

SCHANKS

Datenblatt Schanks Audio Modellfamilie

	Prisma 2 (P2A)	Monitor 1 (M1A)	Prisma 3 (P3A)
Bauweise	2-Wege geschlossen	2-Wege geschlossen	3-Wege geschlossen
Treiber			
Hochtöner	25 mm Keramik-Kalotte	30 mm Textil-Kalotte mit Waveguide	25 mm Keramik-Kalotte mit Waveguide
Mitteltöner	130 mm Aluminium Langhub Tiefmitteltöner	210 mm Nomex Tiefmitteltöner	130 mm Aluminium Mitteltöner
Tieftöner			170 mm Aluminium Langhub Tieftöner
Trennfrequenz	1500 Hz (Kaiser-Bessel)	1000 Hz (Kaiser-Bessel)	440 Hz / 1500 Hz (vorläufig)
Weichentechnologie		Digital / DSP Phasenlineare & zeitrichtige FIR-Filter	
Frequenzgang Freifeld (-3 dB)	35 Hz .. >20 kHz	28 Hz .. 20 kHz	28 Hz .. >20 kHz
Signallaufzeit (group delay)	2 ms (> 100 Hz)	6 ms (> 100 Hz)	8 ms (> 100 Hz)
Endverstärker			
Technologie	DMOS Class AB	Bipolar Class AB	Bipolar Class AB
Leistung	25 + 25 W	100 + 100 W (Peak)	100 + 100 + 100 + 100 W (Peak)
Regelstrategie	Sensorgeregelt < 2000 Hz Stromregelung > 500 Hz	Sensorgeregelt < 1000 Hz Stromregelung > 800 Hz	Sensorgeregelt < 2000 Hz Stromregelung > 800 Hz
Eingänge			
Analog	RCA/Cinch (unsymmetrisch): 2,0 Vrms FS (+ 8dBu), 15 kOhm XLR 3-pol (symmetrisch): 2,0 Vrms FS (+8 dBu)	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 (100 dB SNR / 0,007 % THD+N) 24-Bit Delta-Sigma DAC (104 dB SNR / 0,003 % THD+N) Intern: 56-Bit / 96 kHz	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 220 mm	390 x 250 x 320 mm	1162 x 230 x 380 mm

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