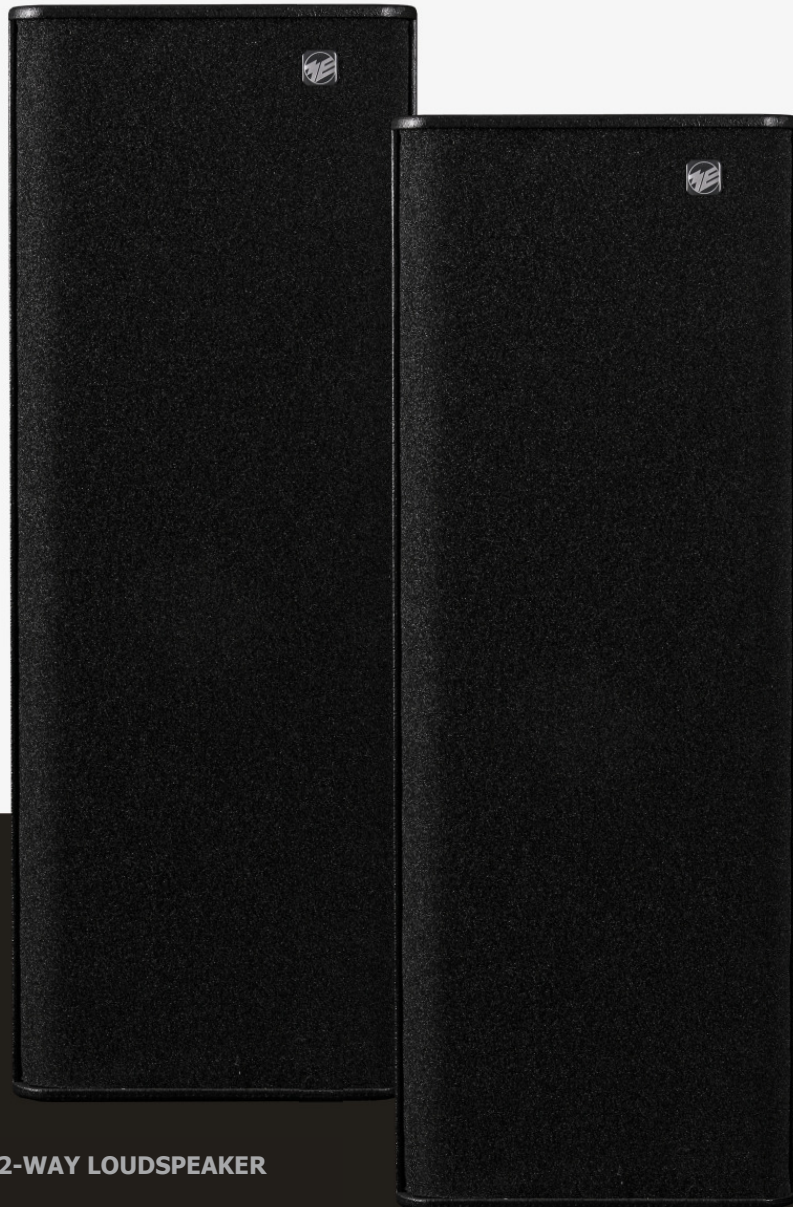




musikelectronic geithain

TS 37K

TS 37



PASSIVE 2-WAY LOUDSPEAKER

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

PASSIVER 2-WEGE LAUTSPRECHER

**MIT NIERENFÖRMIGER RICHTCHARAKTERISTIK IM
TIEFTONBEREICH ODER IN BASSREFLEXAUSFÜHRUNG**

STUDIO MONITORING SYSTEMS

HIGHEND LOUDSPEAKER

SOUND REINFORCEMENT SYSTEMS

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 TS37 and TS37K 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 they are the right decision when systems with high levels are needed.

The components include two 10-inch cone woofers and one 1.4-inch compression driver. The latter is effectively secured from destruction by an internal protective circuit. During the development the high frequency sound transmission was optimised for smallest possible colouration. The bass reflex version TS37 reaches a lower cut-off frequency of 65 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.

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 TS37 und TS37K 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.

Die Komponenten umfassen zwei 10 Zoll Konus-tieftöner 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 TS37 erreicht eine untere Grenzfrequenz von 65 Hz. Der gebotene Basspegel ermöglicht den Einsatz als Fullrangesystem für viele Applikationen. Optional kann einer der TT-Subwoofer aus dem Hause Geithain zur Erweiterung des Bassübertragungsbereichs um mehr als eine Oktave eingesetzt werden.

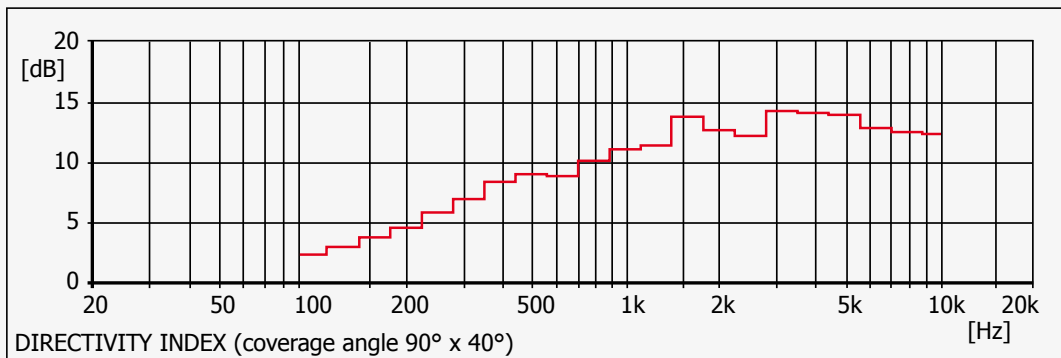
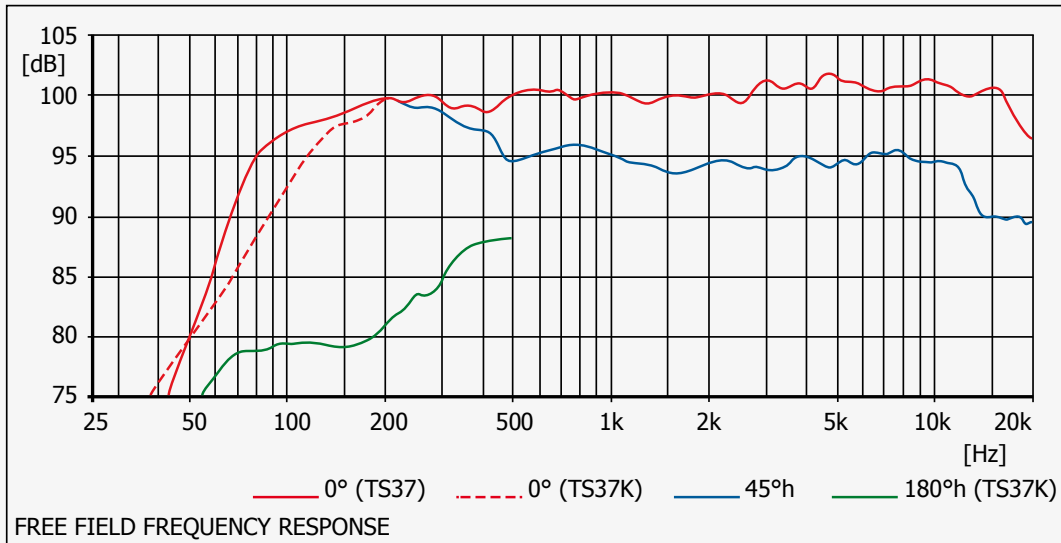
Eine Vielzahl von verfügbaren Halterungen sorgen für eine einfache Montage an nahezu jedem Einsatzort.

TS 37K TS 37

TECHNICAL PROPERTIES

cabinet type	cardioid directivity in low frequencies vented cabinet
TS37K	
TS37	
maximum SPL	130 dB peak / r = 1 m (3.3 ft)
frequency response	
TS37K	100 Hz ... 18 kHz - 6 dB
TS37	65 Hz ... 18 kHz - 6 dB
sensitivity	
measured at 1 W	100 dB / r = 1m (r = 3.3 ft)
coverage angle f > 2 kHz	90° x 40° or 60° x 40° (h x v)
maximum input power	1200 watt
nominal input power	600 watt
nominal impedance	8 ohm
crossover frequency	1.5 kHz
directivity index	
from 100 Hz ... 10 kHz	see diagram
input connector	2x Speakon NL4 (parallel)
transducers	
LF	2x 10" cone
HF	1x 1.4" compression driver
overload protection	self-resetting
mechanical dimensions (w x h x d)	320 x 840 x 430 mm (12.6 x 33.07 x 16.93 inch)
weight	27 kg (59.5 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

www.me-geithain.de