

NY

Raidho X1t Super Mini Monitor

Vision og koncept

Den nye X1t er baseret på den klassiske supermini monitor, X1.

Denne reviderede version har til formål at pakke så meget ydeevne som muligt ind i en meget lille formfaktor. Og endelig til en forholdsvis lav pris i forhold til ydelsen.

Velkommen til den nye reference inden for supermini monitorer.

Målet

Ambitionerne med X1t er grundlæggende de samme som med enhver Raidho-højttaler. Vi forsøger at opnå:

- Ekstremt lavt støjniveau/farvning af lyden
- Dramatisk, energisk lyd med et meget bredt lydbillede
- Hør alle detaljer, men ingen træthed
- Meget let at lytte til
- En unik sonisk holografi
- Lyden dukker op lige ud af det blå
- Meget autentisk og tæt på den oprindelige

Ribbon Tweeter

X1t bygger naturligvis også på den legendariske Raidho Ribbon Tweeter. Faktisk er det en Planar Magnetic Tweeter på grund af sporene i folien. Folien er kun 20 milligram og 11 mikron tyk, så den har 50 gange mindre masse i forhold til en konventionel dome tweeter. Det betyder stort set ingen resonanser eller forvrængning. Breakup-punktet ligger ved utrolige 82 KHz! Resultatet er en klar og naturlig lyd, som ingen anden. Især i denne prisklasse er dette niveau uovertruffent.

Keramiske med tantalbelagte basdrivere

Endelig en drev-enhed, der kan følge med Raidho bånddiskant-højttaleren!

Basen af vores membran er en aluminiumskonus, som i sig selv er meget stiv og stiv. En af udfordringerne med aluminium er, at det har sin egen tydelige lyd/ringning. For at eliminere dette er vores drivere alle belagt med et tyndt lag keramik, der følger sig til de første lag i designet. Belægningen påføres gennem en plasmaproces, der binder den keramiske belægning til aluminiumet. Med de keramiske koner af aluminiumoxid blev den første breakup-tilstand hævet til 12,5 kHz, hvilket sætter en høj standard for kon-driverresonanser.

Tet i X1t betyder tantal. Tantal tilhører en klasse af metaller, der kaldes ildfaste metaller, som er defineret ved deres stærke modstandsdygtighed over for varme og slid. Det har et smeltepunkt på 2.996 °C, det fjerde højeste af alle metaller. Dette gør membranen meget stivere og hårdere uden at tilføje vægt og øger dermed brudmoden til utrolige 15 kHz.

Motorsystemet i drivaggregatet er et kunstværk. En meget aerodynamisk konstruktion med en høj grad af ventilation, der øger dynamikken og mindsker forvrængning. Neodymium-magneter med høj styrke giver mulighed for ultimativ kontrol i en unik konstruktion.

TEKNISKE OPLYSNINGER

Størrelse, mm (BxHxD): 145 x 320 x 230

Vægt, kg.: 8

Frekvensrespons: 70 Hz - 50 KHz

Impedans: > 6 ohm

Følsomhed: 85 dB 2,83 V/m

Crossover: 3,5 kHz

Bilag: Udformet med udluftning. Port i frontpanel

Drevenheder: 1 x forsejlet bånddiskant. 1 x 5,25" keramisk og tantal-driver

Finish: Sort klaver og hvidt klaver

Forstærkning: >50 W (vi har dog set fremragende resultater med små rørforstærkere)

Pris: EUR 5.800



Crossover og kabinet

I forhold til standard X1 er der blevet implementeret bedre komponenter, hvilket resulterer i en mere åben og klar lyd. Kabinettet er desuden blevet redesignet internt, hvilket betyder, at luftstrømmen og basrefleksporten giver et meget højere basoutput og en højere baskvalitet.

Fremstillet i Danmark

I Pandrup i Danmark har vi vores egen unikke produktion af drivaggregater, crossovers og samlebånd. Vi er stolte af at kunne sige, at vi har vores eget dedikerede team, som har ekstraordinære kompetencer, der gør Raidhos kvalitet til virkelighed. Ægte håndværk og passion for hver eneste detalje ligger os på sinde.

DANTAX Radio A/S

DANTAX Radio A/S blev grundlagt i 1972 og begyndte at producere højttalere under det oprindelige varemærke. Fra 1977 - 1980 ejede DANTAX endda Scanspeak. Siden da har DANTAX produceret mange forskellige produkter inden for forbrugerelektronik. Nu er DANTAX en genfødt High End-producent, der fokuserer på at producere produkter af høj kvalitet under varemærkerne Raidho, Scansonic og GamuT Audio. DANTAX er i dag et børsnoteret selskab i Danmark.

Raidho Acoustics

Dantax Radio A/S

DK-Bransagervej 15, 9490 Pandrup

Tel. +45 98 24 76 77

sales@raidho.dk | raidho.dk