

NAD

C 700 BluOS™ Streaming-Vollverstärker

BluOS™

HybridDigital

AA MQA

Hi-Res
AUDIO

HDMI™

Apple AirPlay

WiFi
CERTIFIED

Qualcomm aptX™ HD

<0.5W
STANDBY



KOMPAKTER VOLLVERSTÄRKER FÜR MUSIKSTREAMING

Der kompakte und elegante NAD C 700 ist der perfekte Streaming-Vollverstärker für preisbewusste Audiophile. Im soliden Aluminiumgehäuse verbergen sich zwei leistungsstarke HybridDigital™ UcD-Endstufen und ein BluOS™-fähiger Netzwerkstreamer. Über die intuitiv bedienbare BluOS™-App lässt sich so Musik aus dem persönlichen lokalen Datenarchiv abrufen oder von Online-Diensten wie Spotify, Amazon Music HD, Tidal oder Qobuz streamen. In der aus Glas bestehenden Gerätefront befindet sich ein 12,7 cm großes Farbdisplay, das Albumcover, den jeweils laufenden Titel und die Systemeinstellungen anzeigt. Den angeschlossenen Lautsprechern steht eine Dauerausgangsleistung in Höhe von 2 x 80 Watt zur Verfügung.

EIN FEST FÜR ALLE SINNE

Der C 700 ist die ideale All-in-One-Lösung für das Streaming-Zeitalter. Nur zwei Lautsprecher anschließen, die gewünschte Musik mit der BluOS™ App auf dem Smartphone, Tablet, PC oder Mac auswählen und die Wiedergabe starten. NADs bewährte HybridDigital™ UcD-Verstärkertechnologie stellt eine Dauerausgangsleistung von 2 x 80 Watt und eine Impulsleistung von 120 Watt bereit und bietet somit genügend Reserven zur Ansteuerung auch leistungshungriger Lautsprecher. Das hocheffiziente UcD-Verstärkerdesign zeichnet sich unabhängig von der Lautsprecherlast durch ein extrem niedriges Rauschen und minimale Verzerrungen über das gesamte Frequenzband aus.

Dank seines eleganten, minimalistischen Designs und der hochwertigen Gehäusematerialien spricht der C 700 alle Sinne an – nicht nur das Hören, sondern auch das Sehen und Berühren. Der Verstärker besitzt ein solides Aluminiumgehäuse, in dessen Glasfront ein hochauflösendes, 12,7 Zentimeter großes Farbdisplay integriert ist. Über die im Display angezeigten Menüs lassen sich mit Hilfe des Drehreglers und der Navigationstasten alle Verstärkereinstellungen auf komfortable Weise anpassen.

Und auch für eine bequeme Bedienung des Verstärkers vom Sitzplatz aus ist gesorgt: Neben der Steuerung aller Streaming-Funktionen über die intuitive BluOS™ App kann der C 700 auch die Befehle jeder Infrarot-Fernbedienung lernen.

MERKMALE

- ▶ BluOS™ Streaming Vollverstärker
- ▶ HybridDigital™ UcD Endstufen
- ▶ Dauerausgangsleistung 2 x 80 W an 8 Ω, 2 x 100 W an 4 Ω
- ▶ Impulsleistung 100 W an 8 Ω, 125 W an 4 Ω
- ▶ hochauflösendes, 12,7 cm großes Farbdisplay für Albumcover, laufenden Titel und Systemeinstellungen
- ▶ Aluminiumgehäuse mit Glas-Front
- ▶ BluOS™ Multiroom Wiedergabe in bis zu 64 Zonen
- ▶ hohe Audio-Auflösung bis 24 Bit / 192 kHz
- ▶ MQA-Decodierung und -Wiedergabe
- ▶ Unterstützung dutzender Musikstreaming-Anbieter und Internetradio-Sender
- ▶ Verlustfreies und hochauflösendes Streaming von Amazon Music HD, Deezer, Idagio, Qobuz und TIDAL
- ▶ Spotify Connect und TIDAL Connect
- ▶ AirPlay 2
- ▶ Siri Sprachsteuerung über AirPlay 2
- ▶ bidirektionales Qualcomm® Bluetooth® aptX™ HD
- ▶ HDMI eARC Anschluss
- ▶ USB Type A Eingang für USB-Sticks und USB-Festplatten
- ▶ optischer und koaxialer Digitaleingang
- ▶ 2 analoge Cinch-Hochpegeleingänge
- ▶ Vorverstärkerausgang
- ▶ über die BluOS™ App konfigurierbarer Subwoofer-Ausgang
- ▶ WLAN und Gigabit Ethernet
- ▶ IR Eingang
- ▶ 12 V Trigger Ausgang
- ▶ Einbindung in Smarthome-Systeme von Crestron, Control4, RTI, URC, Elan, iPort und Lutron



MODERNSTE TECHNOLOGIEN FÜR KOMFORTABLEN MUSIKGENUSS

Mit seinem Ethernet-LAN-Anschluss, der Einbindung ins heimische WLAN-Netzwerk sowie der vielfach ausgezeichneten und der von der Fachpresse hochgelobten BluOS™-Plattform ist der NAD C 700 ein überaus leistungsfähiger und vielseitiger Netzwerk-Streamer. Über die kostenlos für Android, Apple iOS, Kindle Fire, Windows und macOS verfügbare BluOS™-App lassen sich zahlreiche Internetradiostationen und Dutzende Streaming-Dienste auswählen oder die auf einem externen, an den USB-Port des C 700 angeschlossenen Laufwerk gespeicherte Musik abspielen. Zudem unterstützt der NAD Verstärker Spotify Connect und TIDAL Connect, so dass auch eine direkte Wiedergabe über die Apps dieser Dienste möglich ist. AirPlay 2 stellt eine Verbindung zu Apple-Geräten und iTunes-Bibliotheken her, wobei die Musikauswahl sogar über die Sprachsteuerung Apple Siri erfolgen kann.

Der hochauflösende D/A-Wandler des C 700 verarbeitet Streams bis zu einem Datenformat von 24 Bit/192 kHz. Somit ist auch das Abspielen verlustfreier und hochauflösender Audiodaten der Hi Res-Angebote von Amazon Music HD, Deezer, Qobuz und TIDAL möglich. Wie alle BluOS™-fähigen Komponenten versteht sich der Verstärker zudem auf die Dekodierung und Wiedergabe von MQA-Dateien.

Besitzer von Smarthome-Systemen der Hersteller Control4, Crestron, Elan, RTI und anderen können den NAD C 700 direkt in diese Steuersysteme integrieren. Dadurch ist eine zentrale Bedienung der Musikwiedergabe zusammen mit anderen smarten Funktionen wie der Steuerung von Beleuchtung, Jalousien, Heizung und Alarmanlagen möglich.

UMFANGREICHE ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

Neben seiner Netzwerk-Funktionalität ist der C 700 für den Anschluss zahlreicher weiterer Audioquellen gewappnet. Er verfügt über zwei analoge Cinch-Hochpegeleingänge sowie über koaxiale und optische Digitaleingänge für den Anschluss von CD-Playern, Spielekonsolen und anderen Komponenten. Außerdem gibt es einen HDMI eARC-Anschluss für ein entsprechend ausgestattetes TV-Gerät.

In diesem Fall lässt sich die Lautstärke des NAD komfortabel über die Fernbedienung des Fernsehers regeln.

Die Wiedergabe von auf einem Smartphone, Tablet oder Notebook gespeicherten Musikdaten ist zudem kabellos per Bluetooth® aptX™ HD möglich. Das im C 700 integrierte Bluetooth®-Modul versteht sich dabei nicht nur auf das Empfangen von Daten, sondern sendet diese bei Bedarf auch direkt weiter an einen gekoppelten Bluetooth®-Kopfhörer.

Zusätzlich zu den Lautsprecheraustritten ist der C 700 mit einem Subwooferausgang ausgestattet, der sich über die BluOS™-App konfigurieren lässt. Die Einstellungen für den Tief- und Hochpass ermöglichen einen nahtlosen Übergang zwischen dem Subwoofer und den Hauptlautsprechern.

FORTFÜHRUNG DER NAD TRADITION IM STREAMING-ZEITALTER

Der NAD C 700 BluOS™ Streaming-Verstärker ist eine kompakte, elegante All-in-One-Lösung, mit deren integrierten Netzwerk-Funktionen das Gerät optimal für die neue digitale Musikwelt gerüstet ist. Trotz seiner kompakten Abmessungen überzeugt der C 700 mit einer kraftvollen, spielerisch-dynamischen Musikwiedergabe. Und dank seiner zahlreichen digitalen und analogen Eingänge lässt sich der Verstärker auch problemlos mit traditionellen kabelgebundenen Komponenten kombinieren.

Dabei kann der C 700 genauso als eigenständige HiFi-Anlage eingesetzt werden wie als Bestandteil eines Multiroom-Systems. Die BluOS™ Netzwerktechnologie ermöglicht über das LAN- und WLAN-Netzwerk bei voller Unterstützung hochauflösender Audiodaten die Verwaltung und Ansteuerung von bis zu 64 Hörzonen. Apple-Nutzern steht darüber hinaus AirPlay 2 zur Einbindung ins lokale Netzwerk zur Verfügung.

Seit der Premiere des legendären Vollverstärkers 3020 im Jahr 1978 schätzen HiFi-Fans die Marke NAD für ihre hervorragende Klangqualität in Verbindung mit einem fantastischen Preis-Leistungs-Verhältnis. Der C 700 führt diese Tradition im Streaming-Zeitalter fort.



TECHNISCHE DATEN

Alle Daten werden gemäß der Norm IHF 202 CEA 490-AR-2008 gemessen. Der Klirrfaktor wird mit dem passiven Filter AP AUX 0025 und dem aktiven Filter AES 17 ermittelt.

ALLGEMEINE DATEN

Dauerausgangsleistung	2 x 80 W an 8 Ω, 2 x 100 W an 4 Ω (bei Nennklirrfaktor 20 Hz – 20 kHz, beide Kanäle angesteuert)
Impulsleistung	100 W an 8 Ω, 125 W an 4 Ω
Clipping-Leistung	>86 W an 8 Ω, >102 W an 4 Ω (jeweils bei 1 kHz und 0,1 % Klirrfaktor, beide Kanäle angesteuert)
Geräuschspannungsabstand	>84 dB (A-gewichtet, 1 W Leistung an 8 Ω, 500 mV Eingangssignal)
Klirrfaktor	<0,04 % (250 mW bis 90 W, an 4 Ω) >90 (an 8 Ω, 20 Hz – 20 kHz)
Dämpfungsfaktor	Hz – 20 kHz
Frequenzgang	20 Hz – 20 kHz ±0,18 dB
Klangregler	Höhen: ±6 dB bei 20 kHz, Bässe: ±6 dB bei 60 Hz
Kanaltrennung	>93 dB (1 kHz), >72 dB (10 kHz)
Eingangsempfindlichkeit (für 100 W an 8 Ω)	Hochpegeleingang 550 mV, Digitaleingang -12 % FS
Standby-Stromverbrauch	<0,5 W

BluOS™

Unterstützte Datenformate	siehe: https://support.bluos.net/hc/de/articles/360000191327
Abtastfrequenz	bis zu 192 kHz PCM
Signalauflösung	16-24 Bit
Unterstützte Computer-Betriebssysteme	Microsoft Windows XP, 2000, Vista, 7, ff., Mac OS X
Unterstützte mobile Betriebssysteme	gratis BluOS™-Apps für Android, Apple iOS, Kindle Fire
Unterstützte Online-Streamingdienste*	siehe: https://support.bluos.net/hc/de/articles/360000199908
Netzwerk-Anbindung	Gigabit Ethernet RJ45, Wi-Fi 5
Bluetooth®	bidirektional (Empfangen und Senden); aptX™ HD
USB	1 x Typ-A für den Anschluss von USB-Speichersticks (FAT32- oder NTFS-formatiert) und unterstützten Festplatten

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Abmessungen B x H x T**	218 x 96 x 266 mm
Gewicht	4,8 kg

Einige Funktionen sind erst über zukünftige Software-Updates verfügbar *Unterstützte Cloud-Dienste und kostenloses Internet-Radio können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. **Abmessungen schließen Füße und die Anschlüsse an der Rückseite ein. Die technischen Daten können sich ohne Vorankündigung ändern. Unter www.nad.de finden Sie weitere Informationen und die Bedienungsanleitung des C700.

NAD

NAD Electronics International behält sich das Recht vor, technische Daten oder Merkmale ohne vorherige Ankündigung zu ändern. NAD ist ein eingetragenes Warenzeichen von NAD Electronics International. Alle Rechte vorbehalten. Diese Publikation oder Teile hiervon dürfen ohne schriftliche Genehmigung von NAD Electronics nicht reproduziert, gespeichert oder übertragen werden.

© 9/2021 NAD Electronics International. www.nadelectronics.com – Vertrieb in Deutschland: DALI GmbH, Bensheim. www.nad.de