

Nubert nuZeo 6



Aktivlautsprecher für Hifi und Heimkino mit Raumeinmessung, App-Steuerung und kabelloser HiRes-Ansteuerung

► Audiospezialist Nubert krönt sein Portfolio mit der neuen nuZeo-Serie. Die schmucken Aktivlautsprecher kommen mit allerfeinster Technik daher – für kompromisslosen Klang auf Referenzklassenniveau. Ob Nubert das Versprechen halten kann, hat AV-Magazin anhand des Kompaktlautsprechers nuZeo 6 getestet, der in der

querliegenden Version nuZeo 6c auch perfekt als Center in einem Mehrkanalsystem fungieren kann.

Die schwäbischen Audioprofis von Nubert stellen mit der nuZeo-Baureihe ihre neue Flaggschiff-Serie vor. Aktuell sind vier aktive Modelle im Angebot, die neben der

Key Facts: Nubert nuZeo 6

- Aktiver Kompaktlautsprecher
- nuZeo 6 (Hochkant-Version)
- nuZeo 6c (querliegende Version)
- X-Room Raumeinmessung
- X-Connect-Systemfunk
- X-Remote-Bedien-App
- Hi-Res-Digitalaudiowandler
- Digital-/Analog-Eingänge
- DSP-Klangeinstellung
- Bassreflexabstimmung
- AES-EBU-Eingang
- Schutzschaltung

Lautsprechertechnik über eingebaute Verstärker, kabelloses HiRes-Funksystem und App-gestützte Raumeinmessung verfügen. Zum Einsatz kommt nur das Feinste vom Feinen. So schöpfte man bei Gehäuse, Lack, Verstärker- und Lautsprechertechnik aus dem Vollen und kreierte Schallwandler, die ein Höchstmaß an Qualität bieten: optisch, haptisch und akustisch. Dafür scheuten die Schwaben weder Kosten noch Mühen. Bei den nuZeo-Modellen kommt der gesamte Erfahrungsschatz aus jahrzehntelanger Forschung und Entwicklung zum Tragen. So sind sämtliche Töner komplett neu konzipiert, um das Maximum an Klangqualität zu bieten. AV-Magazin testet den universellen Kompaktlautsprecher nuZeo 6 bzw. 6c in einem Zwei- und Mehrkanal-Setup: als breitbandigen Stereo-Hauptmonitor, als Surround-, Center und Hauptlautsprecher in einem Mehrkanal-Verbund mit dem Subwoofer nuSub XW-900. Erfahren Sie im folgenden Bericht, mit welchen Überraschungen der schicke Luxuslautsprecher im Test aufwartet. Die Nubert nuZeo 6 und 6c sind ab sofort für 1.100 Euro pro Stück zu haben. Direkt im Nubert-Onlineshop oder in den Verkaufsräumen in Schwäbisch-Gmünd und Duisburg.



Die Nubert nuZeo 6 ist in den Lackvarianten Hochglanz-Schwarz und Hochglanz-Weiß zu haben (Foto: Nubert)

Innovatives Konzept

Die nuZeo 6 ist ein universeller Lautsprecher, der sich aufgrund seiner Beschaffenheit für sämtliche HiFi- und Heimkino-Anwendungen eignet. Die schlanken Lautsprecher können als stereofone Hauptmonitore als

auch Center- oder Surround-Lautsprecher in einem Heimkino zum Einsatz kommen. Durch die Integration modernster Verstärkertechnik samt Anschlusssektion können Zuspeler direkt mit dem Lautsprecher per Kabel verbunden werden. Alternativ erfolgt



Die neue nuZeo-Serie von Nubert besteht aktuell aus zwei Stand- und drei Kompakt-Lautsprechern (Foto: Nubert)

die Signaleinspeisung über Nuberts haus-eigenen Systemfunk X-Connect. Somit können alle nuZeo-Lautsprecher Musik und Filmtone hochauflösend und kabellos empfangen. Als Sendegeräte eignen sich zum Beispiel der Heimkino-Vorverstärker Nubert nuXinema preAV oder die neue Streaming-Vorstufe nuControl X. Wir haben die nuZeo 6 sowohl mit Musik gefüttert und dazu als Vierer-Set plus eine 6c mit Filmtone in einem Heimkino-Setup inklusive Subwoofer getestet. Als Mehrkanalvorstufe kommt der zuvor beschriebene nuXinema preAV zum Einsatz. Für eine potente Tieftone-Unterstützung im Bassbereich sorgt der Nubert-Subwoofer nuSub XW-900. Die fünf aktiven nuZeo 6/6c, der aktive Subwoofer nuSub XW-900 als auch die Heimkino-Vorstufe nuXinema preAV verfügen über ein eingebautes X-Connect-Funkmodul, das senden und empfangen kann. Somit können wir dieses Heimkino-Set installieren, ohne ein einziges Audiokabel verlegen zu müssen. Der Signalfluss erfolgt vom Fernseher und Blu-ray-beziehungsweise CD-Spieler zum nuXinema preAV. Dieser sendet dann die Zwei- oder Mehrkanal-Signale via X-Connect-Funk kabellos an die nuZeo 6 und den Subwoofer nuSub XW-900.

Ikonisches Design

Nubert hat das Design der nuZeo-Lautsprecher von Grund auf neu gestaltet. Erstmals kommen stark gerundete Gehäuse zum Einsatz. Das sieht nicht nur schick aus, sondern minimiert zugleich klangschädli-

che Kantenreflexionen im Mittelhochtonbereich. Die Chassis sind flächenbündig in der Schallwand eingelassen, bilden somit eine plane Oberfläche. In Verbindung mit dem exzellent verarbeiteten Hochglanzlack und der schraubenlosen Optik ergibt das eine spiegelglatte, luxuriöse Oberfläche. So werden aus den nuZeo 6c schmückende Schallwandler, die den Wohnraum nicht nur ergänzen, sondern bereichern. Unter den exzellent aufgetragenen Lackschichten steckt ein massiver Holzkorpus. Dieser ist mehrfach versteift und aus dickwandigen Platten gefertigt. Klangschädliche Materialresonanzen werden so auf ein Minimum reduziert, Bass- und Grundton klingen noch präziser und dynamischer.

Flexible Raumintegration

Die Nubert nuZeo 6 kann neben den Farbausführungen Schwarz und Weiß in den Ausführungen „Betrieb hochkant“ und als Version 6c für den „Betrieb als Center“ bestellt werden. Der Unterschied zwischen den beiden Verkaufsvarianten liegt im Detail. Während die Technik beider Modelle gleich ist, unterscheidet sich die Optik. Bei der „Betrieb hochkant“-Version sind das beleuchtete nu-Logo und der Nubert-Schriftzug am Hochtöner hochkant ausgeführt, bei der „Betrieb als Center“-Variante quer. Ein weiterer Unterschied ist in der Positionierung der Fußgleiter zu finden. Bei der liegenden Center-Bauweise sind die Gummipads an der Unterseite montiert, bei der aufrechten Variante sind die Gummipads auf der

Bodenseite befestigt. Nicht unerwähnt darf der optional erhältliche Wandhalter bleiben. Wer seine nuZeo 6 sicher und platzsparend an der Wand befestigen möchte, kann zum „nuZeo 6 Wandhalter“ greifen. Mit den stabilen Metallwinkeln können die Lautsprecher horizontal oder vertikal an einer Wand montiert und im Abstrahlwinkel verstellt werden. Die Verbindung zwischen Lautsprecher und Wandhalter erfolgt über zwei eingelassene Gewindebuchsen in der Rückseite.

Smarte Steuerzentrale

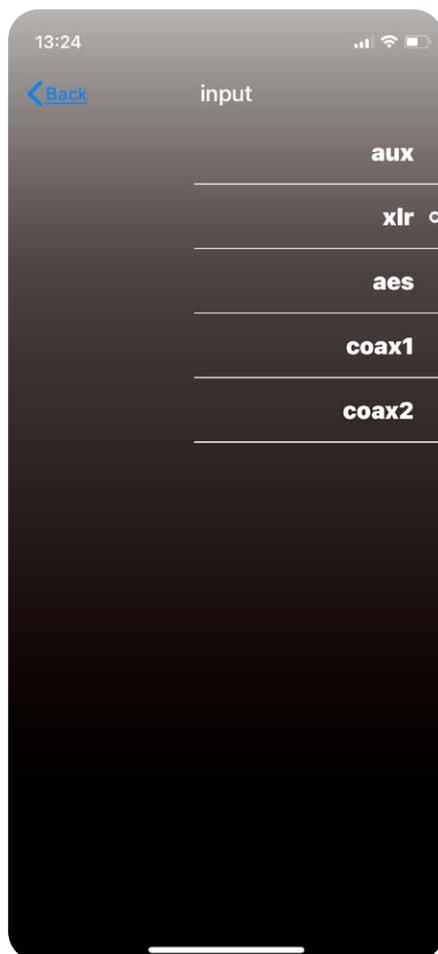
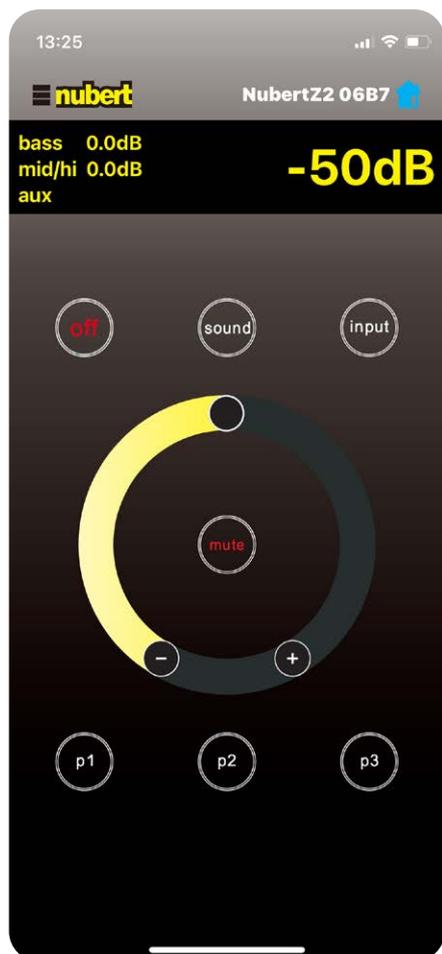
Die X-Remote-App von Nubert ist Dreh- und Angelpunkt für Einrichtung, Bedienung und Einstellung der nuZeo 6 und 6c. Eine Fernbedienung und ein Gerätedisplay, wie bei der Schwester-Baureihe nuPro, gibt es nicht. So erfolgen Eingangswahl, Lautstärken- und Klangregelung wahlweise direkt über das rückseitige Anschlussfeld oder via Smartphone-App. Letztgenannte hört auf den Namen X-Remote und ist kostenlos für Apple iOS- und Android-Mobilgeräte in den entsprechenden App-Stores verfügbar. Mit der X-Remote-App lassen sich die nuZeo-Lautsprecher zu einem Surroundverbund zusammenschließen und einem Kanal zuweisen. Daneben können die einzelnen Lautsprecherabstände zum Hörplatz und somit die Laufzeiten optimiert werden. In unserem Setup verbinden wir zuerst den nuXinema preAV via Bluetooth mit dem Handy und somit der X-Connect-App. Anschließend koppeln wir jeden einzelnen nuZeo 6-Lautsprecher als Funkempfänger



Material- und Verarbeitungsqualität der nuZeo-Lautsprecher sind auf höchstem Niveau (Foto: Nubert)



Als Vorstufe und somit Zuspeler eignet sich der Heimkino-Vorverstärker Nubert nuXinema preAV (Foto: Nubert)



Carbonfaser-Konsumembrane und Kunstseiden-Kalotten sorgen in der nuZeo-Serie für optimale Klangqualität (Foto: Nubert)

Die X-Remote-App ist die zentrale Bedieneinheit für die nuZeo 6-Lautsprecher. Eine Fernbedienung und ein Gerätedisplay gibt es nicht (Screenshot: AV-Magazin)

mit dem Funksender des Vorverstärkers und weisen ihm einen Surroundkanal zu. Danach erfolgen die Einstellungen von Phase und Pegel. In einem stereofonen Setup mit nur zwei nuZeo 6 wird die X-Remote-App direkt mit einem der Lautsprecher verbunden. Die Funkverbindung unter den beiden nuZeos erfolgt via Funk und somit kabellos. Alternativ kann die Signalübermittlung zwischen den Aktivlautsprechern über ein elektrisch-digitales Cinchkabel erfolgen. Eine weitere Besonderheit der X-Remote-App ist die geniale X-Room-Raumeinmessung, auf die wir im Abschnitt Klangqualität näher eingehen werden.

Kraftvolle Technik

Nubert hat die nuZeo 6 mit feinsten Technik bestückt, um bestmöglichen Klang zu garantieren. So ist das Aktivmodul mit einem selbst entwickelten Verstärker bestückt. Die Endstufe wurde von Nubert komplett in Eigenregie konzipiert und verfügt über die gesammelte Expertise aus jahrelanger Erfahrung im Bau digitaler Schaltungen. Um den Digitalverstärker optimal mit Signalen zu versorgen, ist ihm ein hochauflösender

Audiowandler zur Seite gestellt. Der DAC kann Signale mit bis zu 192 Kilohertz Abtastrate und 24 Bit Auflösung verarbeiten. Die Verstärkersektion besteht aus zwei Endstufen, die den Hoch- und Tiefmitteltöner mit bis zu 300 Watt Impulsleistung und 200 Watt Dauerleistung befeuern. Für die effektive Schallwandlung kommt ein neu entwickeltes Zweiwegesystem zum Einsatz. Der Hochtöner arbeitet über eine leichte Membran aus Teteron – einer innovativen Polyester-Kunstfaser, die aus der Zusammenarbeit zwischen DuPont und Teijin Film entstanden ist. Mit einem 26 Millimeter großen Kalottendom überträgt der Hochtöner Frequenzen ab 1.750 Hertz. Darunter kommt ein Langhubtöner für Bass-, Grund- und Mitteltonfrequenzen zum Einsatz. Der Konustöner misst knapp 15 Zentimeter und verfügt über eine dämpfende, feste und

Ausstattung

- + X-Room Raumeinmessung
- + X-Connect-Systemfunk
- + X-Remote-Bedien-App
- + Symmetrische Audioeingänge
- + Digitalverstärker mit DSP
- + AES-EBU-Eingang
- ohne Fernbedienung



Auf der Rückseite befinden sich analoge und digitale Audioanschlüsse für eine klangstarke Kabelanbindung. Alternativ erfolgt die Signaleinspeisung über Nuberts hochauflösenden Systemfunk X-Connect (Foto: Nubert)

leichte Carbonfaser-Membran. Die Randaufhängung erfolgt über eine wulstige Gummisicke, die die Hightech-Membran auch bei großen Auslenkungen torsionssicher führt. Für ausreichend Rückhalt sorgt ein strömungsoptimierter Chassiskorb aus Aluminium. Um die tieffrequente Leistung der nuZeo 6 zu optimieren, arbeiten die beiden 15-Zentimeter-Töner in einem Bassreflexvolumen. Der dafür erforderliche Belüftungskanal samt Austrittsöffnung befindet sich in der Rückseite des Lautsprechers. Resultierend daraus ergibt das eine untere Grenzfrequenz von 42 Hertz bei minus sechs Dezibel. In Anbetracht des kompakten Volumens und Chassis-Durchmessers ist das ein beachtlicher Wert.

Der Tiefbass-Spezialist

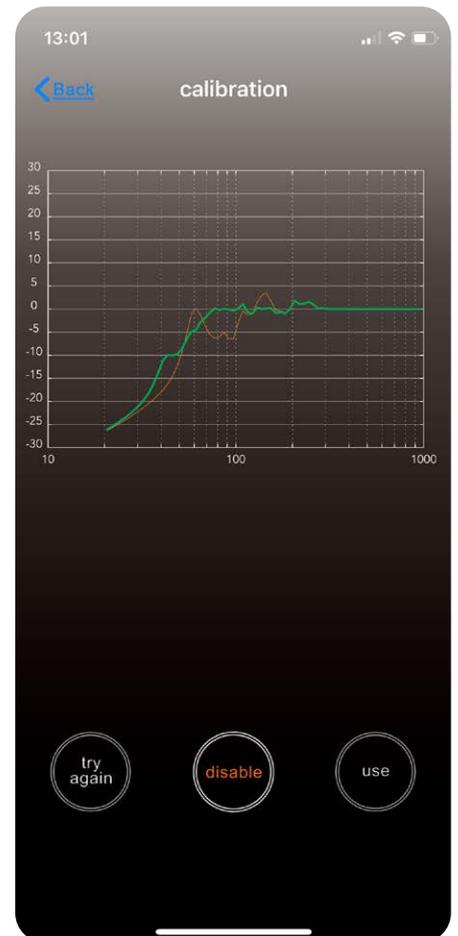
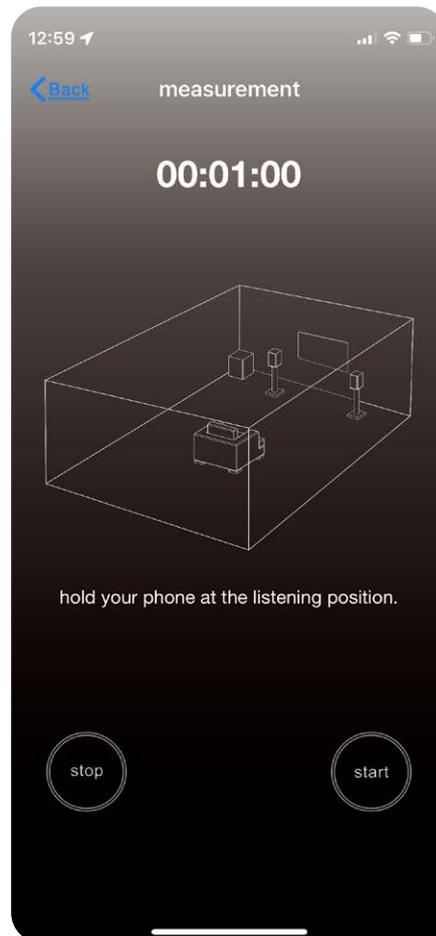
Für die Überprüfung der Mehrkanal-Qualitäten in einem Heimkino-Einsatz stellen wir der nuZeo 6-Set den Subwoofer nuSub XW-900 zur Seite. Der aktive Tiefbasslautsprecher wirkt über ein stattliches 10-Zoll-Chassis. Mit einem Membrandurchmesser von rund 25 Zentimetern, einer langhubigen Gummisicke und hubstarker Zentrierspinne am Membranhals sorgt dieser Bassbolide für ordentlich Druck im Frequenzkeller. Für mehr Spaß beim Filmschauen, Konsolenspielen und Musikhören. Der nuSub XW-900 empfängt Audiosignale wahlweise kabelgebunden via Cinch oder kabellos via X-Connect-Systemfunk. Für eine optimale akustische Raumintegration sorgt das X-Room-Einmesssystem. Letztgenanntes ist über die X-Remote-Bedien-App abrufbar und passt den Bassklang an die akustischen Gegebenheiten des Raums an. Dabei wird das im iPhone eingebaute Mikrofon für eine Aufnahme des Testsignals genutzt. Anschließend wird die sogenannte Raumantwort von der X-Room-Software analysiert und daraus ein Korrekturprofil für den Frequenzgang des Lautsprechers erstellt. Nach der Prozedur kann das errechnete Klangprofil dann per Fingertipp aktiviert oder deaktiviert werden. Wer ein Android-Smartphone besitzt, kann die Messung über das optional erhältliche Ansteckmikrofon „XRC Android Interface“ durchführen. Wie gut sich der nuSub XW-900 zusammen mit den nuZeo 6 im Surroundverbund anhört, lesen Sie im nächsten Abschnitt.

Erhabene Klangqualität

Beim ersten Test-Durchgang hören wir das nuZeo 6-Set zusammen mit dem nuSub XW-900 in einem typischen 5.1-Surround-Setup. Als Zuspielder dienen die Heimkino-Vorstufe nuXinema preAV, ein Fernseher und



Der Aktivsubwoofer nuSub XW-900 sorgt in diesem Test für eine standesgemäße Tiefbasswiedergabe (Foto: Nubert)



Mit der X-Room-Raumeinmessung innerhalb der X-Remote-App wird der Bassklang via Smartphone optimiert (Screenshot: AV-Magazin)



Blu-ray-Spieler. Nach dem Einmessen mit der X-Room-Software und dem Abgleich von Lautstärke und Laufzeiten tönt das Nubert-Set extrem temperamentvoll und agil. Die DTS-HD Master Audio-Spur des Star Wars-Testfilms wird mit erstklassiger Dynamik wiedergeben und klingt dabei ungemein griffig. Die epischen Spezialeffekte des Filmklassikers klingen extrem authentisch. Dabei begeistern die nuZeos mit unbändiger Spielfreude und kraftvollem Antritt. Im Tieftonbereich betört der nuSub XW-900 mit abgründigen und enorm druckvollen Bässen, die unseren Hörraum zum Beben bringen. Filmdialoge klingen dank der tonal-neutralen Abstimmung wunderbar plastisch und bieten eine erstklassige Sprachwiedergabe. Für die Beurteilung der nuZeo 6 als Stereo-Hauptlautsprecher trennen wir die Funkverbindung zum Center, den Surroundboxen und dem Subwoofer. Die Hochpassfilter von 80 Hertz werden aufgehoben, sodass zwei nuZeo 6 nun als breitbandige Vollbereichs-lautsprecher ihr Können beweisen müssen. Und auch da überraschen die kompakten Aktivboxen mit vollmundigem Klang. Dank

Technische Daten nuZeo 6/6c*

Hersteller	Nubert
Modell	nuZeo 6 / nuZeo 6c
Typ	Aktivlautsprecher
Abstimmung	Zweiwege, Bassreflex
Produktversionen	nuZeo 6 (hochkant), nuZeo 6c (quer)
Ausführungen	Weißlack-Hochglanz, Schwarzlack-Hochglanz
Lieferumfang	nuZeo 6, Netz-/Cinch-Kabel, Anleitung
Tiefmitteltöner	2x 148 Millimeter, Karbonfaser, Konusmembran
Hochtöner	1x 26 Millimeter, Kunstseide, Kalottenmembran
Trennfrequenz	1.750 Hertz
Übertragungsbereich	42 bis 22.500 Hertz (-6 dB)
Audioeingänge	analog: 2x Cinch, elektrisch-digital: 2x Cinch, 1 x XLR/AES
Audioausgang	1x Cinch (elektrisch-digital)
Nenn-/Musikleistung	2x 100/150 Watt
Abmessungen	18,2 x 60,2 x 26,0 Zentimeter (B x H x T)
Gewicht	13,6 Kilogramm

*Herstellerangaben

Technische Daten nuSub XW-900*

Hersteller	Nubert
Modell	nuSub XW-900
Typ	Aktiv-Subwoofer
Gehäuse	Schleiflack-Schwarz, Schleiflack-Weiß
Tieftöner	25 cm, Konus
Gehäuseabstimmung	Bassreflex
Nenn-/Musikleistung	220/380 Watt
Eingänge	Line-In, Bluetooth (5.0/für App-Steuerung)
Übertragungsbereich	21 bis 140 Hertz (± 3 Dezibel)
Abmessungen	35,0 x 47,7 x 40,0 Zentimeter (B x H x T)
Gewicht	19,5 Kilogramm

*Herstellerangaben



Gute Lautsprecher verdienen gute Musik. Zum Beispiel vom ausgezeichneten Nubert-Sampler (Foto: Nubert)

Doppelbassbestückung tönen die nuZeo 6 im Tieftonbereich erstaunlich kraftvoll, bietet hohes Druckvermögen und tadellose Präzision. Durch die tiefe Übergangsfrequenz zum Hochtöner klingen diese Lautsprecher auch außerhalb des Sweetspots auflösend und detailreich. Gesangsstimmen und Instrumente werden mit hohem Informationsreichtum wiedergegeben. Dabei begeistern die nuZeo 6c mit einer erstklassigen Bühnenabbildung, die sich durch ein aufgeräumtes Stereopanorama auszeichnet. In den obersten Frequenzlagen brilliert der Hochtöner mit feinsten Abbildungsgenauigkeit, die das Klangbild wunderbar frisch und lebendig macht.

Klang

- + hohe Abbildungsgenauigkeit
- + dynamische Basswiedergabe
- + neutrale Klangabstimmung
- + klangstarke DSP-Filter

Merkmale

Aktiver Kompaktlautsprecher, Hochglanzlack, X-Room Raumeinmessung, X-Remote-Bedien-App, X-Connect-Systemfunk, Hi-Res-Digitalaudiowandler, Digital-/Analog-Eingänge, DSP-Klangeinstellungen, Bass-reflex-Abstimmung, AES-EBU-Eingang, Schutzschaltung

Klartext

Nubert präsentiert mit der neuen nuZeo 6/6c einen universell einsetzbaren Hochleistungs-Lautsprecher, der in puncto Klang und Verarbeitung Maßstäbe setzt. Der Hochglanzlack ist über jeden Zweifel erhaben, das Design hochwertig und zeitlos-elegant. Dank X-Room-Raumeinmessung, hochauflösendem X-Connect-Funk und innovativer Technik ist die nuZeo 6 der wahr gewordene Traum für Klangliebhaber, die Musik- und Filmton in bester Qualität genießen möchten. ◀

*Autor: Philipp Schäfer
Fotos: Hersteller / AV-Magazin*



Nubert nuZeo 6

Nubert electronic GmbH, Schwäbisch Gmünd
 Telefon: 0800 6823780 | Internet: www.nubert.de
 Kategorie: Aktiver Kompaktlautsprecher | Gewichtung:
 Klang 50 %, Ausstattung 20 %, Bedienung 20 %, Verarbeitung 10 %

Klang	0 % 100 % sehr gut
Ausstattung	sehr gut – überragend
Bedienung	sehr gut
Verarbeitung	sehr gut
Preis	1.100 Euro / Stück

Klasse
Spitzenklasse

Preis/Leistung
sehr gut

av magazin.de
Nubert nuZeo 6
sehr gut



Nubert nuSub XW-900

Nubert electronic GmbH, Schwäbisch Gmünd
 Telefon: 0800 6823780 | Internet: www.nubert.de
 Kategorie: Aktiv-Subwoofer | Gewichtung:
 Klang 50 %, Ausstattung 20 %, Bedienung 20 %, Verarbeitung 10 %

Klang	0 % 100 % sehr gut
Ausstattung	sehr gut
Bedienung	sehr gut
Verarbeitung	sehr gut
Preis	695 Euro

Klasse
Spitzenklasse

Preis/Leistung
sehr gut

av magazin.de
Nubert nuSub XW-900
sehr gut