



musikelectronic geithain

TS 36KSP TS 36SP



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

STUDIO MONITORING SYSTEMS

HIGHEND LOUDSPEAKER

SOUND REINFORCEMENT SYSTEMS

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

The active two-way reinforcement systems TS36SP and TS36KSP 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 2-Wege-Beschallungslautsprecher TS36SP und TS36KSP 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 einen 10Zoll Konustief-töner und einen 1,4Zoll Druckkammertreiber. Beide sind durch eine interne Schutzschaltung effektiv vor Zerstörung gesichert. Bei der Entwicklung der Hoch-tonschallführung wurde diese auf kleinstmögliche Ver-färbungen optimiert. Die Bassreflexausführung TS36SP erreicht eine untere Grenzfrequenz von 80Hz. Der gebotene Basspegel ermöglicht den Einsatz als Full-rangesystem für viele Applikationen. Optional kann einer der 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.

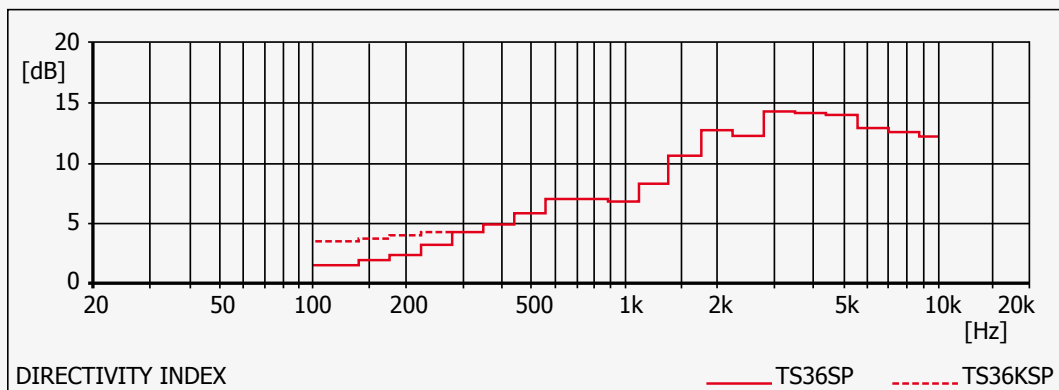
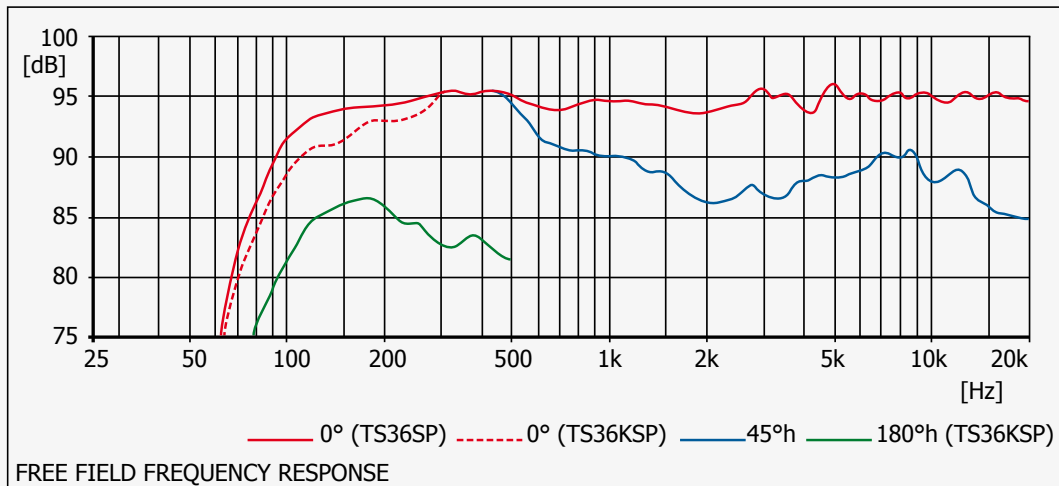
Eine Vielzahl von verfügbaren Halterungen sorgen für eine einfache Montage an nahezu jedem Einsatzort.



cabinet type	
TS 36KSP	cardioid directivity in low frequencies
TS 36SP	vented cabinet
maximum SPL	126 dB peak / r = 1 m (3.3 ft)
frequency response	
TS 36KSP	100 Hz ... 20 kHz - 6 dB
TS 36SP	80 Hz ... 20 kHz - 6 dB
coverage angle f > 2 kHz	90° x 60° (h x v) 60° x 40° (h x v)
transducers	
LF	1x 10" cone
HF	1x 1.4" compression driver
calibration	
acoustic output level / P _E = -14 dBu	95 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-through output
amplifier type	2-channel PWM amplifier with temperature controlled fan
nominal output power	2x 300 W
maximum output power	2x 450 W
noise level	9 dB(A) / r = 1 m (3.3 ft)
fan noise level	22 dB(A) / r = 1 m (3.3 ft)
input	1x XLR analogue
input level	-6 ... +6 dBu
output	1x XLR analogue
control inputs	1x RJ45 Ethernet 1x USB
electronic crossover frequency	1.5 kHz
equalizer	10 free programmable parametric EQs
delay	up to 800 ms
weight	21 kg (46.3 lbs)
dimensions (w x h x d)	320 x 600 x 370 mm (12.6 x 23.6 x 14.6 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

TS 36KSP

TS 36SP



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