



Der TSE Sub dp ist ein Subwoofer der Oberklasse mit integrierter digitaler Verstärkerelektronik. Das Konstruktionsprinzip eines horngeladenen Bandpasses sorgt in Verbindung mit dem kräftigen Neodym-Magnetantrieb des 18" Langhubwoofers für eine präzise Basswiedergabe bei gutem Wirkungsgrad und hoher Reichweite. Die integrierte Class D Verstärkerelektronik leistet 1500 Watt und wird über einen DSP angesteuert, bei dem drei Filterpresets, ein zuschaltbarer Cardioidmodus und verschiedene Lautstärkeinstellungen vorprogrammiert sind. Für den Transport kann auf der Vorderseite ein Rollenwagen montiert werden.

PRODUCT SPECIFICATIONS

Speaker Components	18" Neodym
Description	High Performance Subwoofer
Power	1500 W EIAJ / 195-250 VAC
Max Line Input	+ 21 dBu
DSP	32 bit RISC
Internal Signal Path	32 bit fixed-point, 64 bit accumulator 64 bit IIR-coefficients
AD / DA	24 bit / 48 kHz
Latency	1.54 ms (analog in to analog out)
SPL max	133 dB
Frequency Range	42 Hz - 150 Hz (flat-preset)
Tuning Frequency	Excursion minimum 52 Hz
Connectors	Neutrik XLR in/out Neutrik PowerCon in/out
Handles	2 x 4D handle 2 x 2D handle
Fittings	M20 on top Wheelboard fittings
Weight	43 kg
Size	height x width x depth 69,8 x 51,2 x 68,0 cm
Order No.	00910/GV/dp



Abnehmbares Rollenbrett für den einfachen Transport.



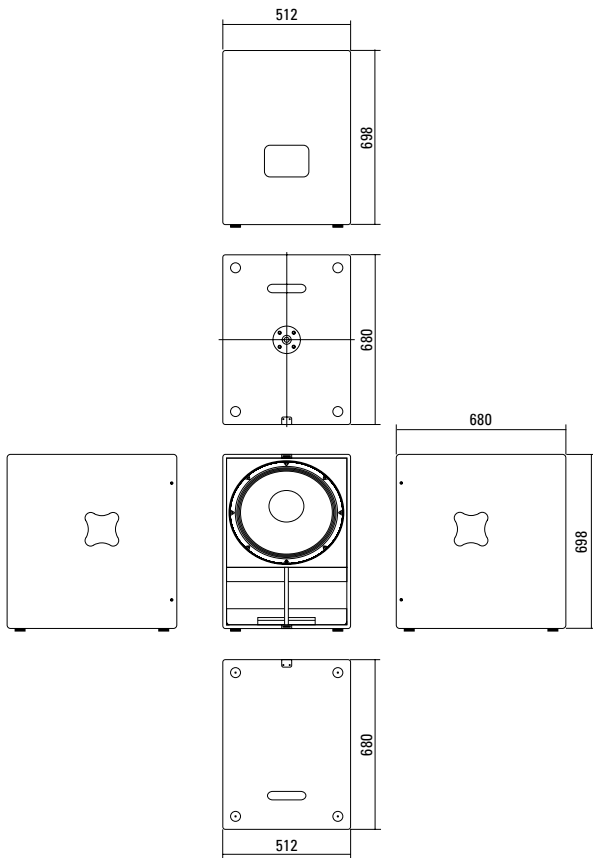
Der Neodym 18" Basslautsprecher und ein großer Bassreflexkanal sorgen für eine kräftige Basswiedergabe.



Die M20 Flanschplatte dient zur Aufnahme einer Verlängerungsstange für ein Topteil.

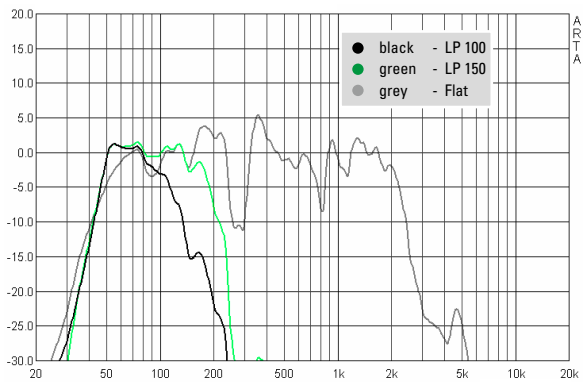
DIMENSIONS

MEASUREMENTS



COVERAGE PATTERNS

Presets - Frequency Response (electrical)



Der TSE Sub dp wird mit DSP-gesteuerten digitalen Endstufenmodulen (dp = digitally powered) ausgeliefert. Verschiedene ab Werk konfigurierte Presets und Lautstärkeeinstellungen können abgerufen werden.

Hochwertige Elektronikkomponenten aus dem Industriebereich und ein erstklassiges Schaltungskonzept sorgen für hohe Audioqualität und Übersteuerungsfestigkeit und minimieren wirksam Störgeräusche. Hochwirksame und intelligente Limitersysteme gewährleisten hohe Betriebssicherheit ohne die akustischen Eigenschaften hörbar einzuschränken.

XLR

Symmetrischer Analogeingang max. Input +21 dBu. Wirksame Filter gegen HF-Einstreuungen und Gleichspannung. Virtueller Groundlift.

Level

Lautstärkeanpassung in 3 dB Schritten. Es stehen 4 verschiedene Werte zur Verfügung.

Mute LED

Leuchtet rot, wenn das System stumm geschaltet wurde und bei technisch kritischem Zustand.

Limit LED

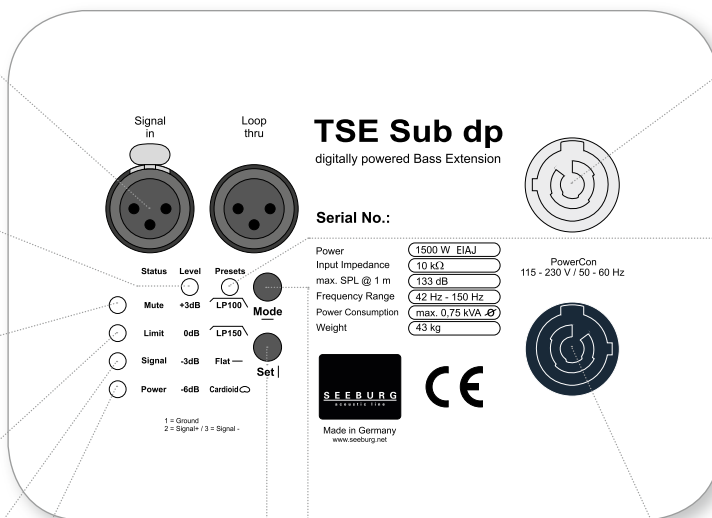
Leuchtet gelb, wenn der Limiter den Pegel begrenzt.

Signal LED

Leuchtet grün, wenn an dem XLR Eingang ein Signal größer als -20 dBu anliegt.

Power LED

Leuchtet grün, wenn das System eingeschaltet ist.



PowerCon (grey)

230 VAC / 16A max. Durchschleifbuchse

Presets

LP 100

Preset mit Tiefpassfilter 100 Hz Trennfrequenz.

LP 150

Preset mit Tiefpassfilter 150 Hz Trennfrequenz.

Flat

DSP arbeitet ohne Frequenzgangbeeinflussung. Nur für Anwendung mit externem Controller.

Cardioidmodus

Zusätzliche Aktivierung eines Allpassfilters, um in Verbindung mit einem zweiten Subwoofer ein stark bündelndes System zu erzeugen. Zu diesem Zweck muß der TSE Sub dp nach hinten abstrahlen. Die Rückwärtsdämpfung kann je nach Aufstellung und Frequenz bis zu 20 dB betragen.

PowerCon (blue)

Spannungsversorgung 195-250 VAC

Set - key

Auswahl der Presets bzw. der Lautstärkewerte: Mute an / aus

Mode - key

Wechsel in die Betriebsarten: Status, Level oder Presets

ACCESSORIES TSE Sub dp

Speaker Pole

M20, with wind up, K&M

Order No. **03023**



M20, adjustable, K&M

Order No. **03022**



Tilt Unit

with grid plate, 30 kg max.

Order No. **01282**



with grid plate and
„balance correction“, 40 kg max.

Order No. **01284**

Hybrid Cable System

PowerCon-PowerCon / XLR-XLR

5 m Order No. **08464**

10 m Order No. **08466**

15 m Order No. **08468**



Cover

for TSE Sub / GV

Order No. **01256**



Wheelboard

for TSE System / B 1801 / G Sub

Order No. **01260**

