



Die vollständig digitale Systemeinheit VSS 15, mit integriertem 15" Subwoofer, wurde konsequent nach portablen Anforderungen entwickelt. Im Inneren arbeiten ein digitaler 24 Bit Signalprozessor und drei leistungsstarke Class D Endstufen mit unverfälschter, kristallklarer Klangqualität (ohne Wandlungsverluste dank Digitaleingang). Das analoge Eingangssignal wird durch intelligente 24 Bit AD-Wandler direkt in der Vorstufe digitalisiert und bleibt bis zur Verstärkung in digitaler Form erhalten.

- Digitale Generation multifunktionaler Subwoofer mit einem integrierten Audio-DSP zur optimalen Signalkontrolle des Audiosignals (z.B. einstellbare Gain, Filter, parametrische EQs, Peak/RMS-Limiter, Delays) und drei Class D Endstufen (1 x 750 Watt Subwoofer und 2 x 500 Watt für flexibles Signalarouting: Topteile/Monitore/Subwoofer)
- Analog- und/oder Digitaleingang & -ausgang für unverfälschte kristallklare Audiowiedergabe
- Extremes Leichtgewicht (26 kg); erreicht durch konsequente Verwendung von digitaler Verstärkertechnologie, Schaltnetzteil mit PFC und Neodym Lautsprecher
- benutzerfreundliche Bedienoberfläche mit großem LCD-Grafikdisplay + Navigationspad für die schnellverständliche Steuerung aller Parameter (z.B. Presetwechsel, Einstellungen)
- Factorypresets sowie Userpresets ermöglichen flexible und schnelle Einsatzbereitschaft des Systems für jede Beschallungssituation; Aufstellen, Verkabeln, Einschalten & Preset wählen – los geht's
- VSS 15 ist Herzstück und Steuerzentrale der Audiosysteme SD 3, SD 4 und SD 5



VSS 15
digitales
Leichtgewicht



- | | |
|---|--|
| 1 Ground-Free-Schalter | 6 Lautsprecher Out |
| 2 Netzanschlussbuchse | 7 2 x Speakon NL 4 Neutrik |
| 3 Netzschalter | 8 System-Volume/Einstellregler |
| 4 Line-Eingang & Ausgang XLR analog/digital umschaltbar | 9 gut ablesbares und hintergrundbeleuchtetes LCD-Display |
| 5 Line-Eingang & Ausgang XLR analog | 10 Navigationspad |
| | 11 Lautstärkeregl. für Out A / Out B |

VSS 15

Basslautsprecher	
Lautsprecherbestückung	15" Neodym
Frequenzgang (Hz)	40 - 160 (fx), abhängig vom eingestellten Preset
Schalldruck (max.) dB*	128
Leistung RMS	750 W Bass + 2 x 250 W @ 8 Ohm / 2 x 500 W @ 4 Ohm
Elektronik	
Verstärker	drei vollständig digitale Leistungsverstärker mit hohem Wirkungsgrad > 90 %
Ausstattung	Ground Free Schalter, Navigationspad, LCD-Grafikdisplay einstellbare digitale Crossover (80 Hz - 160 Hz), Subsonic-Filter, parametrische EQ's, Peak / RMS- Limiter, Delays (0 - 1000 ms),
Schutzschaltungen	Kurzschluss, Überlast, Temperatur, Gleichspannung am Ausgang
Anschlüsse	analog: Line-In 2 x XLR, Line-Out 2 x XLR, digital: AES/EBU Digitaleingang und Link (XLR), Lautsprecher Out 2 x Speakon NL 4 Neutrik
Stromversorgung	90 - 250 Volt / 50 - 60 Hz
Bedienteile	Navigationspad, LCD- Grafikdisplay, Multicolor LED, 3 Potentiometer
Prozessor	
DSP	24 bit, 48 MHz getaktet
Grundverzögerung	< 1,5 ms
Sampling	24 bit
Digitaleingang & -ausgang	AES/EBU / S/PDIF mit Format-/ Samplerratenkonverter (bis max. 192 KHz)
Speicherplätze	Werksprogramme 10, Benutzerprogramme 5
Oberfläche	PU Beschichtung schwarz
Ausstattungsmerkmale	2 seitlich versenkte Schalengriffe, Flanschbuchse M20 im Deckel, Kunststofffüße, Stapелеlemente
Frontgitter	Wabengitter hinterlegt mit Akustikschaum
Abmessungen (B x H x T) mm	465 x 515 x 590
Gewicht (kg)	26
empfohlene Systemerweiterung	Topteile / Monitore: VL 8, VL 12, passiver Subwoofer: VB 15
Zubehör optional	Schutzhülle

* Schallpegelmessung nom. Fullspace 1 W / 1m, max. bei Nennbelastbarkeit (AES)