

VSS 18

DE Der VSS 18 ist eine vollständig digitale Systemeinheit mit integriertem 18" direkt abstrahlendem Subwoofer. Er kombiniert digitale Verstärkertechnologie mit einem leistungsfähigen DSP, Schaltnetzteil mit PFC und einem hochbelastbaren Neodymtreiber in einem kompakten & extrem leichten Gehäuse.

EN The VSS 18 is a completely digital system unit integrating a 18" direct radiating subwoofer. It includes digital amplifier technology with a high-performance audio DSP, switched mode power supply with PFC and neodymium loudspeaker in an extremely lightweight casing.

Multifunktionell

- Herzstück und Steuerzentrale für große PA-Systeme
- Systemsubwoofer in den Systemen: SD7 | SD8
- auch kombinierbar mit VLX 10 & 12
- Aufbau von leistungsstarken Subwooferarrays (auch Cardioid) in Kombination mit dem VB 18
- integrierter DSP ermöglicht das Einstellen einer Vielzahl von Parametern (z.B. Delay)
- flexibles Signalarouting der Lautsprecherausgänge

Plug and Play

- kompakte Abmessung
- ausbalancierte Griffanordnung
- Leichtgewicht von nur 33 kg
- durch eine Person handhabbar
- einfaches Auswählen und Laden von Factory- oder Userpresets mittels Navigationspad

Sound

- hoher Schalldruck bei besonders niedriger Powerkompression
- tieffrequente Abstrahlung von 38 Hz – 160 Hz
- extrem geringe Strömungsgeräusche
- konsequente digitale Signalführung

Multifunctional

- heart and control center for large PA systems
- system subwoofer in the systems: SD7 | SD8
- also combinable with VLX 10 & 12
- creation of powerful subwoofer arrays (also cardioid) in combination with subwoofer VB 18
- integrated DSP enables to adjust multiple parameters (e.g. delay)
- flexible signal routing of loudspeaker outputs

Plug and Play

- compact system
- balanced placement of the handles
- light weight only 33 kg
- usable for a single person
- easy choice and upload of factory and user presets by navigation pad

Sound

- high sound pressure level at really low power compression
- low frequent dispersion of 38 Hz – 160 Hz
- minimum of air flow noises
- consequent digital signal path



VSS 18 Systembeispiele | VSS 18 system applications

- 1 SD7**
2 x VSS 18
2 x VB 18
2 x VL 750

zwei freie Verstärkerkanäle für weitere passive Lautsprecher
two free amp channels for further passive speakers



- 2 SD8**
2 x VSS 18
4 x VB 18
2 x VL 760



- 3 VSS 18 + VLX 10/12**
2 x VSS 18
2 x VLX 12 oder VLX 10

zwei freie Verstärkerkanäle für weitere passive Lautsprecher
two free amp channels for further speakers



- 4 Cardio Setup**
1 x VSS 18
2 x VB 18



Technische Daten | Specifications

Lautsprecherbestückung	18" Neodym	components	18" neodymium
Abstrahlcharakteristik	omnidirektional, direktional	dispersion	omnidirectional, directional
Belastbarkeit AES (Watt) (an 4 Ohm)	drei vollständig digitale Leistungsverstärker 1 x 750 (Bass) 2 x 500	nominal load AES (Watt) (at 4 ohm)	three fully digital amplifiers 1 x 750 (bass) 2 x 500
Schalldruck nom./max. (*dB)	102 / 129	SPL nom./max. (*dB)	102 / 129
Frequenzgang (-10 dB)	40 Hz – 160 Hz (fx) Presetabhängig	frequency range (-10 dB)	40 Hz – 160 Hz (fx) depending on preset
Ausstattung	Ground-Free Schalter, Navigationspad, LCD-Grafikdisplay, einstellbare Gain, digitale Crossover (80–160 Hz), Subsonic- Filter, parametrische EQs, Peak-RMS- Limiter, Delays (0–1000 ms)	features	ground-free, navigation pad, LCD-display, adjustable gain, digital crossovers (80–160 Hz), subsonic-filter, parametric EQs, peak/RMS-limiter, delays (0–1000 ms)
Anschlüsse	Line-In 2 x XLR, Link-Out 2 x XLR AES/EBU In & Link-Out (XLR) 2 x Speakon NL4	connectors	line-in 2 x XLR, link-out 2 x XLR AES/EBU In & link-out (XLR) 2 x Speakon NL4
Stromversorgung	90–250 Volt / 50–60 Hz PowerCon In & Link	power requirements	90–250 volt / 50–60 Hz PowerCon in & link
Bedienteil	Navigationspad, LCD-Grafikdisplay, Multi- color LED, 3 Potentiometer	control panel	navigation pad, LCD-display, multi-color LED. 3 potentiometer
DSP / Grundverzögerung	24 bit / <1,5 ms	DSP / unit delay	24 bit / <1,5 ms
Digitaleingang und -Link	AES/EBU & S/PDIF mit Format-/ Sampleratenkonverter (bis max. 192 kHz)	digital input & link	AES/EBU & S/PDIF with format sample rate converter (max. 192 kHz)
Speicherplätze	Factorypresets 8, Userpresets 4	preset memory	factory presets 8, user presets 4
Oberfläche	beständige und schlagfeste PU Beschichtung	finishing	durable and impact-proof PU coating
Ausstattungsmerkmale	2 seitlich versenkte Schalenriffe, Flanschbuchse M20, Stapelelemente	special features	2 side-mounted handles, M20 fixing plate, stacking elements
Frontgitter	Wabengitter hinterlegt mit Akustikschaum	protective grille	sturdy front grille with acoustic foam
Abmessungen (B x H x T) mm	520 x 610 x 615	dimensions (W x H x D) mm	520 x 610 x 615
Gewicht (kg)	33	weight (kg)	33

*Schallpegelmessung nom. Fullspace 1 W / 1 m, max. SPL bei Nennbelastbarkeit (AES)
*SPL (Fullspace 1 W / 1 m), maximum SPL at nominal load (AES)

Zubehör (optional) | Accessories (optional)

- Schutzhülle
- Schutzabdeckung Navigationspad
- Transportschutzdeckel mit Rollen
- protective cover
- protective wood cover for navigation panel
- wheel board

Frequenzgang | frequency range

