

## PRISMA 2

HÖCHSTLEISTUNG IN  
MINIMALSTEM FORMAT



# SCHANKS

# SCHANKS



AKTIV. DIGITAL. GEREGET.

Schanks Audio GmbH    Telefon 06506 991133  
Zum Schankstor 12    info@schanksaudio.de  
54298 Welschbillig    www.schanksaudio.de

# SCHANKS

## INTELLIGENTE AKTIVLAUTSPRECHER

MADE IN GERMANY



[www.schanksaudio.de](http://www.schanksaudio.de)

# PRISMA-LINIE

## INTELLIGENTE AKTIVLAUTSPRECHER IN EINER NEUEN QUALITÄT

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 und computerberechneten Schallführungen (Waveguides). Das Resultat sind Schallwandler, die das gesamte Spektrum ohne störenden "Eigenklang" wiedergeben und so eine besonders detailtreue und plastische Wiedergabe ermöglichen. Alle Konus chassis verfügen selbstverständlich über eine Sensorregelung.

## KOMPAKTER AKTIVLAUTSPRECHER

- Ultrakompakter 2-Wege Aktivlautsprecher mit 13 cm Tieftöner
- Tief reichende Basswiedergabe
- Digitale Signalverarbeitung (DSP)
- Niedrige Verzerrungen durch Sensorregelung
- Flexible Anschlussmöglichkeiten via XLR und BNC (digital)
- Handgefertigt in Deutschland



# AKTIV. DIGITAL. GEREGET.

## ZEITGEMÄSSE MUSIKWIEDERGABE MIT INNOVATIVEN TECHNOLOGIEN

### SPEZIALIST FÜR GERINGE HÖRABSTÄNDE

Die Prisma 2 ist unser kompaktester Aktivlautsprecher und verfügt über alle unsere Kerntechnologien, insbesondere die aktive Regelung und zeitrichtige, digitale Frequenzweiche. Der besonders kompakte Formfaktor und das Zweiwegprinzip begünstigen eine realistische Abbildung des Musikgeschehens unter geringen Hörabständen, bei gleichzeitig ungewöhnlich tiefreichender, konturierter Basswiedergabe, die in dieser Größenklasse einzigartig sein dürfte.

Bei Bedarf lässt sich die Charakteristik des Lautsprechers über eine breite Palette an schaltbaren Filtern an den Hörraum und ggf. den persönlichen Geschmack anpassen. Die Prisma 2 ist für das Hören im Nahfeld und für Hörabstände bis ca. 2,50 m optimiert.

### DAS EIGENE KNOW-HOW

Die Elektronik der Prisma 2 wird vollständig im Hause entwickelt und aufgebaut.

Alle Baugruppen befindet sich geschützt vor Druckschwankungen und Vibrationen in einem gekapselten Abteil des resonanzarmen Gehäuses. Das klar gegliederte Anschlussfeld bietet schnellen Zugriff auf alle Funktionen



# PRISMA 2

## TECHNISCHE DATEN

BAUWEISE 2-Wege geschlossen

### TREIBER

HOCHTÖNER	25 mm Textilgewebe-Kalotte mit Waveguide
MITTELTÖNER	130 mm Aluminium Langhub Tiefmitteltöner
TIEFTÖNER	-
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	XLR 3-pol (symmetrisch): 1,0 Vrms FS (+2 dBu) diff. Eingangsimpedanz: 20 kOhm diff.
DIGITAL	S/PDIF über BNC: +/- 0,5 V, bis 96 kHz, 75 Ohm
DIGITALE VERARBEITUNG	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)
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.