

NEUER

Raidho TD6

Statement-Lautsprecher

Die Vision und das Konzept

Der TD6 ist ein wahrhaft einzigartiger musikalischer Darsteller und für diejenigen gedacht, die dem "Echten" so nahe wie möglich kommen wollen.

Auch wenn er dem hochgelobten D5 und D5.1 sehr ähnlich sieht. Der TD6 ist eine komplette Neuentwicklung, nur Teile des optischen Erscheinungsbildes ähneln den Vorgängermodellen.

Die Zielsetzung

Die Ambitionen des TD6 sind im Grunde die gleichen wie bei allen Raidho-Lautsprechern, aber dieses Mal auf extremem Niveau. Wir versuchen 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 TD6 auch auf dem legendären Raidho Bändchenhohtöner auf. Eigentlich handelt es sich um einen Planar Magnetic Tweeter aufgrund der Spuren in der Folie. 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, wie kein anderer. Alle Details der Welt, aber keine Ermüdung, keine Verzerrung und keine Verfärbung! Bei dieser TD6-Version des Hochtöners wurde die Folie selbst aufgerüstet, um noch mehr Leistung und höhere Dynamik bewältigen zu können.

TD Mittel- und Tieftöner

Endlich ein Laufwerk, das mit dem Raidho Bändchenhohtöner mithalten kann! Die Membran ist eine 5-Schicht-Sandwich-Konstruktion: Aluminiumkonus - Keramik - Tantal - Diamant und dann Diamant auf der Rückseite. Alle diese Materialien bringen ihre eigenen Stärken in den Mix ein und machen dieses Chassis wirklich einzigartig und revolutionär. 1,5 Karat Diamant auf jeder Antriebseinheit, aber nur 10 Mikrometer dick. Darauf sind wir zusammen mit dem Dänischen Technischen Institut auf der Suche nach dem ultimativen Material für Lautsprechermembranen gestoßen. Wir glauben, wir haben es gefunden! Am DTU gibt es eine hochspezialisierte Maschine, in der Argongas hineingepumpt und Partikel mit Lichtgeschwindigkeit verschossen werden, wodurch die Atome an der Membran fixiert werden. So entsteht die Tantal- und Diamantbeschichtung. Die TD-Schichten reduzieren die Resonanz um 36 dB gegenüber Keramik und sind 50 Mal steifer als reine Keramikmembranen. Der Auflösungsmodus wurde auf 20KHz angehoben! Raidho ist der einzige Lautsprecherhersteller der Welt, der diese Technologie einsetzt.

Der Motor besteht aus einem sehr starken Magneten (N52 Neodym) mit einem unsichtbaren, gleichmäßigen Magnetfeld, gekoppelt mit einer unterhängenden Titan-Schwingspule. Dies sorgt für ein perfektes Einschwingverhalten ohne messbare Verzerrungen.

Die Turbinenform mit ausgezeichneten aerodynamischen Eigenschaften führt zu einem sehr sauberen und unverfärbten Klang. Alle Kanten im nahegelegenen Korb sind abgerundet, um Reflexionen zu eliminieren und die Wellen in das Dämpfungsmaterial zu leiten. Außerdem ist die gesamte Treiberkonstruktion um die Membran herum

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Größe (BxHxT):	250 x 1950 x 700 mm (250 x 2085 x 835 mm mit Füßen)
Gewicht, kg.:	175
Frequenzgang:	25 Hz - 50 KHz -6 dB
Impedanz:	8 ohm
Empfindlichkeit:	87 dB 2.83 V/m
Frequenzweiche:	350 Hz and 3 kHz 2. order
Gehäuse:	Belüftetes Design. Sechs Anschlüsse auf der Rückseite
Antriebseinheiten:	1 x versiegelter Bändchenhohtöner. 2 x 5,25" Tantalum Diamond Mitteltöner. 6 x 8" Tantalum Diamond Tieftöner
Ausführung:	Schwarzes Klavier. Alle möglichen Lackfarben. Walnuss Wurzelholz furnier
Verstärkung:	>100 W
Preis:	Ab EUR 210.000



offen, um sie "atmen" zu lassen.

Der Crossover

Das Herzstück des Lautsprechers ist fast ein Kunstwerk. Die Komponenten sind größtenteils von Mundorf und werden direkt auf einer massiven PVC-Platte montiert. Es wird eine harte und direkte Verkabelung verwendet, mit integrierten Nordost-Kabeln in der Frequenzweiche selbst. Die gesamte interne Verdrahtung erfolgt mit Nordost Norse Kabeln, die auf der Valhalla Technologie aufbauen, mit einem möglichen Upgrade auf TSC von Odin. Das einfachste Design der Frequenzweiche wurde gewählt, um einen direkten und reinen Signalweg zu gewährleisten.

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 seinem ursprünglichen Markennamen. Seitdem hat das Unternehmen viele verschiedene Produkte im Bereich der Unterhaltungselektronik hergestellt. Von 1977 - 1980 gehörte DANTAX sogar Scanspeak. Heute ist DANTAX ein wiedergeborener High-End-Hersteller, der sich auf die Herstellung hochwertiger Produkte unter den Markennamen Raidho, Scansonic und GamuT Audio konzentriert. DANTAX Radio A/S ist 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