

Stereo-Vollverstärker Nubert nuConnect ampX und Aktiv-Subwoofer nuSub XW-700



Vollverstärker und Aktivsubwoofer

► Nach dem Erfolg der Verstärkerboliden nuPower D und nuPower A präsentiert Nubert einen kompakten Vollverstärker mit hohem Funktionsumfang. Der nuConnect ampX zeigt, was mit potenter Technik und innovativer Ausstattung im Midi-Format möglich ist.

Der schwäbische Direktanbieter Nubert konnte bereits mit High End-Verstärkern große Test- und Verkaufserfolge erzielen.

Zu Recht, denn die Boliden vereinen Kraft und Kontrolle in Perfektion. Leider hat der geforderte Materialeinsatz seinen Preis. Solche Traumverstärker für einige tausend Euro sind aber nicht jedem Klangliebhaber zugänglich. Das ändert sich ab sofort. Nubert hat die überragende Aktivtechnik der beliebten nuPro X-Serie in ein kleines aber feines Gehäuse gesteckt. Dazu gibt es sämtliche Audioanschlüsse, die moderne HiFi-Anwendungen erfordern. Ob analog

Key Facts Nubert nuConnect ampX / nuSub XW-700

- Stereo-Vollverstärker
- kompaktes Vollmetallgehäuse
- 220-Watt-Digitalendstufe
- Analog-/Digitaleingänge
- HDMI -/USB-Anschluss
- Bluetooth-Musikstreaming
- MM-/MC-Phonovorverstärker
- Audiofunk-Sender/-Empfänger
- umfangreiche Klangeinstellungen
- X-Room Calibration Raumeinmessung
- X-Remote Bedien-App
- Fernbedienung

oder digital, kabelgebunden oder kabellos, Nuberts neuester Coup ist für alle Audio-szenarien offen. So fungiert der kompakte Verstärker im Midi-Format als universelle Audiozentrale. Neben kabellosem Musikempfang via Bluetooth besitzt der nuConnect ampX einen HDMI-Anschluss für die optimale Verbindung zum Fernseher. Zudem kann er Musik kabellos an weitere Nubert-Aktivlautsprecher senden und sogar empfangen, was unschöne Kabelstrecken im Wohnraum vermeidet. In diesem Test verwenden wir dazu den neuen Aktivsubwoofer nuSub XW-700, der wie die nuPro X-Modelle, Audiodaten vom nuConnect ampX kabellos empfangen kann. Um die vielen Einstellungen zu steuern, steht neben einer hochwertigen Fernbedienung eine Bedien-App bereit. Mit ihr können zahlreiche System- und Klangeinstellungen getätigt werden. Und das ganz komfortabel über eine logisch aufgebaute grafische Nutzeroberfläche. Aber das ist noch nicht alles, was der potente Tausend-sassa zu bieten hat. Der nuConnect ampX ist ab sofort ausschließlich in Schwarz erhältlich und kostet 689 Euro zuzüglich Versand. Zu haben direkt bei Nubert. Wahlweise im Onlineshop unter www.nubert.de oder in einer der drei Filialen in Duisburg, Aalen und Schwäbisch-Gmünd.

Nubert nuConnect ampX: Anwendung

Dank der kompakten Abmessungen kann der nuConnect ampX überall aufgestellt werden. Mit einer Breite von 23,4 und einer Höhe von 6,7 Zentimetern findet er sogar in modernen Wandboards Platz, die für klassische HiFi-Verstärker zu wenig Tiefe bieten. Dank des eingebauten Netzteils und des drei Meter langen Netzkabels geht die Inbetriebnahme leicht von der Hand. Fernseher schließt man am besten über ein HDMI-Kabel an. Dafür muss zuvor der beiliegende HDMI-Adapter in den rückseitigen USB-Port gesteckt werden.

Das andere Ende des Kabels kommt dann in die ARC-fähige HDMI-Buchse des TVs. Fortan wird der Fernsehton über das HDMI-Kabel in digitaler Form und somit verlustfrei an den Nubert-Verstärker übertragen. Wichtig: da der nuConnect ampX über keinen Dolby- und DTS-Decoder verfügt, muss der Tonausgang des TVs unbedingt auf PCM stehen. Alternativ finden Fernsehgeräte über die digitalen Audioeingänge Anschluss. Diese liegen in vierfacher Ausfertigung vor und sind paarweise als optische Toslink- und elektrische Cinch-Buchse ausgeführt. Zudem können hier Festplattenrekorder sowie Blu-ray- und CD-Spieler verbunden werden. Analoge Zuspierer wie Radio-Tuner können

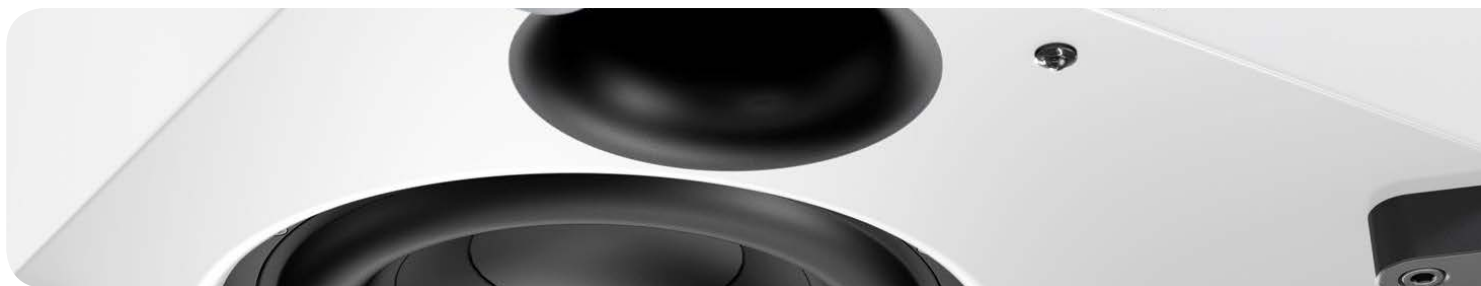
am stereofonen Aux-Eingang angeschlossen werden. Dank des USB-Anschlusses fungiert der nuConnect ampX sogar als Computer-Soundkarte. Somit kann er hochauflösende Audiodateien als auch Computerspiele besonders klangstark wiedergeben. Für die Basserweiterung mit einem Aktivsubwoofer steht eine analoge Mono-Cinchbuchse zur Verfügung. Wer einen Subwoofer aus Nuberts neuer XW-Serie besitzt, kann das Tiefonsignal sogar kabellos übertragen. Für den integrierten Audio- und Bluetooth-Funk müssen zuvor die beiliegenden Antennen montiert werden. Passive Lautsprecher finden über vier solide Schraubklemmen Anschluss. Diese verfügen über vergoldete

Nubert nuConnect ampX

- kraftvoller Digitalverstärker
- umfangreiche App-Steuerung
- akustische Raumeinmessung
- Bluetooth-Musikstreaming
- MC-/MM-Phonoverstärker
- Sender-/Empfänger für kabellose Audioübertragung
- sämtliche Anschlusskabel im Lieferumfang



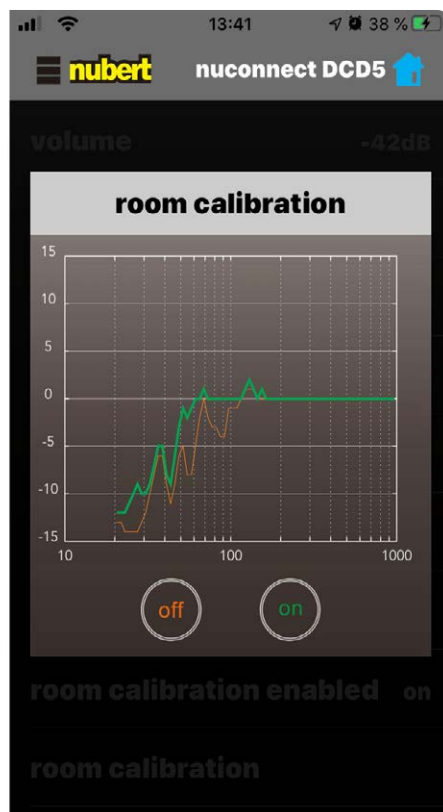
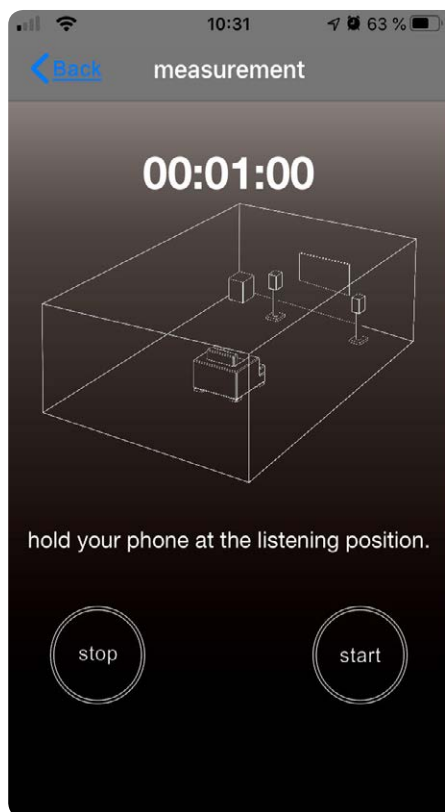
Der nuConnect ampX bietet zwei analoge und zwei digitale Audioeingänge. Fernseher können zudem über den beiliegenden HDMI-Adapter am USB-Port verbunden werden



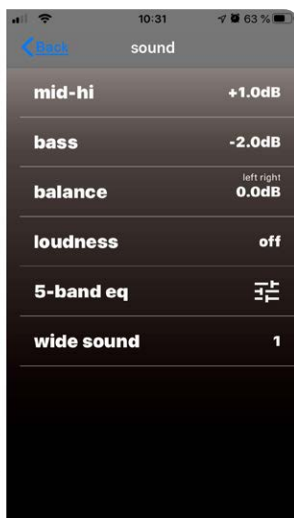
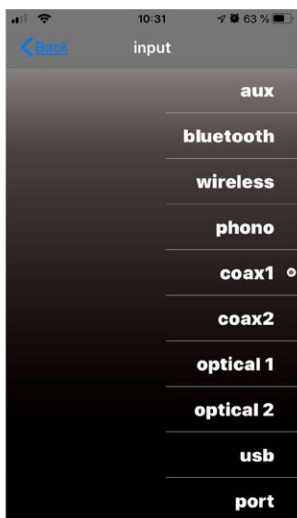
Kontaktflächen und nehmen vorzugsweise Bananenstecker auf. Pure Litze und Gabelschuhe finden ebenfalls Verbindung, sind aufgrund der eng aneinanderliegenden Pole aber nicht empfehlenswert. Für die kabellose Audioübertragung innerhalb eines Raums steht die Bluetooth-Funktion zur Verfügung. Somit kann der Ton von jedem Computer sowie jeder Smartphone- und Tablet-App zum Nubert-Verstärker gefunkt werden. Ob YouTube-Videos, Spotify-Playlisten oder Musiktitel vom Mobilgerät, dank aptX-Unterstützung empfängt der nuConnect ampX Audiosignale in optimaler Tonqualität.

Nubert nuConnect ampX: Die X-Remote-App

Neben der hervorragend gestalteten Fernbedienung kann der Verstärker über die kostenlose Nubert X-Remote-App bedient werden. Diese ist aktuell für Apple iOS- und Android-Geräte verfügbar. Neben den typischen Regelfunktionen für Lautstärke und Systemstatus erlaubt das Programm sehr genaue Toneinstellung. Dazu steht ein grafischer Fünfband-Equalizer sowie eine Klangwaage zur Verfügung. Letztgenannte erlaubt eine besonders harmonische Regelung von Tief- und Mittelhochton-Frequenzen.



Die Klangkorrektur namens X-Room Calibration ist aktuell nur für Apple iPhones und iPads verfügbar



Die X Remote-App von Nubert kommuniziert via Bluetooth mit dem Verstärker und ist für Android- und Apple iOS-Geräte kostenlos in den entsprechenden App-Stores verfügbar

Zudem kann unter dem Menüpunkt „Advanced“ ein Hochpassfilter im Bassbereich aktiviert werden. Und der kann ein Problem lösen, das in praktisch allen Hörräumen vorkommt. Mit der bewussten Beschneidung des tieffrequenten Bassbereichs können lästige Dröhn-Effekte schon im Ansatz vermieden werden, indem die verursachenden Frequenzen erst gar nicht übertragen werden. Wer sich an diese Einstellung nicht heranwagen möchte, darf gerne die neue X-Room Calibration-Funktion nutzen. Nubert hat dem nuConnect eben diese Raumakustik-Korrektur eingepflanzt, die auch unerfahrenen Anwendern eine einfache, aber sehr effektive Klangkorrektur ermöglicht. Dazu startet man über die App einfach die X-Room-Messung und folgt den Bildschirm-Anweisungen. Nachdem ein Testton an die verbundenen Lautsprecher



Das leuchtstarke Display ist auch aus mehreren Metern Entfernung gut lesbar



Die Fernbedienung ist hochwertig gearbeitet und bietet mit aufgeräumter Tastenanordnung und gutem Druckpunkt eine treffsichere Bedienung

ausgegeben wurde, nimmt das Mikrophon im Tablet oder Handy die daraus resultierende Raumantwort auf und analysiert sie. Danach wird ein Profil erstellt, das klangschädliche Frequenzen korrigiert. Im Anschluss wird eine Grafik generiert, die die Messung visualisiert und dann einen direkten AB-Vergleich erlaubt. Gefällt die Klangkorrektur, kann sie gespeichert werden.

Nubert nuConnect ampX: Technik

Für die kraftvolle Signalverarbeitung steht eine hochpotente Stereoendstufe bereit. Mit einer Musikleistung von 260 Watt und einer Dauerleistung von 220 Watt bürgt sie für ausreichend Kraft bei allen musikalischen Anforderungen. Dank dem Einsatz modernster Digitaltechnik konnte der nuConnect ampX, trotz seines hohen Ausstattungsumfangs, sehr kompakt gestaltet werden. Unter dem massiven Vollmetallgehäuse schlummert zudem ein klangstarker Digitalaudiowandler. Dieser kann Datenströme mit bis zu 24 Bit Rechartiefe und 192 Kilohertz Abtastfrequenz verarbeiten. Resultierend daraus bietet der Nubert-Verstärker einen erstklassigen Rauschspannungs-Abstand in Höhe von 106 Dezibel. Für die optische Rückmeldung getätigter Einstellung steht

ein leuchtstarkes Display zur Verfügung. Diese ist mittig in der Frontplatte eingelassen und erlaubt ein bequemes Ablesen aus größeren Entfernungen.

Nubert nuSub XW-700: Anwendung und Technik

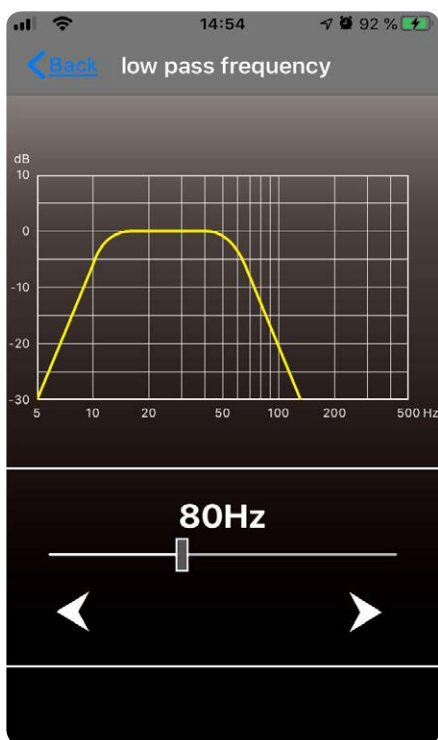
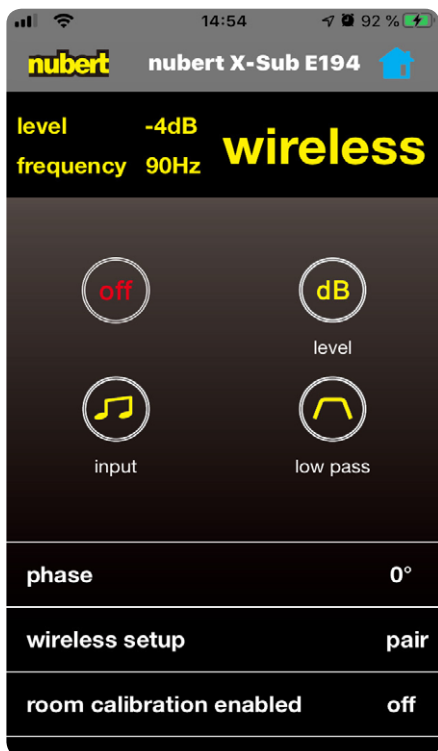
Der nuSub XW-700 ist ein aktiver Subwoofer und verfügt damit über eine eigene Endstufe. Diese kann kurzfristig bis zu 250 Watt Leistung an den Basstörer liefern, der mit rund 20 Zentimetern Durchmesser ordentlich bemessen ist. Der Konustörer arbeitet über eine Kunststoff-Membran aus Polypropylen, was die Abstrahlfläche leicht und dämpfend, gleichzeitig aber ausreichend stabil macht. Der 12,5 Kilogramm schwere Tiefbasslautsprecher ist wahlweise in den



Der Nubert nuSub XW-700 wirkt über einen 20 Zentimeter großen Basstörer. Dieser ist zusammen mit dem Reflexrohr in der Bodenplatte eingebaut und strahlt gegen die Stellfläche

Nubert nuSub XW-700

- X-Room-Klangoptimierung
- kabelloser Audioempfang
- 250-Watt-Digitalendstufe
- 20-Zentimeter-Basstörer
- Bassreflexabstimmung



Ist die X-Remote-App mit dem Subwoofer gekoppelt, wird die Bedienoberfläche entsprechend dem Funktionsumfang angepasst. Die Auswahl erfolgt über das kleine Haus-Zeichen oben rechts in der

Schleiflackvarianten Schwarz oder Weiß zu haben. Der Anschluss an einen Heimkino- oder HiFi-Verstärker erfolgt klassisch über ein Mono-Cinchkabel. In unserem Test nutzen wir den nuSub XW-700 als klangliche

Technische Daten*

Hersteller	Nubert
Modell	nuConnect ampX
Typ	Stereo-Vollverstärker
Ausführung	Schwarz
Lieferumfang	Verstärker, Fernbedienung, Antennen, HDMI-ARC-Adapter, Netz-/Digital-/Cinch-/USB-Kabel, Anleitung
Bedienung via ...	Fernbedienung, X-Remote-App, Gerätetasten
Dauer-/Musikleistung	2x 110/2x 130 Watt (4 Ohm)
Digitalaudiowandler	24 Bit/192 Kilohertz
Analoge Audioeingänge	Stereo-Cinch (unsymmetrisch), Phono (MM- und MC-kompatibel)
Digitale Audioeingänge	4x SPDIF (2x elektrisch/2x optisch), USB, USB-Versorgungsport (mit HDMI-ARC-Adapter), Bluetooth-Empfänger
Analoge Audioausgänge	4x Lautsprecher-Schraubklemme, Subwoofer (Mono-Cinch)
Digitale Audioausgänge	Link, USB-Versorgungsport, Wireless-Sender (für nuPro X)
Abmessungen	23,4 x 6,7 x 23,0 Zentimeter (B x H x T)
Gewicht	2,5 Kilogramm
Hersteller	Nubert
Modell	nuSub XW-700
Typ	Aktiv-Subwoofer
Ausführungen	Schwarz, Weiß
Tieftöner	20-Zentimeter, Polypropylen-Konus
Gehäuseabstimmung	Bassreflex (Downport)
Eingänge	Line-In, Bluetooth (5.0/für App-Steuerung)
Übertragungsbereich	26 bis 120 Hertz (± 3 Dezibel)
Nenn-/Musikleistung	180/250 Watt
Abmessungen	30,0 x 42,9 x 34,0 Zentimeter (B x H x T)
Gewicht	12,5 Kilogramm
*Herstellerangaben	

Unterstützung für ein Paar Regallautsprecher. Um den Subwoofer möglichst variabel im Raum zu positionieren, ohne Kabel verlegen zu müssen, kommt Nuberts kabelloser Audiofunk zum Einsatz. Dieser ist bereits im Verstärker nuConnect ampX eingebaut und sorgt dafür, dass das Musiksinal per Funk und somit kabellos zum Subwoofer nuSub XW-700 übertragen wird. Die Einrichtung ist denkbar einfach, was nicht zuletzt der ausgezeichneten Bedienungsanleitung zu verdanken ist. Wer dennoch auf ein Problem stößt, ist bei der kompetenten Telefonhotline von Nubert in besten Händen. Die Bedienung und Einstellung des aktiven Basslautsprechers erfolgt über die Nubert-App oder am Subwoofer selbst. Dafür steht auf der Rückseite ein Drehregler bereit, der über eine Skala aus Leuchtdioden verfügt. Dreht man am Regler, verstellt sich die Lautstärke. Drückt man zuvor den Regler, so wird die Trennfrequenz geändert. Unterschiedlich leuchtende Dioden in Blau oder Grün hel-

fen, zu wissen, was man aktuell verstellt. Mehr Komfort, weil übersichtlicher und vor allem umfangreicher ist die Nutzung der App. Hier können nicht nur Lautstärke und Trennfrequenz eingestellt werden, sondern auch die Phase. Zudem erfolgt die Raumeinmessung und somit Klangkorrektur über die App. Die X-Room-Klangoptimierung greift hauptsächlich im Bassbereich, weswegen die Nutzung bei einem Subwoofer besonders sinnvoll ist. Wie beim nuConnect ampX kann auch hier das Ergebnis nach der Einmessung mit dem Zustand zuvor grafisch und akustisch verglichen werden. Klasse!

Nubert nuConnect ampX und nuSub XW-700: Klang

Beim Hörtest verbinden wir zunächst ein Paar hochwertige Passivlautsprecher mit dem nuConnect ampX. Dabei zeigt der kleine Verstärker sofort sein musikalisches Können. Der Klang ist wunderbar dynamisch,



Nubert nuConnect ampX und nuSub XW-700 sowie sämtliche nuPro-Modelle passen konzeptionell und akustisch perfekt zusammen

bietet agiles Temperament und schönen Antritt. Im Bassbereich behält er stets die Kontrolle über das Geschehen, auch wenn höher Pegel gefordert werden. Die tonale Abstimmung ist neutral, wodurch Stimmen und Instrumente sehr authentisch klingen. Auch das Auflösungsvermögen ist tadellos, gefällt mit filigraner Detaildarstellung und schönem Timbre. Zur Unterstützung

im Bassbereich schalten wir nun den Subwoofer nuSub XW-700 hinzu, der kabellos über die Nubert-eigene Funkverbindung mit Audiosignale versorgt wird. Fortan tönt das Trio mit wuchtigem Bass, der unglaublich präzise und kontrolliert daherkommt. Dabei begeistert der Subwoofer mit erstaunlichem Tiefgang, der die Räumlichkeit des gesamten Klangbildes verbessert. Zudem bietet der

nuSub XW-700 ein erstklassiges Druckvermögen, was bei Pop, Rock und Filmtönen mitreißenden Hörspaß garantiert. Nun starten wir die X-Room-Klangoptimierung, um die Basswiedergabe an die Raumakustik anzupassen. Nachdem der Testton geniert wurde und die App das aufgenommene Signal ausgewertet hat, bekommen wir eine Grafik angezeigt. Diese zeigt deutlich, bei welchem

tieffrequenten Tönen unser Raum Pegel-spitzen und -Einbrüche hat. Wir bestätigen den Korrekturvorschlag und können sofort eine noch konsistentere Basswiedergabe feststellen. Tief- und Oberbass spielen nun auf den Punkt, tönen nochmals differenzierter und dynamischer. Resultierend daraus spielt die Kombination aus nuConnect ampX und nuSub XW-700 weit oberhalb ihrer Klasse.

Nubert nuSub XW-700

- + tiefreichender Bass
- + dynamischer Antritt
- + druckvolle Wiedergabe

Nubert nuConnect ampX

- + neutrale Klangabstimmung
- + hohes Auflösungsvermögen
- + dynamische Kraftentfaltung

Merkmale

Stereo-Vollverstärker: kompaktes Vollmetallgehäuse, 220-Watt-Digitalendstufe, Analog-/Digitaleingänge, HDMI -/USB-Anschluss, Bluetooth-Musikstreaming, MM-/MC-Phonovorverstärker, Audio-Funksender/-Empfänger, umfangreiche Klangeinstellungen, X-Remote Bedien-App, Fernbedienung | Aktivsubwoofer: 20-Zentimeter-Tieftöner, Bassreflexgehäuse, fernbedienbar via App, 250 Watt Musikleistung

Klartext

Nubert präsentiert mit dem nuConnect ampX einen erstklassigen Vollverstärker, der auf kleinstem Raum mannigfaltige Funktionen bietet. Dank kabelloser Audi-übertragung, Bluetooth-Musikstreaming und überragender App-Funktionalität samt Raumeinmessung ist das kompakte Kraftpaket eine lupenreine Kaufempfehlung. Der optionale Subwoofer nuSub XW-700 ist der optimale Spielpartner. Dank kabelloser Audioanbindung und potenter Technik samt Klangoptimierung via App präsentiert er ein besonders sattes und tiefreichendes Bassfundament. Somit empfiehlt er sich für sämtliche Musik- und Filmtone-Anwendungen, bei denen bestmögliche Klangqualität im Bassbereich gefordert wird. ◀

Autor: Philipp Schäfer
Fotos: Hersteller / AV-Magazin



Nubert nuConnect ampX

Nubert electronic GmbH, Schwäbisch Gmünd
Telefon: 08 00/6 82 37 80 | Internet: www.nubert.de
Kategorie: Stereo-Vollverstärker
Gewichtung: Klang 40%, Ausstattung 30%, Bedienung 20%, Verarbeitung 10%

	0 %	100 %
Klang	sehr gut – überragend	
Ausstattung	überragend	
Bedienung	sehr gut	
Verarbeitung	sehr gut	
Preis	689 Euro	



Klasse

Spitzenklasse

Preis/Leistung

sehr gut

Nubert nuConnect ampX
sehr gut - überragend

Nubert Nubert nuSub XW-700

Nubert electronic GmbH, Schwäbisch Gmünd
Telefon: 08 00/6 82 37 80 | Internet: www.nubert.de
Kategorie: Aktiv-Subwoofer
Gewichtung: Klang 60%, Ausstattung 30%, Verarbeitung 10%

	0 %	100 %
Klang	sehr gut – überragend	
Ausstattung	sehr gut	
Verarbeitung	sehr gut	
Preis	495 Euro	



Klasse

Spitzenklasse

Preis/Leistung

sehr gut

Nubert nuSub XW-700
sehr gut - überragend