



## Produktinformation **NAD C 545BEE**

### CD-Player



- **Hochwertiger und komfortabler CD-Player**
- **Wiedergabe von MP3- und WMA-Dateien, auch von CD-R und CD-RW**
- **CD-Text über Punktmatrix-Display**
- **Erhältlich in Graphite und Titan**
- **Preis: 550 € UVP**

**Der von NAD Chefentwickler Björn Erik Edvardsen optimierte C 545BEE ist ein audiophiler CD-Player mit hohem Komfort. WMA- und MP3-Wiedergabe erlauben die Verwendung als Dauerspieler. Beste Orientierung bietet das Punktmatrix-Display mit Titel-/Textanzeige.**

NAD Chefentwickler Björn Erik Edvardsen ist es gelungen, einen hervorragenden NAD CD-Player durch eine Reihe sorgfältiger Detailverbesserungen und Klangverfeinerungen noch weiter zu optimieren. So entstand auf Basis des legendären, vielfach ausgezeichneten C 542 der neue C 545BEE.

### **Weiterentwicklung auf hohem Niveau**

Es gelang, das ohnehin sehr hohe Niveau des bewährten Vorgängers durch einen weiteren Schritt in Richtung klanglicher Perfektion abermals zu steigern. Die Anzahl raffinierter Detail-Optimierungen ist weiter gewachsen, der kompromisslose Einsatz von Bauelementen der Spitzenklasse konsequent vervollständigt. So arbeitet im NAD C 545BEE ein 24-Bit-High-Resolution D/A Wandler von Burr Brown – ungeschlagen hinsichtlich der Linearität und der feinst detaillierten Signalaufbereitung. Die Verstärkung übernehmen High Resolution-Operationsverstärker des gleichen Spezialisten. Alle klangrelevanten Schaltungsgruppen sind mit hochwertigen Metallfilm-Widerständen bestückt – Garanten für engtoleriertere Einhaltung der Soll-Eigenschaften auf lange Zeit und ein wichtiger Beitrag zur Rauschmutter des NAD. In den Audio-Ausgängen liegen ausgesuchte Folienkondensatoren als einzige Kondensatoren im gesamten Signalweg. Die Ausgangsimpedanz des C 545BEE wurde niedrig gehalten, so dass Verbindungsleitungen und angeschlossene Geräte den linearglatten Frequenzgang nicht beeinflussen können. Das Platinen-Layout wurde im Bereich der D/A-Wandlung weiter optimiert, um Interferenzen und Störeinflüsse zu minimieren. Aus dem gleichen Grund erfolgt auch die Spannungsversorgung und -stabilisierung für analoge und digitale Baugruppen strikt getrennt.

Resultat dieses Aufwands ist die außerordentlich reine, fein aufgelöste Wiedergabe des NAD C 545BEE. Wenngleich audiophile Wiedergabe kaum in Zahlen auszudrücken ist, sei doch ein Messwert genannt: 118 dB beträgt der Signal-Rauschabstand, das ist ein Verhältnis von Musik zu Störgeräusch von fast einer Million zu eins.

Der C 545BEE gibt das Audiosignal selbstverständlich auch in digitaler Form optisch über Toslink oder über einen Cinch-Anschluss aus. Dieser ist besonders sorgfältig ausgelegt: Durch einen Übertrager ist das Ausgangssignal vom D/A-Wandler elektrisch getrennt. Diese Entkopplung sowie eine auf exakt 75 Ohm justierte Ausgangsimpedanz minimiert gegenseitige Beeinflussung von CD-Player, Kabelverbindung und angeschlossenen Verstärker, sorgt für exakte Anpassungen und vermeidet klangmindernden digitalen Jitter.

### **Komfort-Ausstattung**

Selbstverständlich bringt der neue NAD CD-Player ein großes Funktions-Paket mit: Programmierung bis zu 40 Titel, Random- und Repeat-Funktion. Die Titel-Direktwahl erfolgt per Fernbedienung. Ein komfortables Punktmatrix-Display garantiert gute Lesbarkeit auch aus größerer Entfernung.

Als Universal-Talent spielt der C 545BEE selbst gebrannte CD-ROMs (CD-R, CD-RW) und verbreitete Formate wie WMA und MP3. Das macht den audiophilen Player auch zum Dauerspieler: Wenn es einmal nicht höchstes Klangniveau sein muss, ermöglicht eine einzige MP3-CD bei akzeptabler Komprimierungsrate runde zehn Stunden Hintergrundmusik.

### **Music first**

Die Kernkompetenz des NAD bleibt jedoch die hochwertige CD-Wiedergabe, deren Reinheit und Objektivität nicht beschrieben werden kann. Man muss sie gehört haben – am besten mit verschiedensten Musik-Stilen und in Kombination mit einer HiFi-Anlage der Spitzenklasse. Denn trotz seines günstigen Preises kann der NAD C 545BEE sein klangliches Potenzial erst mit den hochwertigsten Komponenten voll ausspielen. Und erst dann wird offenbar, welche musikalische Vollendung ein von NAD Chefentwickler Björn Erik Edvardsen optimierter CD-Player erreichen kann.

Nicht zuletzt gab NAD dem C 545BEE noch ein Merkmal auf den Weg, das sogar den Ruhezustand des Gerätes optimiert: Die Leistungsaufnahme im Standby-Modus liegt unter 1 Watt. Damit setzt NAD ein wichtiges Zeichen in einer energie- und umweltbewussten Zeit.

**Mit dem NAD C 545BEE steht ein neuer CD-Player der Spitzenklasse zur Verfügung.**

**Die kompromisslose Konstruktion mit zahlreichen Detail-Optimierungen durch NAD Chefentwickler Björn Erik Edvardsen deckt neue Perspektiven audiophiler CD-Wiedergabe auf. Der C 545BEE verbindet sein großes musikalisches Talent mit komfortabler Ausstattung und vielseitigen Anschluss- und Wiedergabeoptionen.**

Der NAD C 545BEE ist ab Dezember 2008 in Graphite und Titan zu einem Verkaufspreis von 550 € erhältlich.

## **Ausstattung**

- Datei-Formate CD, CD-R, CD-RW
- CD-Formate 120 mm oder 80 mm
- Programmspeicher 40 Titel
- Burr-Brown 24 Bit Digital-/ Analogwandler
- Stabiler Ringkerntransformator
- Separate Spannungsregler für analoge und digitale Baugruppen
- Hochwertige Metallfilm-Widerstände und Polypropylen-Kondensatoren
- Niedrige Ausgangsimpedanz
- Präzises VFL-Display
- Elektrisch isolierter koaxialer Digitalausgang (75  $\Omega$ )
- optischer Digitalausgang (Toslink)
- CD-R und CD-RW kompatibles Laufwerk
- Fernbedienung CD 8
- IR-Eingang
- 12V-Trigger-Input
- Abnehmbares Netzkabel

## **Technische Daten NAD C 545BEE**

Frequenzgang: 5 Hz bis 1 kHz  $\pm$  0,3 dB  
1 kHz bis 20 kHz  $\pm$  0,5 dB

Gesamtklirrfaktor (0 dB, 1 kHz) 0,01%

Dynamikumfang: >95 dB

Linearität (1 kHz, 0 dB):  $\pm$  0,15 dB, 0 bis -60 dB

Signal/Rausch-Abstand (A-bew., 1 kHz): 118 dB

Kanaltrennung: > 95 dB

Ausgangsimpedanz 300 Ohm

Ausgangspegel analog bei 0 dB: 2,2  $\pm$  0,1 V eff.

Digitalausgang koaxial (75 Ohm), optisch

Leistungsaufnahme im Standby-Zustand: < 1 Watt

Maße (B x H x T) 435 x 86 x 285 mm

Nettogewicht 4,9 kg

Transportgewicht 6,3 kg

**Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.**