

# DER NEUE

## Raidho X1.6 Kompaktlautsprecher

### Die Vision und das Konzept

Der neue X1.6 ist ein wunderbarer Neuzugang in der Raidho X-Serie.

Dies ist Raidhos Versuch, einen hochleistungsfähigen Kompaktlautsprecher in dieser wettbewerbsintensiven Preisklasse zu bauen. Der X1.6 liefert eine in dieser Preisklasse bisher nicht gekannte Leistung. Es ist das erste Mal, dass Raidho einen 6,5"-Lautsprecher in diesem Formfaktor und dieser Preisklasse anbietet. Lassen Sie sich überraschen.

### Die Zielsetzung

Die Ambitionen des X1.6 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 X1.6 auch auf dem legendären Raidho Bändchenhochtöner auf. Eigentlich handelt es sich um einen Planar Magnetic Tweeter aufgrund der Leiterbahnen in der Folie. Die Folie ist nur 20 Milligramm und 11 Mikron dick, hat also 50-mal weniger Masse im Vergleich zu einem herkömmlichen Kalottenhochtöner. 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 Leistungsniveau unschlagbar.

### Keramisch beschichtete Basstreiber

Endlich ein Laufwerk, das mit dem Raidho-Bändchenhochtöner 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 Treiber mit einer dünnen Keramikschicht überzogen. Die Beschichtung wird durch einen Plasmaprozess aufgebracht, der die Keramikbeschichtung mit dem Aluminium verbindet. Mit den Aluminiumoxid-Keramikmembranen wurde die erste Auflösungsmoden auf 12,5 kHz angehoben, was einen hohen Standard für Konus-Treiberresonanzen setzt.

Das Motorsystem der Antriebseinheit ist ein Kunstwerk. Eine sehr aero-dynamische 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):	200 x 360 x 300
Gewicht, kg.:	12
Freq.-Antwort:	45 Hz - 50 KHz
Impedanz:	>6 ohm
Empfindlichkeit:	87 dB 2.83 V
Frequenzweiche:	3.5 kHz
Gehäuse:	Belüftete Konstruktion. Anschluss auf der Rückseite
Antriebseinheiten:	1 x versiegelter Bändchenhochtöner. 1 x 6,5"-Keramik-Treiber
Ausführung:	Schwarzes Klavier und Weißes Klavier
Verstärkung:	>50 W (wir haben jedoch hervorragende Ergebnisse mit kleinen Röhrenverstärkern erzielt)
Preis:	EUR 7.300



### 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