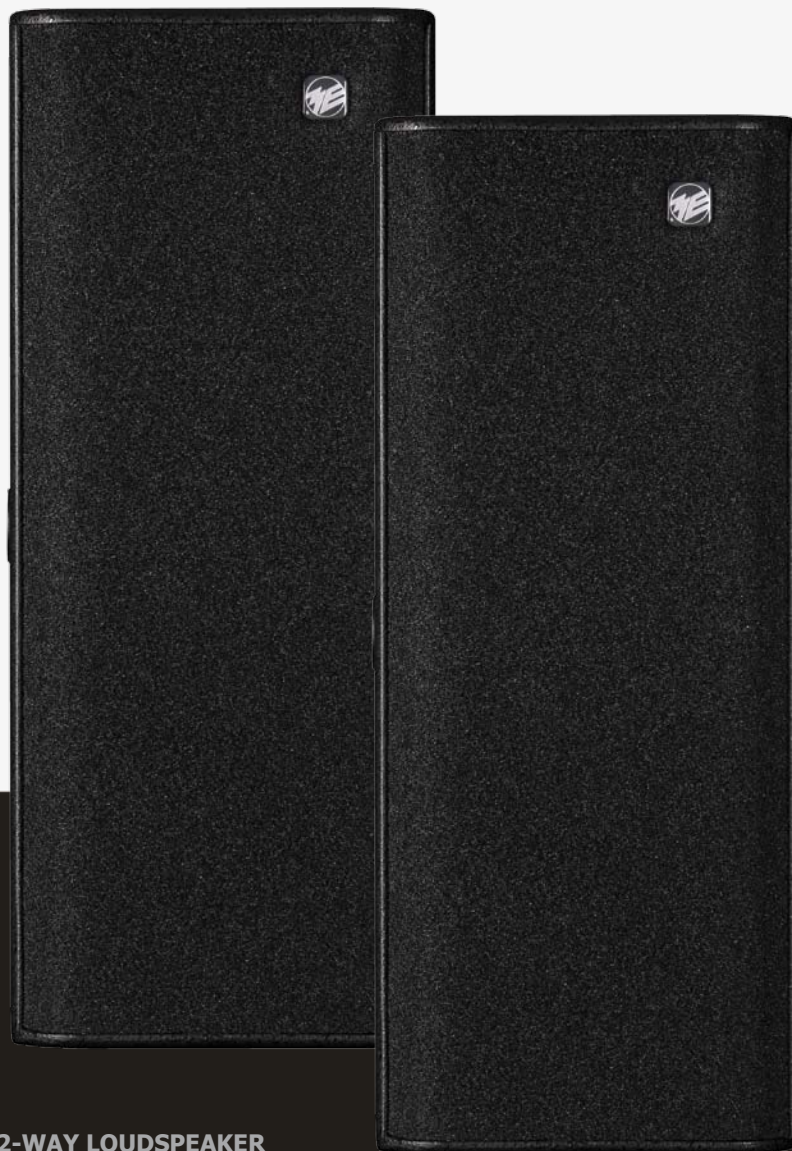




musikelectronic geithain

TS 33K

TS 33



PASSIVE 2-WAY LOUDSPEAKER

**WITH CARDIOID DIRECTIVITY IN LOW
FREQUENCIES OR IN VENTED CABINET**

STUDIO MONITORING SYSTEMS

HIGHEND LOUDSPEAKER

SOUND REINFORCEMENT SYSTEMS

PASSIVER 2-WEGE LAUTSPRECHER

MIT NIERENFÖRMIGER RICHTCHARAKTERISTIK IM

TIEFTONBEREICH ODER IN BASSREFLEXAUSFÜHRUNG

The TS30 series cover classic sound reinforcement systems in inline technology. High dynamics and limiting level are achieved by special compression drivers with horns. Therefore these products are compatible to existing installations. A technical feature available is our reliable bass cardioid technology. So even in acoustically difficult environments the products of the TS30 series are easy to handle.

The two-way sound reinforcement systems TS33 and TS33K feature a compact cabinet and high dynamics. As an all-round system they are useful for speech and music reproduction in middle sized auditoria. In addition they remain optically discrete because of their small dimensions. During the development the high frequency sound transmission was optimised for smallest possible colouration.

The components include two 6.5-inch cone woofers and one 1-inch compression driver. Both are effectively secured from destruction by an internal protective circuit. The bass reflex version TS33 reaches a lower cut-off frequency of 90Hz. 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 TS30er Serie umfasst klassische Beschallungslautsprecher in Inline-Technik. Für einen hohen Dynamikumfang und Grenzpegel sorgen spezielle Druckkammertreiber mit Hornvorsatz. Damit sind diese Produkte klanglich kompatibel mit bestehenden Anlagen. Eine technische Besonderheit stellt die ebenfalls in dieser Serie verfügbare Bass-Nierentechnik dar, die schon seit Jahrzehnten in den Regielautsprechern aus Geithain genutzt wird. Somit sind auch die Produkte der TS30er Serie in akustisch schwierigen Räumen unkompliziert zu handhaben.

Die 2-Wege-Beschallungslautsprecher TS33 und TS33K zeichnen sich durch ihre Kompaktheit und hohe Dynamik aus. Als Allroundsystem eignen sie sich für Sprach- und Musikbeschallung mittlerer Flächen und bleiben Dank ihrer Größe optisch unauffällig. Bei der Entwicklung der Hochtonschallführung wurde diese auf kleinstmögliche Verfärbungen optimiert.

Die Komponenten umfassen zwei 6,5-Zoll-Konustieftöner und einen 1-Zoll-Druckkammertreiber. Beide sind durch eine interne Schutzschaltung effektiv vor Zerstörung gesichert. Die Bassreflexausführung TS33 erreicht eine untere Grenzfrequenz von 90Hz. Der gebotene Basspegel ermöglicht den Einsatz als Fullrange-system für viele Applikationen. Optional kann einer der TT-Subwoofer aus dem Hause Geithain zur Erweiterung des Bassübertragungsbereichs um mehr als eine Oktave eingesetzt werden.

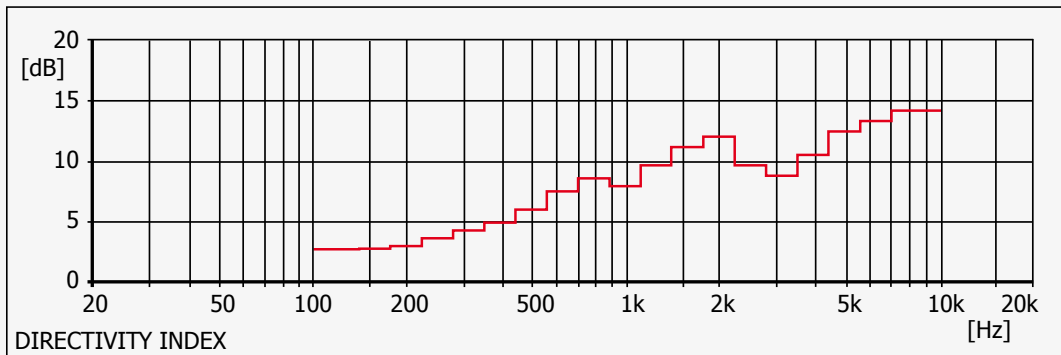
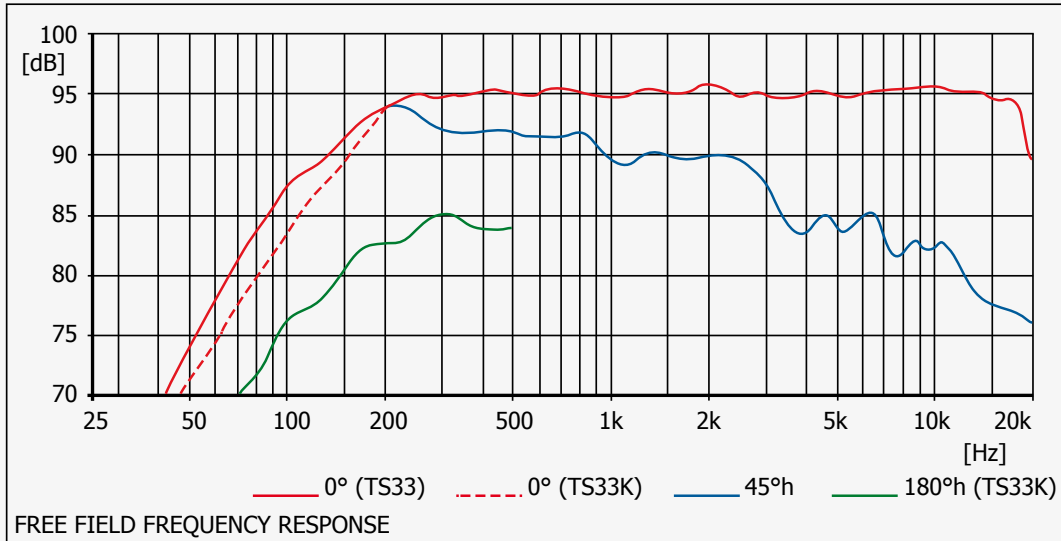
Eine Vielzahl von verfügbaren Halterungen sorgen für eine einfache Montage an nahezu jedem Einsatzort.

TS 33K TS 33

SPECIFICATIONS

Cabinet type	vented cabinet
TS33	cardioid directivity in low frequencies
TS33K	122 dB peak / r = 1 m (3'3")
Maximum SPL	
Frequency response	90 Hz ... 18 kHz -6 dB
TS33	150 Hz ... 18 kHz -6 dB
TS33K	80° × 50° (H × V)
Coverage angle f > 2 kHz	
Transducers	2× 6.5" cone
LF	1× 1" compression driver
HF	
Sensitivity	95 dB SPL / r = 1 m (3'3")
measured at 1 W	
Maximum input power	500 W
Nominal input power	250 W
Nominal impedance	8 Ω
	optional 100 V (100/200/400 Ω switchable)
Electronic crossover frequency	2.5 kHz
Directivity index	see diagram
Input connector	2× Speakon NL 4 (parallel)
	optional 2× XLR4 (at 100 V)
Overload protection	self-resetting
Dimensions (h × w × d)	510 × 210 × 252 mm (20.1" × 8.3" × 10")
Weight	
without 100V transformer (standard)	13 kg (28.7 lbs)
with 100V transformer (optional)	13.9 kg (30.7 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