



musikelectronic geithain

TT12SP1...3

TT15SP1...3

TT18KSP1...3



ACTIVE SUBWOOFER TT12SP1...3 AND TT15SP1...3

IN VENTED CABINET AND TT18KSP1...3

WITH CARDIOID DIRECTIVITY

AKTIVER SUBWOOFER TT12SP1...3 UND TT15SP1...3 IN

BASSREFLEXAUSFÜHRUNG UND TT18KSP1...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 bass transmission range of our TS series speakers by more than one octave. Depending on the case of application and the required maximum level three different versions are offered. Beginning with compact 12 and 15-inch bass reflex systems to the high power subwoofer with 18-inch long throw driver and cardioid technology harmonise technically and optically with our mid top cabinets from the TS series. These systems feature high dynamics and low distortion. Besides the technical advantages of the subwoofers from ME Geithain all equipment share a robust cabinet from ply hardwood, impact-resistant coating on polyurethane base, pocket handles and a top hat fitting for the attachment of an adjustable pole.

Thanks to configurable active filters and integrated power amplifiers there is no need for a loudspeaker management system or additional amplifiers to operate them, because the subwoofers from the TT...SP series come with integrated amplifiers to drive passive mid top cabinets. The use of active speakers from the TS series is also possible. We offer the power amplifier in three variants. One with stereo input (TT...SP2) for small 2.1 systems, a mono version (TT...SP1) for greater applications and third, a subwoofer version (TT...SP3) to support all active cabinets. The amplifier of the mono variant (TT...SP1) can drive a second passive bass and a mid top cabinet with up to 1000 W.

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

Die aktiven Beschallungs-Basslautsprecher TT12SP1...3, TT15SP1...3 und TT18KSP1...3 erweitern den Tieftönübertragungsbereich unserer Topteile um über 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.



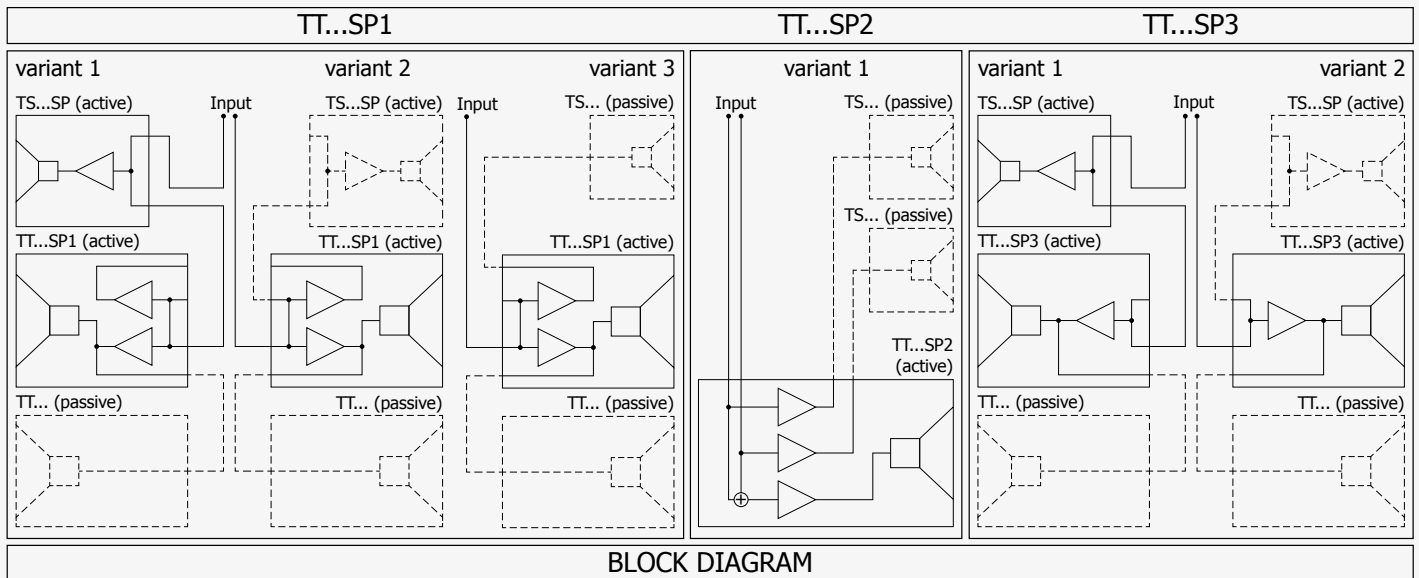
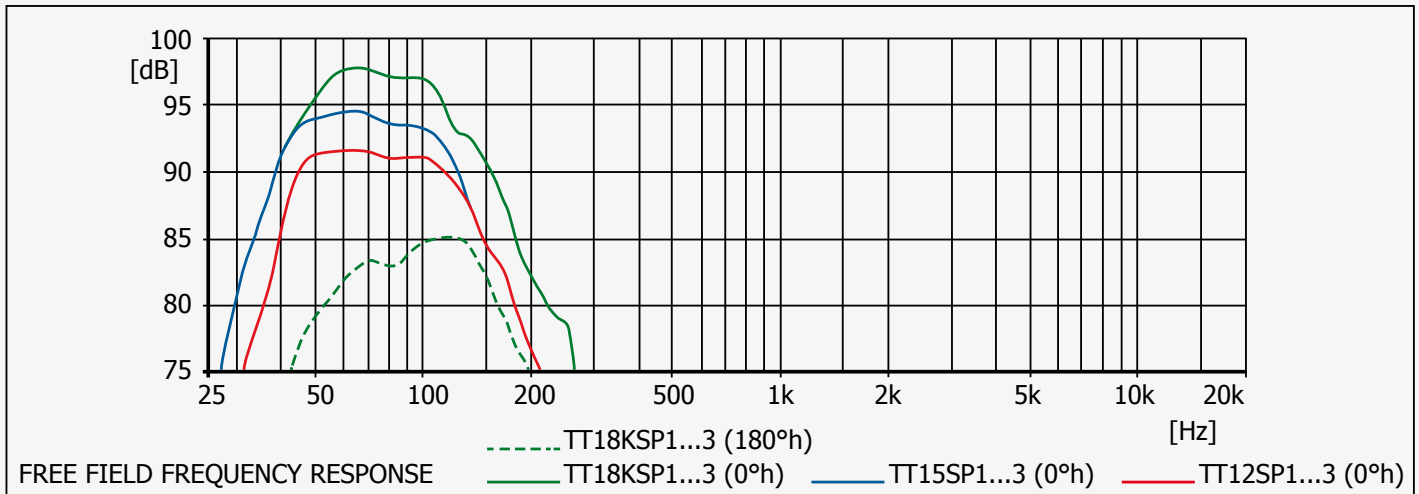
TT 18KSP1
TT 18KSP2
TT 18KSP3

TT 15SP1
TT 15SP2
TT 15SP3

TT 12SP1
TT 12SP2
TT 12SP3

cabinet type	
TT12SP1 / TT12SP2 / TT12SP3	vented cabinet
TT15SP1 / TT15SP2 / TT15SP3	vented cabinet
TT18KSP1 / TT18KSP2 / TT18KSP3	cardioid directivity and vented cabinet
maximum sound pressure level	
TT12SP1 / TT12SP2 / TT12SP3	123 dB peak / r = 1 m (3.3 ft)
TT15SP1 / TT15SP2 / TT15SP3	126 dB peak / r = 1 m (3.3 ft)
TT18KSP1 / TT18KSP2 / TT18KSP3	129 dB peak / r = 1 m (3.3 ft)
frequency response	40 ... 180 Hz -6 dB
power amplifier variant TT...SP1 (mono)	
CH1 (TT)	max. 1500 W @ 8 ohms (only active bass)
	max. 2500 W @ 4 ohms (+ passive bass)
CH2 (Top)	max. 1000 W @ 8 ohms
power amplifier variant TT...SP2 (stereo)	
CH1 (TT)	max. 1500 W @ 8 ohms
CH2 (Top L)	max. 800 W @ 4 ohms
CH2 (Top R)	max. 800 W @ 4 ohms
power amplifier variant TT...SP3 (sub only)	
CH1 (TT)	max. 1500 W @ 8 ohms (only active bass)
	max. 2500 W @ 4 ohms (+ passive bass)
connectors variant TT...SP1 (mono)	
inputs	1x XLR input RC symm. +6 dBu
outputs	1x XLR loop output
	1x Speakon NL4 SUB
	1x Speakon NL4 TOP
mains connectors	1x Powercon IN (85 V - 265 V 50 - 60 Hz max. 2400 VA)
	1x Powercon OUT (max. 15 A)
configuration interfaces	1x USB
	1x RJ45 Ethernet
connectors variant TT...SP2 (stereo)	
inputs	2x XLR input RC symm. +6 dBu
outputs	2x Speakon NL4 TOP
mains connectors	1x Powercon IN (85 V - 265 V 50 - 60 Hz max. 2400 VA)
	1x Powercon OUT (max. 15 A)
configuration interfaces	1x USB
	1x RJ45 Ethernet
connectors variant TT...SP3 (sub only)	
inputs	1x XLR input RC symm. +6 dBu
outputs	1x XLR loop output
	1x Speakon NL4 SUB
mains connectors	1x Powercon IN (85 V - 265 V 50 - 60 Hz max. 2400 VA)
	1x Powercon OUT (max. 15 A)
configuration interfaces	1x USB
	1x RJ45 Ethernet
equalizer	10x free programmable EQ's per input channel
transducers	
TT12SP1 / TT12SP2 / TT12SP3	12" cone
TT15SP1 / TT15SP2 / TT15SP3	15" cone
TT18KSP1 / TT18KSP2 / TT18KSP3	18" cone
mechanical dimensions (w x h x d)	
TT12SP1 / TT12SP2 / TT12SP3	470 x 470 x 510 mm (18.5 x 18.5 x 20.1 inch)
TT15SP1 / TT15SP2 / TT15SP3	550 x 550 x 600 mm (21.7 x 21.7 x 23.6 inch)
TT18KSP1 / TT18KSP2 / TT18KSP3	660 x 660 x 590 mm (26.0 x 26.0 x 23.2 inch)
weight	
TT12SP1 / TT12SP2 / TT12SP3	34.5 kg (76.1 lbs)
TT15SP1 / TT15SP2 / TT15SP3	39.5 kg (87.1 lbs)
TT18KSP1 / TT18KSP2 / TT18KSP3	49.5 kg (109.1 lbs)
design of the cabinet	lumber-core plywood with scratch proof structure coating
	black RAL9005, other colours optional
	integrated connector plate for speaker stands 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