



Midfield Monitor

S3X-V

Product Bulletin



Deutsch

Midfield Monitor S3X-V

Beschreibung

Die Midfield Monitore der SX-Serie starten mit der S3X-V, einem 3-Wege Lautsprecher mit besonderen Tugenden im Klang und in der Abstrahlcharakteristik.

Der X-ART Hochtöner wird mit einem neu entwickelten 4" HexaCone Mitteltöner und einem weiterentwickelten 9" HexaCone Tieftöner zu einem Regielautsprecher kombiniert, der durch seinen homogenen und äußerst detailreichen Klang auch erfahrene Tonmeister beeindrucken wird. Ob komplexe Klanggeschehen wie große Orchester oder der feine Klang eines Jazztrios: Der S3X deckt akribisch auch feinste Nuancen jedes Klangmaterials auf.

Dabei ermöglicht die Kombination der neu entwickelten A/B Hochtönerstufe mit dem X-ART Hochtöner eine bis dato schlicht nicht existente Durchhörbarkeit der hohen Frequenzen.

X-ART

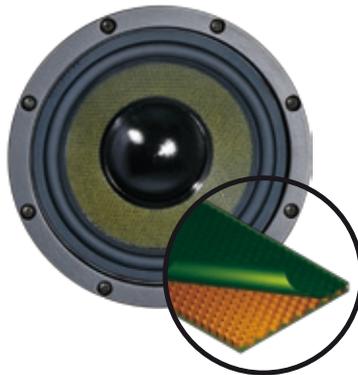
Alle Modelle der SX-Serie sind mit den neuen X-ART Hochtönern ausgestattet. Bereits deren Grundlage, die von ADAM entwickelte und mittlerweile weltberühmte ART Technologie, war ein Meilenstein im Bereich der Schallwandlertechnik. Die X-ART Hochtöner weisen im Vergleich mit ART eine noch höhere Effizienz (96 dB/ W/m), einen um 3 dB höheren maximalen Schalldruckpegel sowie einen erweiterten Frequenzgang (50 kHz) auf.



X-ART Hochtöner

Neue HexaCone-Tieftöner

Die neuen HexaCone-Bässe der SX-Serie sind mit deutlich größeren Schwingspulen ausgestattet. Außerdem verfügen sie über stärkere Magneten und weisen längere lineare Auslenkungen für höhere Maximalschallpegel auf.

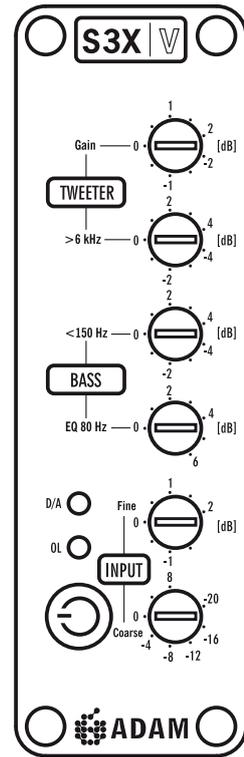


HexaCone Tieftöner

Das Frontpanel

Zwei Regler verändern die Eingangsempfindlichkeit. Neben einem vom -16 bis +20 dB reichenden Regler für gröbere Einstellungen im 4 dB Raster, gibt es einen weiteren für ein Feintuning, der in 0,5 dB Schritten von -1,5 bis +2 dB reicht.

Bei den Reglern für den Bassbereich handelt es sich um einen Equalizer bei 80 Hz sowie einen Shelve- (Kuhschwanz-) Filter unterhalb 150 Hz. Der Hochtönbereich verfügt ebenfalls über zwei verschiedene Einstellmöglichkeiten: Einen Regler für den Pegel (-2 bis +2 dB) und einen Shelvefilter, der oberhalb von 6 kHz arbeitet. Die Shelvefilter an den beiden Enden der jeweiligen Frequenz-bänder heben progressiv an bzw. senken progressiv ab, bis jeweils ± 4 dB erreicht sind.



Technische Daten

Tieftöner	1
Typ	HexaCone
Korb Ø	228 mm / 9"
Schwingspule Ø	50 mm / 2"
Mitteltöner	1
Typ	HexaCone
Korb Ø	116 mm / 4.5"
Schwingspule Ø	25 mm / 1"
Hochtöner	1
Typ	X-ART
Membranfläche	2420 mm ²
Äquival. Membran Ø	56 mm / 2"
Geschw.übersetzung	4:1
Membrangewicht	0.17 g
Allgemeines	
Frequenzgang	32 Hz - 50 kHz
THD > 80 Hz	≤ 0,6 %
Maximaler Schalldruck	≥ 114 dB
Max. Peak Schalldruck	≥ 124 dB
Eingangsimpedanz	10 KOhm
Magnetisch geschirmt	optional
Höhe x Breite x Tiefe	485 x 281 x 295 mm
Gewicht	15,4 kg
Garantie	5 Jahre