



musikelectronic geithain

TS 34



**PASSIVE 2-WAY LOUDSPEAKER
IN VENTED CABINET**

**PASSIVER 2-WEGE LAUTSPRECHER
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.

The two-way sound reinforcement system TS34 features linearity and high dynamics. As an all-round system it is useful for speech and music reproduction in small and middle sized auditoria. In addition it remains optically discrete because of its small dimensions. During the development the high frequency sound transmission was optimised for smallest possible colouration.

The components include one 8-inch cone woofer and one 1-inch compression driver. The latter are effectively secured from destruction by an internal protective circuit. With bass reflex tuning TS34 reaches a lower cut-off frequency of 70Hz. 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.

Der 2-Wege-Beschallungslautsprecher TS34 zeichnet sich durch Linearität 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 8-Zoll-Konustieftöner und einen 1-Zoll-Druckkammertreiber. Beide sind durch eine interne Schutzschaltung effektiv vor Zerstörung gesichert. Mittels Bassreflexabstimmung erreicht der TS34 eine untere Grenzfrequenz von 70Hz. 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.

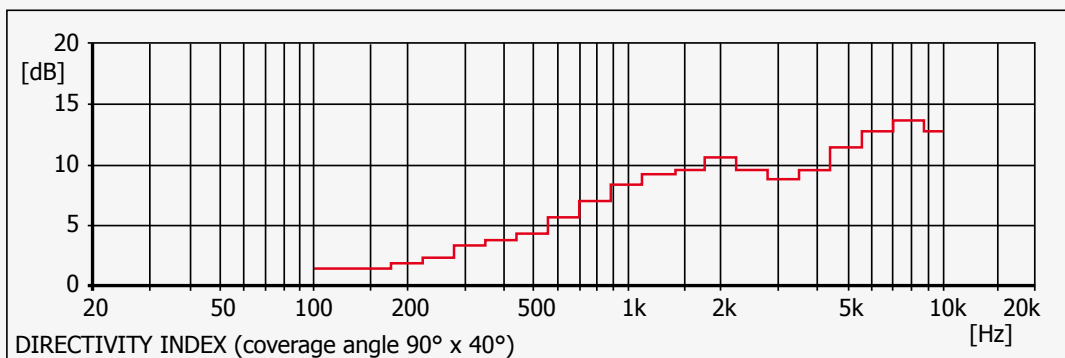
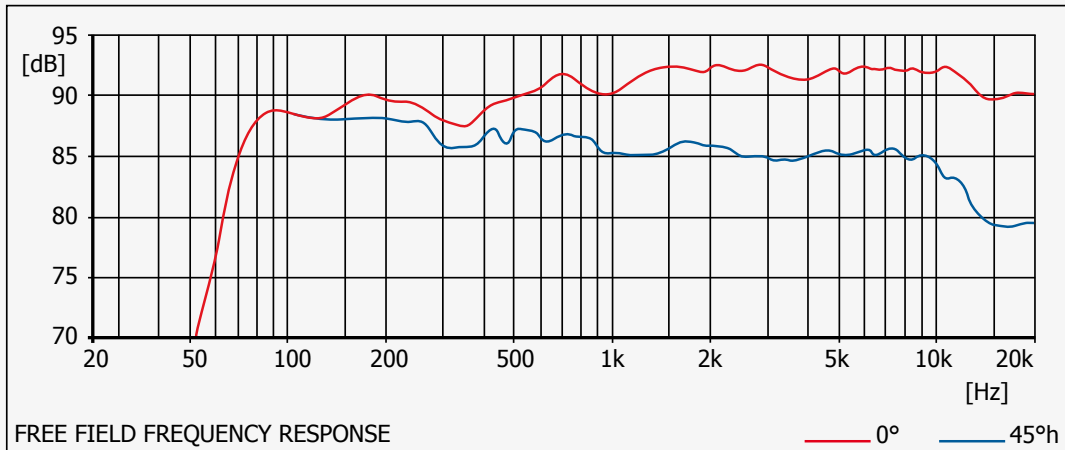
Eine Vielzahl von verfügbaren Halterungen sorgen für eine einfache Montage an nahezu jedem Einsatzort.

TS 34

SPECIFICATIONS

Cabinet type	vented cabinet
Maximum SPL	118 dB peak / r = 1 m (3'3")
Frequency response	70 Hz ... 18 kHz -6 dB
Coverage angle f > 2 kHz	90° × 40° (H × V) 60° × 40° (H × V)
Transducers	
LF	1 × 8" cone
HF	1 × 1" compression driver
Sensitivity	
measured at 1 W	92 dB SPL / r = 1 m (3'3")
Maximum input power	400 W
Nominal input power	200 W
Nominal impedance	8 Ω
Electronic crossover frequency	2.1 kHz
Directivity index	see diagram
Input connector	2 × Speakon NL 4 (parallel)
Overload protection	self-resetting
Dimensions (h × w × d)	440 × 265 × 280 mm (17.4" × 10.5" × 11.1")
Weight	12 kg (26.5 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