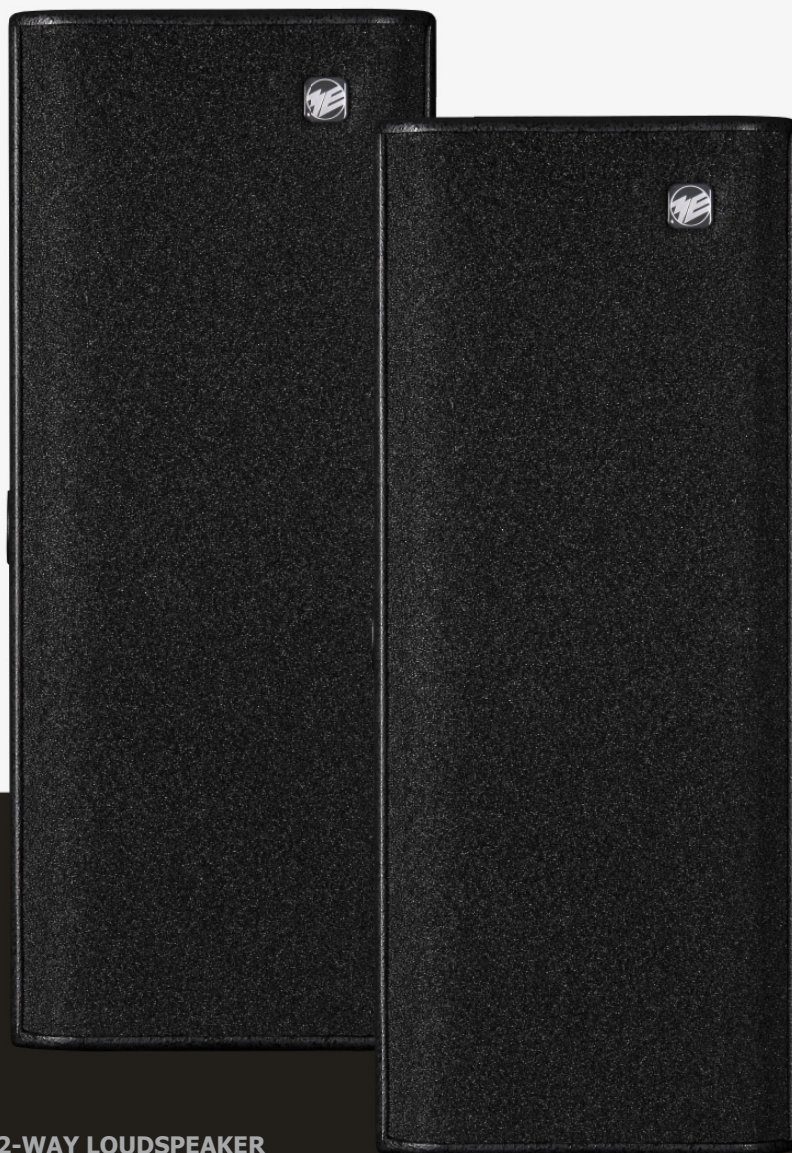




musikelectronic geithain

# 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**

**T**he 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 90 Hz. 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.

**D**ie 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 90 Hz. 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.

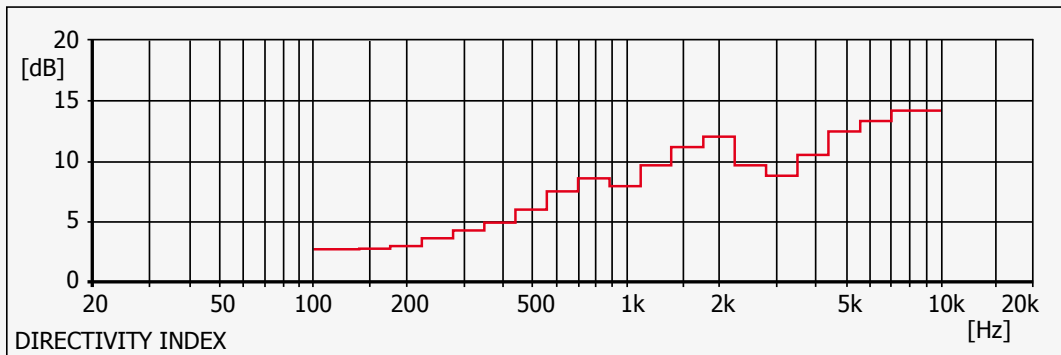
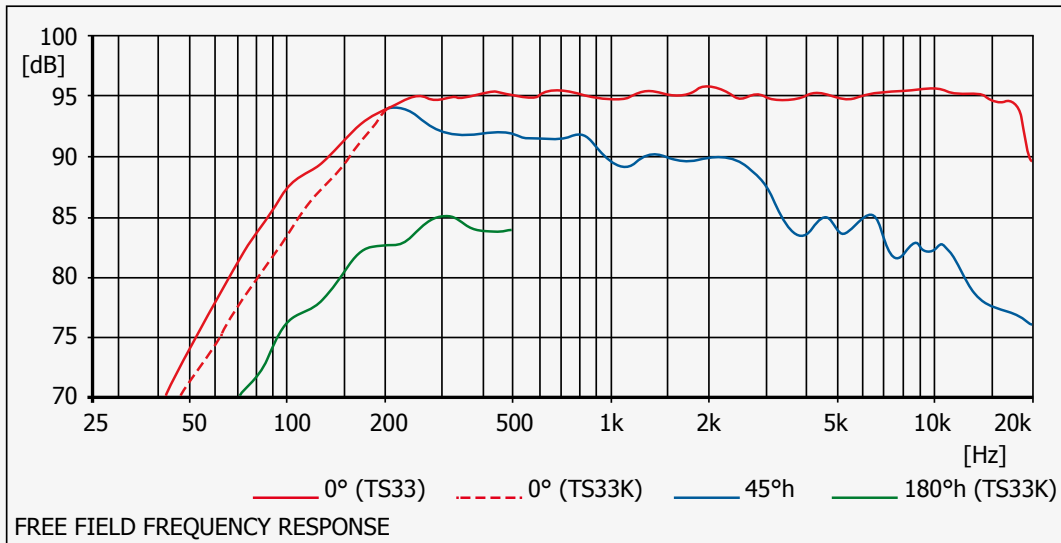
Eine Vielzahl von verfügbaren Halterungen sorgen für eine einfache Montage an nahezu jedem Einsatzort.

# TS 33K TS 33

## TECHNICAL PROPERTIES

cabinet type	cardioid directivity in low frequencies vented cabinet
TS33K	
TS33	
maximum SPL	122 dB peak / r = 1 m (3.3 ft)
frequency response	
TS33K	150 Hz ... 18 kHz - 6 dB
TS33	90 Hz ... 18 kHz - 6 dB
sensitivity	
measured at 1 W	95 dB / r = 1m (r = 3.3 ft)
coverage angle f > 2 kHz	80° x 50° (h x v)
maximum input power	500 watt
nominal input power	250 watt
nominal impedance	8 ohm optional 100 V (100 / 200 / 400 ohm switchable)
crossover frequency	2.5 kHz
directivity index	
from 100 Hz ... 10 kHz	see diagram
input connector	2x Speakon NL4 (parallel) optional 2x XLR4 (at 100 V)
transducers	
LF	2x 6.5" cone
HF	1x 1" compression driver
overload protection	self-resetting
mechanical dimensions (w x h x d)	210 x 510 x 252 mm (8.27 x 20.08 x 9.92 inch)
weight	
without 100 V transformer (standard)	13 kg (28.7 lbs)
with 100 V transformer (optional)	13.9 kg (30.6 lbs)
design of the cabinet	lumber-core plywood with scratch proof structure coating black RAL9005, other colors optional
additional accessories (optional)	security lug stand, wall and ceiling mount elements





## **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](mailto:info@me-geithain.de)

[www.me-geithain.de](http://www.me-geithain.de)