

SCHANKS

Datenblatt Schanks Audio Prisma 3

Kennzeichnend für die Prisma-Linie ist der Einsatz modernster Membranmaterialien wie hochfestem Aluminium und Keramiken in Kombination mit zukunftsweisender FIR-Filtertechnik in der digitalen Frequenzweiche. Das Resultat sind Schallwandler, die das gesamte Spektrum partialschwingungsfrei wiedergeben und somit eine besonders verzerrungsarme und detailtreue Wiedergabe ermöglichen. Alle Konuschassis verfügen selbstverständlich über eine Sensorregelung.

Highlights Prisma 3:

- Aktiver 3-Wege Standlautsprecher mit 2x 17 cm Tieftönern
- Zeitloses Design und hochwertigste Verarbeitung
- Hohe Pegelfestigkeit und kontrollierte Abstrahlung (Waveguide)
- Niedrigste Verzerrungen durch Sensorregelung
- Digitale Signalverarbeitung (DSP)
- Flexible Anschlussmöglichkeiten via Cinch oder XLR und S/PDIF über BNC
- Handgefertigt in Deutschland

Bauweise	3-Wege geschlossen
Treiber	
Hochtöner	25 mm Keramik-Kalotte mit Waveguide
Mitteltöner	130 mm Aluminium Mitteltöner
Tieftöner	170 mm Aluminium Langhub-Tieftöner
Trennfrequenz	440 Hz / 1500 Hz (vorläufig)
Weichentechnologie	Digital / DSP Phasenlineare & zeitrichtige FIR-Filter
Frequenzgang Freifeld (-3 dB)	28 Hz .. >20 kHz
Signallaufzeit (group delay)	8 ms (> 100 Hz)
Endverstärker	
Technologie	Bipolar Class AB
Leistung	100 + 100 + 100 W + 100 W (Peak)
Regelstrategie	Sensorgeregelt < 2000 Hz Stromregelung > 800 Hz
Eingänge	
Analog	RCA/Cinch (unsymmetrisch): 2,0 Vrms FS (+ 8 dBu), 10 kOhm XLR 3-pol (symmetrisch): 2,0 Vrms FS (+8 dBu)
Digital	S/PDIF über BNC: +/- 0,5 V, bis 96 kHz, 75 Ohm
Digitale Verarbeitung	24-Bit Delta-Sigma ADC (112 dB SNR / 0,0006 % THD+N) 24-Bit Delta-Sigma DAC (118 dB SNR / 0,001 % THD+N) Intern: 56-Bit / 96 kHz, Input: 16 - 24 Bit / 32 - 96 kHz
Komfortfunktionen	Automatische Ein-/Abschaltung, Signalschwelle -50 dB FS
Schutzschaltung	thermischer und auslenkungsgesteuerter Überlastungsschutz, Pegelreduzierung -12 dB
Abmessungen	1162 x 230 x 380 mm

Wir behalten uns technische Änderungen im Sinne der kontinuierlichen Weiterentwicklung unserer Produkte ohne Ankündigung vor.