

Nubert nuPro X-4000



Aktiver Kompakt- lautsprecher

Key Facts Nubert nuPro X-4000

- Aktiver Kompaktlautsprecher
- Hi-Res-Digitalaudiowandler
- Fernbedienung/Nubert-App
- Bluetooth-Musikstreaming
- Digital-/Analog-Eingänge
- DSP-Klangeinstellung
- Bassreflexabstimmung
- AES-EBU-Eingang
- USB-Soundkarte
- Schutzschaltung

► Der schwäbische Direktanbieter Nubert bietet mit der neuen nuPro X-Serie herausragende Aktivlautsprecher mit einem besonders breiten Anwendungsspektrum. AV-Magazin hat sich die Kompaktbox nuPro X-4000 zum Test bestellt.

Nuberts nuPro-Baureihe beinhaltet vollaktive Lautsprecher. Vollaktiv deshalb, weil sie über eingebaute Verstärker und aktive Frequenzweichen verfügen – die Frequenzaufteilung zwischen den Tönern somit vor der Signalverstärkung geschieht. Und das ermöglicht eine

besonders flexible Klangregelung. Zudem sind die neuen nuPro X-Lautsprecher mit einem sehr hochwertigen Digitalaudiowandler und vielen Audioanschlüssen bestückt, um sämtliche Anwendergruppen zu bedienen. Davon konnten wir uns bereits bei den Tests der Modelle nuPro X-3000 und nuPro X-6000 überzeugen. Erstmals kommt in einem Nubert-Produkt die Bluetooth-Funktechnik zum Einsatz, um kabelloses Musikstreaming via Smartphone, Tablet und Rechner zu ermöglichen. Die hier vorstellige nuPro X-4000 ist ab sofort für 775 Euro pro Stück zu haben. Wahlweise in einem der Ladengeschäfte in Duisburg, Aalen und Schwäbisch-Gmünd oder direkt im Nubert-Onlineishop.

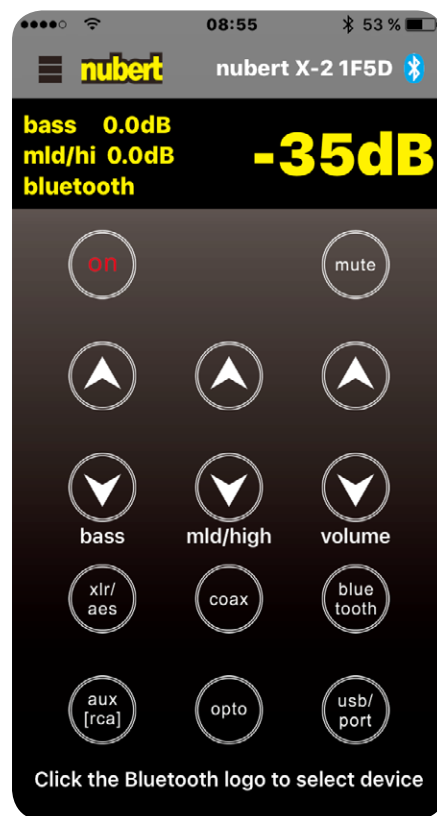
Anwendung

Die nuPro X-4000 ist ein Kompaktlautsprecher, der für den Stereo- und Mehrkanal-Einsatz konzipiert wurde. Dank seiner überragenden technischen Ausstattung kommt er zudem in professionellen Tonstudios, Videoschnittplätzen als auch privaten Podcast- und Projektstudios gern zum Einsatz. Um für alle Szenarien perfekt vorbereitet zu sein, stattete Nubert die nuPro X-4000 mit allen erforderlichen Anschlüssen aus. Beim Wohnzimmereinsatz finden vorzugsweise die analogen und digitalen Cinch- und Toslink-Buchsen Verwendung. Hier können CD-Spieler, Fernseher und Festplattenre-

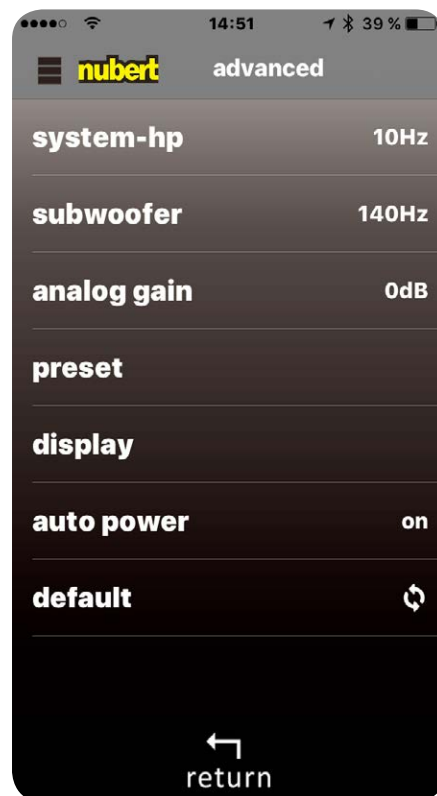
korder verbunden werden. Wer den beigelegten Adapter via HDMI-Kabel mit seinem ARC-fähigen Fernseher verbindet, kann die Lautstärke sogar mit der TV-Fernbedienung steuern. Bei der Verwendung als Gaming- oder Podcast-Lautsprecher auf einem Schreibtisch kann die eingebaute Soundkarte genutzt werden. Dank USB-Anschluss können Hi-Res-Audiodatenbanken, Videovertoningen und Computerspiele so mit bestmöglicher Klangqualität wiedergegeben werden. In professionellen Tonstudios kommen vorzugsweise die XLR-Anschlüsse zum Einsatz – wahlweise symmetrisch-analog oder sogar symmetrisch-digital. Da das Panning im Mischpult erfolgt, müssen die nuPro X-4000 bei der Einrichtung als Mono-Master konfiguriert werden. Bei allen anderen Stereo-Betriebsarten kann zwischen einer kabelgebundenen und einer kabellosen Signalübertragung zwischen den beiden Aktivboxen gewählt werden. Dabei ist der linke Lautsprecher stets der Master. Über ihn erfolgen sämtliche Einstellungen.

Bedienung

Die Steuerung der nuPro X-4000 kann auf drei Arten geschehen: Über das Bedienkreuz in der Schallwand neben dem Display, über die beigelegte Fernbedienung und über die beigelegte Fernbedienung und über die Nubert X-Remote-App. Diese steht für And-



Das Startfenster der Nubert-App bietet eine übersichtliche Darstellung der wichtigsten Einstellungen



Innerhalb der erweiterten Einstellungen werden unter anderem der System-Hochpassfilter und die Subwoofer-Trennfrequenz eingestellt



Die nuPro X-4000 empfiehlt sich dank potenter Aktivtechnik für Profis und Heimanwender

roid und iOS-Geräte kostenlos zum Download in den entsprechenden App-Stores bereit. Mit dem hervorragend gestalteten, weil übersichtlich und logisch aufgebautem Programm können sämtliche Einstellungen des internen DSP-Filters geregelt werden. Dank der optischen Kontrolle ist die Nutzung des Fünfband-Equalizers, des Hochpassfilters als auch der Klangwaagen ein Kinderspiel. Besonders praktisch ist, dass alle Einstellungen automatisch zwischen Bedienelementen abgeglichen werden. Aktiviert man zum Beispiel an der Fernbedienung die Klangwaage, werden die Parameter zeitgleich in der Box selbst und in der Remote-App aktualisiert.

Ausstattung

- + Symmetrische Audioeingänge
- + 360-Watt-Digitalverstärker
- + Bluetooth-Musikstreaming
- + umfangreiche Klangfilter
- + System-Hochpassfilter
- + AES-EBU-Eingang
- + USB-Soundkarte

Technik

In der nuPro X-4000 ist ein Zweiwegesystem verbaut. Diese besteht aus einem 170 Millimeter großen Tiefmitteltöner und einem 25 Millimeter kleinen Hochtöner. Letztgenannter wirkt über eine Textilkalotte, die zum Schutz vor mechanischen Einflüssen hinter einem feinmaschigen Metallgitter sitzt. Der Konus des Tiefmitteltöners ist aus Polypropylen gefertigt. Der Kunststoff bildet eine perfekte Material-Zusammensetzung, da er leicht, stabil und gleichzeitig hochdämpfend ist. Um auch bei hohen Lautstärken einen torsionsarmen Hub vollziehen zu können, ist die Membran über eine wulstige Sicke mit dem Chassiskorb verbunden. Für die potente Signalverstärkung sorgen zwei Endstufen, die mit einer Nennleistung von 360 Watt einen impulsstarken und pegelfesten Antrieb versprechen.



Das Aktivmodul bietet symmetrische und unsymmetrische Analog- und Digitalanschlüsse

Klangqualität

Um die maximale Klangqualität der nuPro X-4000 zu testen, verbinden wir zunächst einen CD-Spieler via Digitalkabel. Somit können wir zugleich die Qualitäten des internen Digitalaudiowandlers prüfen. Und die können sich hören lassen, wie die ersten Takte von „The Bassface Swing Trio“ beweisen. Der Kontrabass klingt wunderbar voluminös, bietet kontrollierten Druck und erstaunlichen Tiefgang. Bei der CD von Gladys Knight

dürfen die X-4000 dann ihre Qualitäten hinsichtlich Stimmwiedergabe beweisen. Dabei tönt der Gesang sehr authentisch, brilliert mit neutraler Tonalität und schöner Feindynamik. Im Hochtontonsektor glänzt die kleine Kalotte mit warmem Timbre und erstklassigem Auflösungsvermögen. Bei der kabellosen Zuspelung via Bluetooth können die nuPro X-4000 ebenfalls auf ganzer Linie überzeugen. So klingen aktuelle Dance-Sampler richtig schön fett und deftig, kom-



Das Gehäuse bietet dank seidigem Schleiflack und erstklassiger Verarbeitung eine hochwertige Optik

men aber ganz ohne Effekthascherei daher. Dabei überrascht der Kompaktlautsprecher mit einer tollen Pegelfestigkeit. Selbst bei hohen Lautstärken klingt die nuPro X-4000 absolut entspannt und souverän.

Klang

- + tonal-neutrale Klangabstimmung
- + präzise abgebildete Stereobühne
- + dynamisch-druckvoller Bass
- + hohes Auflösungsvermögen

Merkmale

Aktiver Kompaktlautsprecher, 360-Watt-Digitalverstärker, Hi-Res-Digitalwandler, USB-Soundkarte, Digital-/Analog-Eingänge, Mittelhoch-/Tiefen-Klangregler, Hochpassfilter, Schutzschaltung, Fernbedienung, Bedien-App, Zweiwegesystem, Bassreflexabstimmung, Bluetooth-Musikstreaming

Klartext

Der Nubert nuPro X-4000 ist ein extrem leistungsstarker Kompaktlautsprecher, der mit neutraler Klangabstimmung, breitbandiger Wiedergabe und hoher Pegelfestigkeit überzeugt. Dank überragender Aktivtechnik, mannigfaltigen Anschlüssen und Klangeinstellungen ist er der perfekte Spielpartner für anspruchsvolle HiFi-, Heimkino- und Studioanwendungen. ◀

Autor: Philipp Schäfer
Fotos: Hersteller

Technische Daten*

Hersteller:	Nubert
Modell:	nuPro X-4000
Preis:	1.550 Euro pro Paar zzgl. 23,25 Versandkosten (D)
Typ:	Aktivlautsprecher
Ausführungen:	Schleiflack-Weiß, Schleiflack-Schwarz
Lieferumfang:	Lautsprecher, Frontrahmen, Fernbedienung, Anleitung, HDMI-Adapter, USB-/SPDIF-/Toslink-/Cinch-/Netzkabel
Tiefmitteltöner:	170 Millimeter, Polypropylen-Konus
Hochtöner:	25 Millimeter, Textilkalotte
Audioeingänge:	- 1x USB (digital): 24 Bit/192 Kilohertz - 2x Toslink (optisch-digital): 24 Bit/192 Kilohertz - 2x Cinch (elektrisch-digital): 24 Bit/192 Kilohertz - 2x Cinch: Stereo, analog - 1x XLR/AES: symmetrisch, mono, analog oder digital - HDMI: via USB-Adapter
Audioausgänge:	- 1x Cinch (analog): Subwoofer-Ausgang - 1x Cinch (elektrisch-digital): Link-Ausgang
Abmessungen:	20,5 x 32,0 x 26,0 Zentimeter (B x H x T)
Gewicht:	8,8 Kilogramm

*Herstellerangaben



Kauf Tipp

Nubert nuPro X-4000

Nubert electronic GmbH, Schwäbisch Gmünd
Telefon: 08 00/6 82 37 80 | Internet: www.nubert.de
Kategorie: Aktiver Kompaktlautsprecher
Gewichtung: Klang 60%, Praxis 20%, Verarbeitung 20%

	0 %	100 %
Klang	überragend	
Praxis	überragend	
Verarbeitung	sehr gut	
Preis	1.550 € / Paar	

Klasse

Spitzenklasse

Preis/Leistung

überragend



Nubert nuPro X-4000
überragend