



musikelectronic geithain

TT 12SP1...3

TT 15SP1...3

TT 18KSP1...3



ACTIVE SUBWOOFER TT 12SP1...3 AND TT 15SP1...3

IN VENTED CABINET AND TT 18KSP1...3

WITH CARDIOID DIRECTIVITY

AKTIVER SUBWOOFER TT 12SP1...3 UND TT 15SP1...3 IN

BASSREFLEXAUSFÜHRUNG UND TT 18KSP1...3 MIT

NIERENFÖRMIGER RICHTCHARAKTERISTIK

STUDIO MONITORING SYSTEMS

HIGHEND LOUDSPEAKER

SOUND REINFORCEMENT SYSTEMS

The active bass reinforcement systems TT12SP1...3, TT15SP1...3 and TT18KSP1...3 extend the low-frequency transmission range of our TS series speakers by more than an octave. Depending on the application and the required maximum level, there are three different models to choose from. Beginning with the compact 12- and 15-inch bass reflex systems to the high power subwoofer with 18-inch long-throw driver and cardioid technology, the devices harmonize perfectly with our mid top cabinets from the TS series, both technically and visually. High dynamics and low distortions characterize these systems. In addition to the technical advantages of the subwoofers from ME Geithain all units feature a sturdy cabinet made of ply hardwood, impact-resistant polyurethane-based coating, lateral pocket handles and a M20 top hat fitting for attaching an adjustable pole.

The configurable active filters and integrated power amplifiers eliminate the need for a speaker management system or additional amplifiers, as the TT...SP series subwoofers provide additional integrated amplifiers for driving passive mid top cabinets. Using active top cabinets of the TS series is also possible. The power amplifiers are available in three variants. A version with stereo input (TT...SP2) for small 2.1 systems, a mono variant (TT...SP1) for larger applications and a subwoofer variant (TT...SP3) to support active tops. The amplifier of the mono version (TT...SP1) is able to drive a second passive sub and a mid top cabinet with up to 1,000 W.

The front is secured against damage optically neutral by a perforated steel grille fronted by acoustic foam.

Die aktiven Beschallungs-Basslautsprecher TT12SP1...3, TT15SP1...3 und TT18KSP1...3 erweitern den Tieftonübertragungsbereich unserer Topteile um mehr als eine Oktave. Je nach Anwendungsfall und benötigtem Maximalpegel stehen drei verschiedene Modelle zur Auswahl. Vom kompakten 12- und 15-Zoll-Bassreflexsystem bis hin zum Hochleistungssubwoofer mit 18-Zoll-Langhubtreiber und Bassnieren-Technologie harmonisieren die Geräte technisch und optisch hervorragend mit unseren Topteilen aus der TS-Serie. Hohe Grenzdynamik und Verzerrungsarmut zeichnen diese Systeme aus. Neben den technischen Vorzügen der Subwoofer aus dem Hause Geithain eint alle Geräte ein robustes Gehäuse aus mehrfach verleimten Multiplexhartholz, schlagfestem Lack auf Polyurethan-Basis, seitlich eingelassenen Griffen und ein M20-Gewindeflansch zur Anbringung eines Stativrohres.

Dank der konfigurierbaren aktiven Filter und den integrierten Leistungsverstärkern wird zum Betrieb weder ein Lautsprechermanagementsystem noch zusätzliche Verstärker benötigt, denn die Subwoofer der TT...SP Serie bieten zusätzliche integrierte Verstärker zum Betrieb von passiven Topteilen. Auch die Nutzung mit aktiven Topteilen der TS-Serie ist möglich. Der Leistungsverstärker kann in drei Varianten angeboten werden. Eine Variante mit Stereoeingang (TT...SP2) für kleine 2.1-Systeme, eine Monovariante (TT...SP1) für größere Applikationen und eine Subwoofer-Variante (TT...SP3) zur Unterstützung aktiver Topteile. Bei der Monovariante (TT...SP1) lässt sich aus dem Verstärker ein zweiter passiver Bass und ein Topteil mit bis zu 1.000 W versorgen.

Die Front wird gegen Beschädigung, optisch neutral, von einem Stahllochblech mit vorgesetztem Akustikschaum abgedeckt.



TT 18KSP1
TT 18KSP2
TT 18KSP3

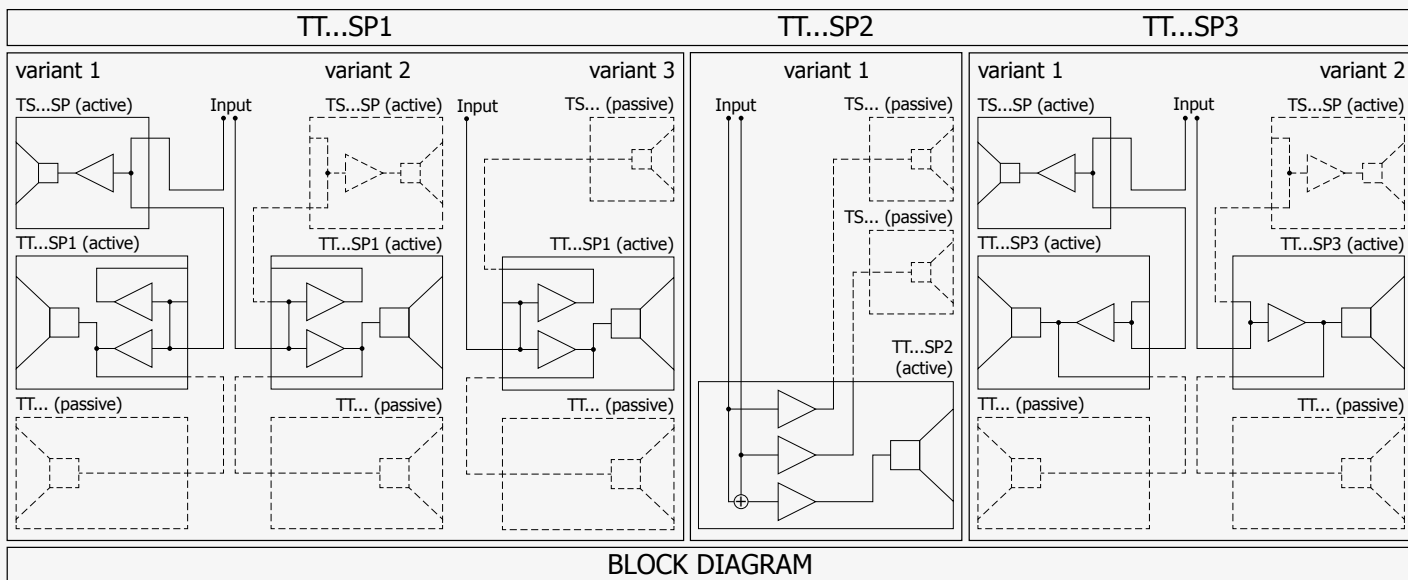
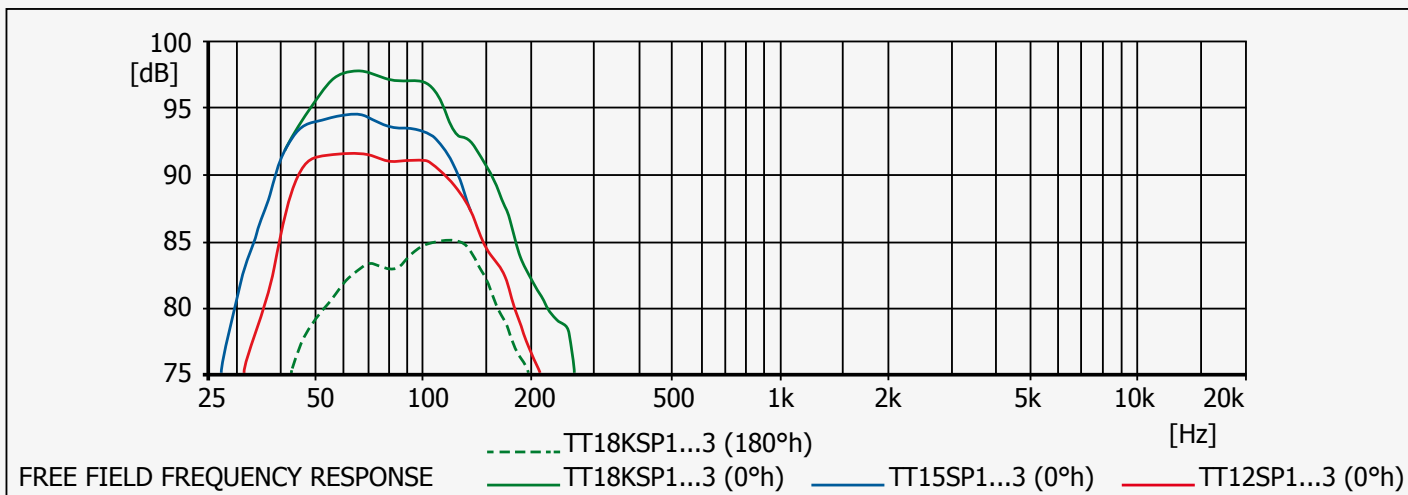
TT 15SP1
TT 15SP2
TT 15SP3

TT 12SP1
TT 12SP2
TT 12SP3

SPECIFICATIONS

cabinet type	
TT 12SP1 / TT 12SP2 / TT 12SP3	vented cabinet
TT 15SP1 / TT 15SP2 / TT 15SP3	vented cabinet
TT 18KSP1 / TT 18KSP2 / TT 18KSP3	cardioid directivity and vented cabinet
maximum sound pressure level	
TT 12SP1 / TT 12SP2 / TT 12SP3	123 dB peak / r = 1 m (3'3")
TT 15SP1 / TT 15SP2 / TT 15SP3	126 dB peak / r = 1 m (3'3")
TT 18KSP1 / TT 18KSP2 / TT 18KSP3	129 dB peak / r = 1 m (3'3")
frequency response	40... 180 Hz -6 dB
power amplifier variant TT...SP1 (mono)	
CH1 (TT)	max. 1,500 W @ 8 Ω (only active bass) max. 2,500 W @ 4 Ω (+ passive bass)
CH2 (Top)	max. 1,000 W @ 8 Ω
power amplifier variant TT...SP2 (stereo)	
CH1 (TT)	max. 1,500 W @ 8 Ω
CH2 (Top L)	max. 800 W @ 4 Ω
CH2 (Top R)	max. 800 W @ 4 Ω
power amplifier variant TT...SP3 (sub only)	
CH1 (TT)	max. 1,500 W @ 8 Ω (only active bass) max. 2,500 W @ 4 Ω (+ passive bass)
connectors variant TT...SP1 (mono)	
inputs	1× XLR input RC symm. +6 dBu
outputs	1× XLR loop output 1× Speakon NL4 SUB 1× Speakon NL4 TOP
mains connectors	1× Powercon IN (85V – 265V, 50 – 60 Hz, max. 2,400VA) 1× Powercon OUT (max. 15A)
configuration interfaces	1× USB 1× RJ45 Ethernet
connectors variant TT...SP2 (stereo)	
inputs	2× XLR input RC symm. +6 dBu
outputs	2× Speakon NL4 TOP
mains connectors	1× Powercon IN (85V – 265V, 50 – 60 Hz, max. 2,400VA) 1× Powercon OUT (max. 15A)
configuration interfaces	1× USB 1× RJ45 Ethernet
connectors variant TT...SP3 (sub only)	
inputs	1× XLR input RC symm. +6 dBu
outputs	1× XLR loop output 1× Speakon NL4 SUB
mains connectors	1× Powercon IN (85V – 265V, 50 – 60 Hz, max. 2,400VA) 1× Powercon OUT (max. 15A)
configuration interfaces	1× USB 1× RJ45 Ethernet
equalizer	10× free programmable EQ's per input channel
transducers	
TT 12SP1 / TT 12SP2 / TT 12SP3	12" cone
TT 15SP1 / TT 15SP2 / TT 15SP3	15" cone
TT 18KSP1 / TT 18KSP2 / TT 18KSP3	18" cone
mechanical dimensions (w × h × d)	
TT 12SP1 / TT 12SP2 / TT 12SP3	470 × 470 × 510 mm (18.5" × 18.5" × 20.1")
TT 15SP1 / TT 15SP2 / TT 15SP3	550 × 550 × 600 mm (21.7" × 21.7" × 23.6")
TT 18KSP1 / TT 18KSP2 / TT 18KSP3	660 × 660 × 590 mm (26.0" × 26.0" × 23.2")
weight	
TT 12SP1 / TT 12SP2 / TT 12SP3	34.5 kg (76.1 lbs)
TT 15SP1 / TT 15SP2 / TT 15SP3	39.5 kg (87.1 lbs)
TT 18KSP1 / TT 18KSP2 / TT 18KSP3	49.5 kg (109.1 lbs)
design of the cabinet	lumber-core plywood with scratch proof structure coating black RAL9005, other colours optional integrated top hat fitting for speaker poles with M20 thread

ACOUSTIC DIAGRAM AND BLOCK DIAGRAM



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