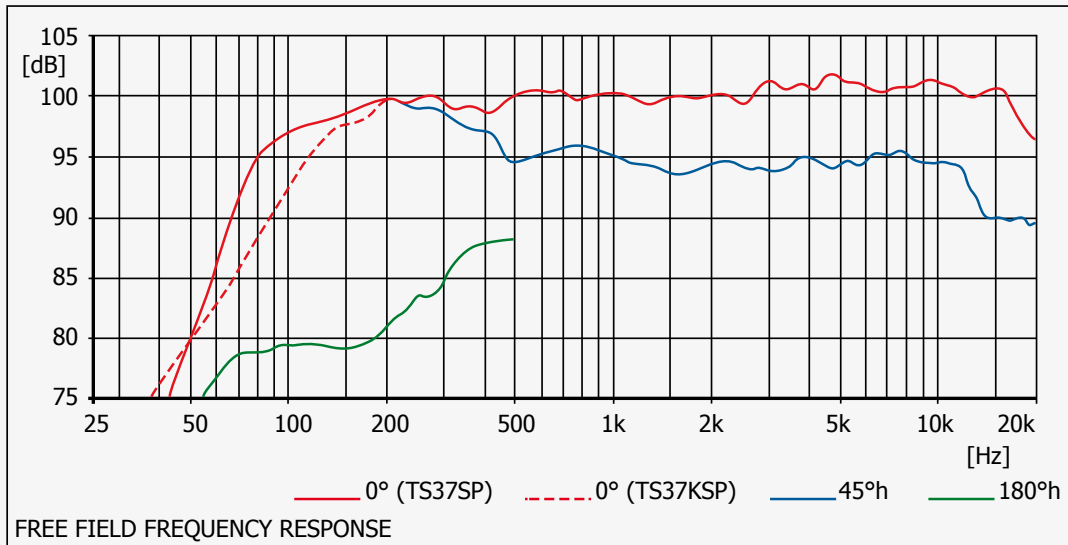
Eine Vielzahl von verfügbaren Halterungen sorgen für eine einfache Montage an nahezu jedem Einsatzort.

TS37KSP TS37SP

SPECIFICATIONS

Cabinet type	vented cabinet
TS37SP	cardioid directivity in low frequencies
TS37KSP	129 dB _{peak} / r = 1 m (3'3")
Maximum SPL	
Frequency response	65 Hz ... 20 kHz -6 dB
TS37SP	100 Hz ... 20 kHz -6 dB
TS37KSP	90° × 60° (H × V)
Coverage angle f > 2 kHz	60° × 40° (H × V)
Transducers	
LF	2 × 10" cone
HF	1 × 1.4" compression driver
Calibration	
Acoustic output level / P _E = -14 dBu	99 dB _{SPL} / r = 1 m (3'3")
Mains voltage	85 V ... 260 V
Power consumption	
Maximum	800 W
No-load	25 W
Stand-by	16 W
Mains connectors	1 × Powercon
	1 × Powercon loop-through output
Amplifier type	2-channel PWM amplifier with temperature controlled fan
Nominal output power	2 × 300 W
Maximum output power	2 × 450 W
Noise level	≤ 9 dB(A) / r = 1 m (3'3")
Inputs	1 × XLR analogue
Input level	-6 dBu ... +6 dBu
Outputs	1 × XLR analogue
Control inputs	1 × RJ45 Ethernet
	1 × USB
Electronic crossover frequency	1.9 kHz
Directivity index	see diagram
Equalizer	10 free programmable parametric EQs
Delay	up to 800 ms
Dimensions (h × w × d)	860 × 320 × 370 mm (33.9" × 12.6" × 14.6")
Weight	30 kg (66.2 lbs)
Environmental specifications	
Operating temperature	+15 °C ... +35 °C (+59 °F ... +95 °F)
Storage temperature	-25 °C ... +45 °C (-13 °F ... +113 °F)
Relative humidity	45 % ... 75 %
Design of the cabinet	lumber core plywood with scratch proof structure coating black RAL9005, other colours on request
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