

VSS 28

DE Der VSS 28 ist eine vollständig digitale Systemeinheit mit integriertem 2 x 8" direkt abstrahlendem Subwoofer. Er kombiniert digitale Verstärkertechnologie mit einem leistungsfähigen DSP, Schaltnetzteil mit PFC und hochbelastbaren Neodymtreibern in einem enorm kompakten und extrem leichten Gehäuse.

EN The VSS 28 is a completely digital system unit integrating a 2 x 8" direct radiating subwoofer. It includes digital amplifier technology with a high-performance audio DSP, switched mode power supply with PFC and neodymium loudspeakers in an extremely lightweight casing.

Multifunktionell

- Herzstück und Steuerzentrale für kleine PA-Systeme
- Systemsubwoofer in den Systemen: SD1 | SDX
- auch kombinierbar mit VLX 8
- integrierter DSP ermöglicht das Einstellen einer Vielzahl von Parametern (z.B. Delay)
- SD Kartenslot für frei konfigurierbare Userpresets

Plug and Play

- extrem kompakte Abmessung
- ausbalancierte Griffanordnung
- Leichtgewicht von nur 21 kg
- durch eine Person leicht handhabbar
- einfaches Auswählen und Laden von Factory- oder Userpresets mittels drei Drucktastern

Sound

- hoher Schalldruck bei besonders niedriger Powerkompression
- tieffrequente Abstrahlung von 45 Hz – 160 Hz
- extrem geringe Strömungsgeräusche
- konsequente digitale Signalführung

Multifunctional

- heart and control center for small PA systems
- system subwoofer in the systems: SD1 | SDX
- also combinable with VLX 8
- integrated DSP enables to adjust multiple parameters (e.g. delay)
- SD card slot for free configurable user presets

Plug and Play

- extremely compact system
- balanced placement of the handles
- light weight only 21 kg
- easy usable for a single person
- easy choice and upload of factory and user presets by three buttons

Sound

- high sound pressure level at really low power compression
- low frequent dispersion of 45 Hz – 160 Hz
- minimum of air flow noises
- consequent digital signal path



VSS 28 Systembeispiele | VSS 28 system applications

- 1** SD1
1 x VSS 28
2 x VLX 2



System erweiterbar durch zweiten VSS 28 + weitere passive Lautsprecher
system extendable with second VSS 28 + further passive speakers

- 2** SDX
1 x VSS 28
2 x VLX 4



System erweiterbar durch zweiten VSS 28 + weitere passive Lautsprecher
system extendable with second VSS 28 + further passive speakers

- 3** VSS 28 + VLX 8
2 x VSS 28
2 x VLX 8



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

Technische Daten | Specifications

Lautsprecherbestückung	2 x 8" Neodym	components	2 x 8" neodymium
Abstrahlcharakteristik	omnidirektional	dispersion	omnidirectional
Belastbarkeit AES (Watt) (an 4 Ohm)	drei vollständig digitale Leistungsverstärker 1 x 400 (Bass) 2 x 200	nominal load AES (Watt) (at 4 ohm)	three fully digital amplifiers 1 x 400 (bass) 2 x 200
Schalldruck nom./max. (*dB)	98 / 123	SPL nom./max. (*dB)	98 / 123
Frequenzgang (-10 dB)	45 Hz – 160 Hz (fx) Presetabhängig	frequency range (-10 dB)	45 Hz – 160 Hz (fx) depending on preset
Ausstattung	Ground-Free Schalter, einstellbare Gain, digitale Crossover (80–160 Hz), Subsonic-Filter, parametrische EQs, Peak-RMS-Limiter, Delays (0–1000 ms)	features	ground-free, 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	3 Wahl-Taster, Multicolor LED, 1 Potentiometer, SD-Kartenslot	control panel	select buttons, multicolor LED, 1 potentiometer, SD-card reader
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 4, Userpresets 4	preset memory	factory presets 4, 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	500 x 250 x 600	dimensions (W x H x D) mm	500 x 250 x 600
Gewicht (kg)	21	weight (kg)	21

*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
- protective cover

Frequenzgang | frequency range

