



musikelectronic geithain

# TS 32K

# TS 32



**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 TS32 and TS32K feature a compact cabinet and high dynamics. As an all-round system they are useful for speech and music reproduction in small and 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 one 6.5-inch cone woofer and one 1-inch compression driver. Both are effectively secured from destruction by an internal protective circuit. 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 TS32 und TS32K zeichnen sich durch ihre Kompaktheit und hohe Dynamik aus. Als Allroundsystem eignen sie sich für Sprach- und Musikbeschallung kleiner bis mittlerer Flächen und bleiben Dank ihrer Größe optisch unauffällig. Bei der Entwicklung der Hochtonschallführung wurde diese auf kleinstmögliche Verfärbungen optimiert.

Die Komponenten umfassen einen 6,5 Zoll Konustieftöner und einen 1 Zoll Druckkammertreiber. Beide sind durch eine interne Schutzschaltung effektiv vor Zerstörung gesichert. Optional kann einer der TT-Subwoofer aus dem Hause Geithain zur Erweiterung des Bassübertragungsbereichs um mehr als eine Oktave eingesetzt werden.

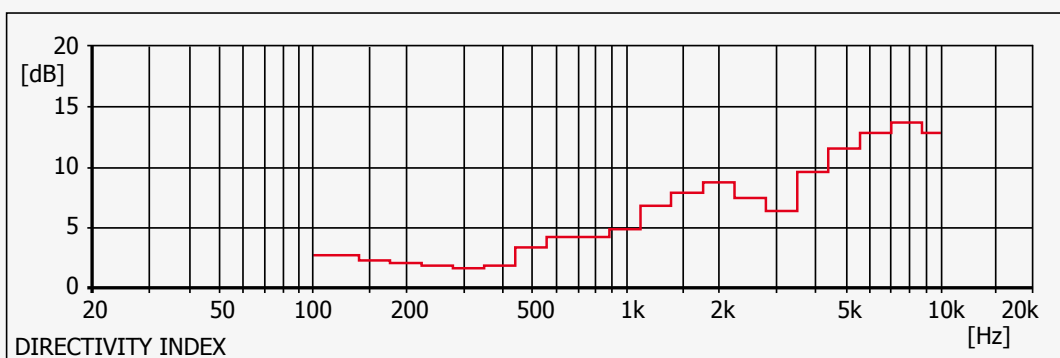
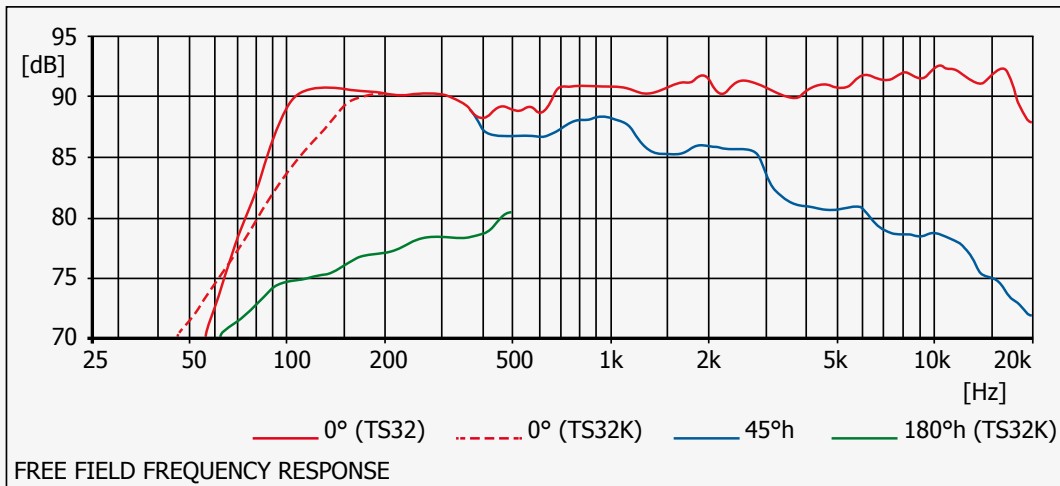
Eine Vielzahl von verfügbaren Halterungen sorgen für eine einfache Montage an nahezu jedem Einsatzort.

# TS 32K TS 32

## TECHNICAL PROPERTIES

cabinet type	cardioid directivity in low frequencies vented cabinet
TS32K	
TS32	
maximum SPL	118 dB peak / r = 1 m (3.3 ft)
frequency response	
TS32K	125 Hz ... 18 kHz - 6 dB
TS32	85 Hz ... 18 kHz - 6 dB
sensitivity	
measured at 1 W	92 dB / r = 1m (r = 3.3 ft)
coverage angle f > 2 kHz	80° x 50° (h x v)
maximum input power	250 watt
nominal input power	125 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	1x 6.5" cone
HF	1x 1" compression driver
overload protection	self-resetting
mechanical dimensions (w x h x d)	210 x 360 x 252 mm (8.27 x 14.17 x 9.92 inch)
weight	
without 100 V transformer (standard)	9 kg (19.8 lbs)
with 100 V transformer (optional)	9.8 kg (21.6 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 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)