

DER NEUE

Raidho X1t Super-Mini-Monitor

Die Vision und das Konzept

Der neue X1t basiert auf dem klassischen Super-Mini-Monitor, dem X1.

Diese überarbeitete Version versucht, so viel Leistung wie möglich in einen sehr kleinen Formfaktor zu packen. Und das zu einem, im Vergleich zur Leistung, relativ niedrigen Preis.

Willkommen bei der neuen Referenz unter den Super-Mini-Monitoren.

Die Zielsetzung

Die Ambitionen des X1t sind im Grunde dieselben wie bei jedem Raidho-Lautsprecher. Wir versuchen, das zu erreichen:

- Äußerst geringer Geräuschpegel / Klangverfärbung
- Dramatischer, energiegeladener Klang mit einer sehr breiten Klangbühne
- Hören Sie jedes Detail, aber keine Müdigkeit
- Sehr leicht zu hören
- Eine einzigartige Schallholografie
- Der Ton kommt aus heiterem Himmel
- Sehr authentisch und dem Original sehr nahe

Bändchen-Hochtöner

Natürlich baut der X1t auch auf dem legendären Raidho Bändchenhohtöner auf. Eigentlich handelt es sich um einen Planar Magnetic Tweeter, was an den Bahnen in der Folie liegt. Die Folie ist nur 20 Milligramm und 11 Mikron dick, hat also 50-mal weniger Masse im Vergleich zu einem herkömmlichen Kalottenhohtöner. Das bedeutet praktisch keine Resonanzen oder Verzerrungen. Der Trennungspunkt liegt bei unglaublichen 82 KHz! Das Ergebnis ist ein klarer und natürlicher Klang, der seinesgleichen sucht. Besonders in dieser Preisklasse ist dieses Niveau unschlagbar.

Keramische mit Tantal beschichtete Tieftöner

Endlich ein Laufwerk, das mit dem Raidho-Bändchenhohtöner mithalten kann!

Die Basis unserer Membran ist ein Aluminiumkonus, der an sich schon sehr starr und steif ist. Eine der Herausforderungen bei Aluminium ist, dass es einen eigenen Klang bzw. ein eigenes Klingeln hat. Um dies zu vermeiden, sind alle unsere Lautsprecher mit einer dünnen Keramikschicht überzogen, die zu den ersten Schichten im Design hinzukommt. Die Beschichtung wird durch einen Plasmaprozess aufgebracht, der die Keramikbeschichtung mit dem Aluminium verbindet. Mit den Aluminiumoxid-Keramikmembranen wurde der erste Aufbrechmodus auf 12,5 kHz angehoben, was einen hohen Standard für Konus-Treiberresonanzen setzt.

Das t in X1t steht für Tantal. Tantal gehört zu einer Klasse von Metallen, die als Refraktärmetalle bekannt sind und sich durch eine hohe Hitze- und Verschleißbeständigkeit auszeichnen. Es hat einen Schmelzpunkt von 2.996 °C, den vierthöchsten aller Metalle. Dadurch wird die Membran viel steifer und härter, ohne dass sie an Gewicht zunimmt, und die Aufbrechmoden werden auf unglaubliche 15 kHz erhöht.

Das Motorsystem der Antriebseinheit ist ein Kunstwerk. Eine sehr aerodynamische Konstruktion mit einer hochgradigen Belüftung, die die Dynamik erhöht und die Verzerrungen verringert. Hochfeste Neodym-Magnete ermöglichen eine ultimative Kontrolle in einer einzigartigen Konstruktion.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Größe, mm (BxHxT):	145 x 320 x 230
Gewicht, kg.:	8
Freq.-Antwort:	70 Hz - 50 KHz
Impedanz:	>6 ohm
Empfindlichkeit:	85 dB 2,83 V/m
Frequenzweiche:	3.5 kHz
Gehäuse:	Belüftete Konstruktion. Anschluss in der Frontplatte
Antriebseinheiten:	1 x versiegelter Bändchenhohtöner. 1 x 5,25"-Treiber aus Keramik und Tantal
Ausführung:	Schwarzes Klavier und Weißes Klavier
Verstärkung:	>50 W (wir haben jedoch hervorragende Ergebnisse mit kleinen Röhrenverstärkern erzielt)
Preis:	EUR 5.800



Die Frequenzweiche und das Gehäuse

Im Vergleich zum Standard-X1 wurden bessere Komponenten verbaut, was zu einem offeneren und klareren Klang führt. Das Gehäuse wurde außerdem intern neu gestaltet, was bedeutet, dass der Luftstrom und die Bassreflexöffnung eine viel höhere Bassleistung und -qualität bieten.

Hergestellt in Dänemark

In Pandrup, Dänemark, haben wir unsere eigene einzigartige Produktion von Antriebseinheiten, Kreuzungen und Montagelinien. Wir sind stolz darauf, dass wir ein eigenes, engagiertes Team mit außergewöhnlichen Fähigkeiten haben, das die Qualität von Raidho zum Leben erweckt. Wahre Handwerkskunst und Leidenschaft für jedes einzelne Detail liegen uns am Herzen.

DANTAX Radio A/S

DANTAX Radio A/S wurde 1972 gegründet und begann mit der Produktion von Lautsprechern unter dem ursprünglichen Markennamen. Von 1977 - 1980 war DANTAX sogar Eigentümer von Scanspeak. Seitdem hat DANTAX viele verschiedene Produkte im Bereich der Unterhaltungselektronik hergestellt. Jetzt, als wiedergeborener High-End-Hersteller, konzentriert sich DANTAX auf die Herstellung hochwertiger Produkte unter den Markennamen Raidho, Scansonic und GamuT Audio. DANTAX ist heute ein börsennotiertes Unternehmen in Dänemark.

Raidho Acoustics

Dantax Radio A/S

DK-Bransagervej 15, 9490 Pandrup

Tel. +45 98 24 76 77

sales@raidho.dk | raidho.dk