



musikelectronic geithain

TS 36KSP TS 36SP



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 TS36KSP and TS36SP 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 one 10-inch cone woofer 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 TS36SP reaches a lower cut-off frequency of 80Hz. 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, koaxialen 2-Wege-Beschallungslautsprecher TS36KSP und TS36SP 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 Kombination 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 einen 10-Zoll-Konustief-töner und einen 1,4-Zoll-Druckkammertreiber. Beide sind durch einen internen Limiter effektiv vor Zerstörung gesichert. Bei der Entwicklung der Hochtonschallführung wurde diese auf kleinstmögliche Verfärbungen optimiert. Die Bassreflexausführung TS36SP erreicht eine untere Grenzfrequenz von 80Hz. Der gebotene Basspegel ermöglicht den Einsatz als Fullrangesystem für viele Applikationen. Optional kann einer unserer TT-Subwoofer aus dem Hause Geithain zur Erweiterung des Bassübertragungsbereichs 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.

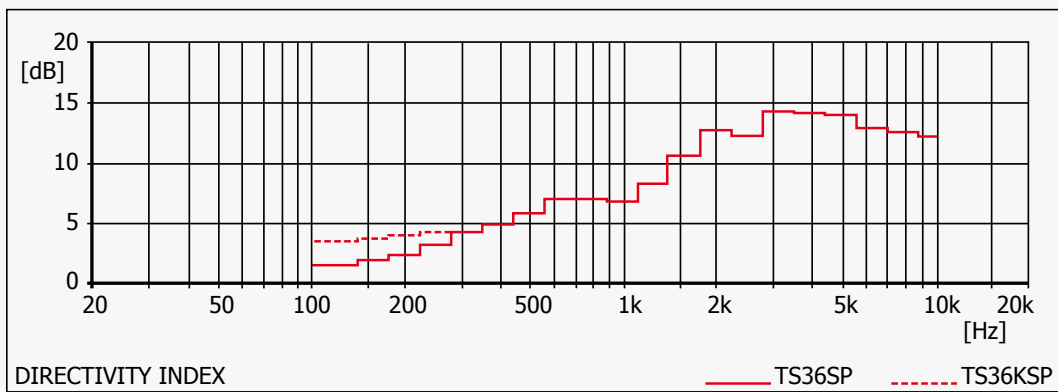
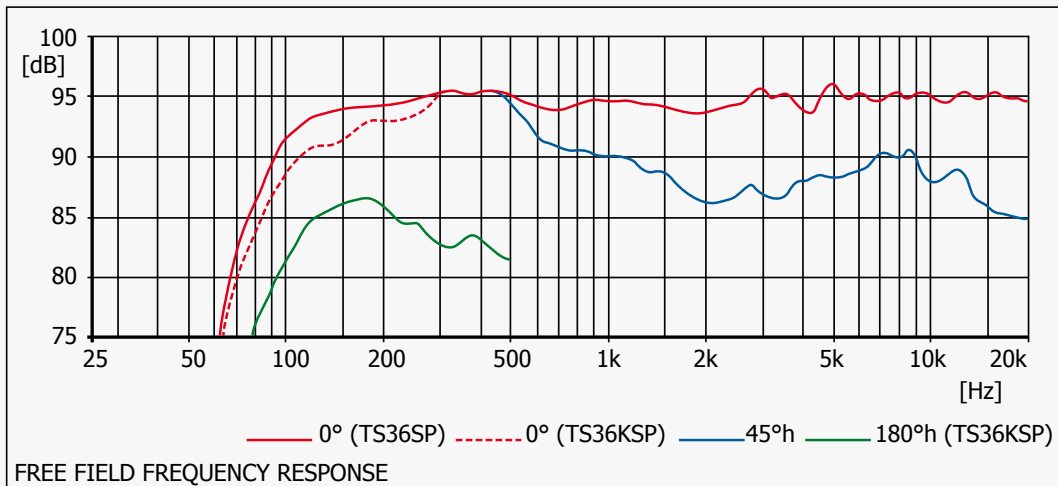


SPECIFICATIONS

Cabinet type	
TS 36SP	vented cabinet
TS 36KSP	cardioid directivity in low frequencies
Maximum SPL	126 dB _{peak} / r = 1 m (3'3")
Frequency response	
TS 36SP	80 Hz ... 20 kHz -6 dB
TS 36KSP	100 Hz ... 20 kHz -6 dB
Coverage angle f > 2 kHz	90° × 60° (H × V) 60° × 40° (H × V)
Transducers	
LF	1 × 10" cone
HF	1 × 1.4" compression driver
Calibration	
Acoustic output level / P _E = -14 dBu	95 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)	600 × 320 × 370 mm (23.7" × 12.6" × 14.6")
Weight	21 kg (46.3 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

TS 36KSP

TS 36SP



musikelectronic geithain gmbh

STUDIO MONITORING - HIGHEND LOUDSPEAKER - SOUND REINFORCEMENT 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