

SCHANKS

Datenblatt Schanks Audio Prisma 2 (Typ P2B)

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 der Prisma 2:

- Ultrakompakter 2-Wege Aktivlautsprecher mit 13 cm Tieftöner und kontrollierter Abstrahlung
- Tief reichende Basswiedergabe
- Digitale Signalverarbeitung (DSP), zeitrichtige Frequenzweiche
- Niedrige Verzerrungen durch Sensorregelung
- Flexible Anschlussmöglichkeiten via XLR, Cinch a. Anfrage (analog) sowie BNC (digital)
- Handgefertigt in Deutschland

Bauweise	2-Wege geschlossen
Treiber	
Hochtöner	26 mm Textilkalotte mit computerbrechneter Schallführung (Waveguide)
Tief-/Mitteltöner	130 mm Aluminium Langhub Tiefmitteltöner
Trennfrequenz	1500 Hz (Kaiser-Bessel)
Weichentechnologie	Digital / DSP Phasenlineare & zeitrichtige FIR-Filter
Frequenzgang Freifeld (-3 dB)	35 Hz .. >20 kHz
Signallaufzeit (group delay)	3,4 ms (> 100 Hz)
Endverstärker	
Technologie	Bipolar Class AB
Leistung	50 + 50 W
Regelstrategie	Sensorgeregelt < 2000 Hz Stromregelung > 500 Hz
Eingänge	
Analog	RCA/Cinch (unsymmetrisch): 1,0 Vrms FS (+ 2dBu), 10 kOhm XLR 3-pol (symmetrisch): 1,0 Vrms FS (+2 dBu) diff., 20 kOhm diff.
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
Schutzschaltung	Thermischer und auslenkungsgesteuerter Überlastungsschutz, Pegelreduzierung -12 dB
Komfortfunktionen	Automatische Ein-/Abschaltung, Signalschwelle -50 dB FS
Abmessungen	272 x 166 x 240 mm

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