

VSS 15

DE Der VSS 15 ist eine vollständig digitale Systemeinheit mit integriertem 15" direkt abstrahlendem Subwoofer. Er kombiniert digitale Verstärkertechnologie mit einem leistungsfähigen DSP, Schaltnetzteil mit PFC und einem hochbelastbaren Neodymtreiber in einem enorm kompakten & extrem leichten Gehäuse.

EN The VSS 15 is a completely digital system unit integrating a 15" 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 mittelgroße PA-Systeme
- Systemsubwoofer in den Systemen: SD3 | SD4 | SD5
- auch kombinierbar mit VLX 10
- Aufbau von leistungsstarken Subwooferarrays in Kombination mit dem Subwoofer VB 15
- integrierter DSP ermöglicht das Einstellen einer Vielzahl von Parametern (z.B. Delay)
- flexibles Signalrouting der Lautsprecherausgänge

Plug and Play

- kompakte Abmessung
- ausbalancierte Griffanordnung
- Leichtgewicht von nur 26 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 40 Hz – 160 Hz
- extrem geringe Strömungsgeräusche
- konsequente digitale Signalführung

Multifunctional

- heart and control center for middle sized PA systems
- system subwoofer in the systems: SD3 | SD4 | SD5
- also combinable with VLX 10
- creation of powerful subwoofer arrays in combination with subwoofer VB 15
- 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 26 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 40 Hz – 160 Hz
- minimum of air flow noises
- consequent digital signal path



VSS 15 Systembeispiele | VSS 15 system applications

- 1 SD3**
1 x VSS 15
2 x VLX 8



- 2 SD4**
2 x VSS 15
2 x VLX 12

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



- 3 SD5**
2 x VSS 15
2 x VB 15
2 x VLX 12



Technische Daten | Specifications

Lautsprecherbestückung	15" Neodym	components	15" neodymium
Abstrahlcharakteristik	omnidirektional	dispersion	omnidirectional
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)	101 / 128	SPL nom./max. (*dB)	101 / 128
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, Multicolor 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	465 x 515 x 590	dimensions (W x H x D) mm	465 x 515 x 590
Gewicht (kg)	26	weight (kg)	26

*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
- protective cover
- protective wood cover for navigation panel

Frequenzgang | frequency range

