

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 Entwickler Björn Erik Edvardsen optimierte C 545BEE ist ein audiophiler CD-Player mit hohem Komfort. WMA- und MP3-Wiedergabe erlauben eine universelle Verwendung. Beste Orientierung und Lesbarkeit bietet das Punktmatrix-Display mit Titel-/Textanzeige.

NAD Entwickler 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 zu steigern. Im C 545BEE konnten neue, qualitätssteigernde Detail-Optimierungen verwirklicht werden. Zudem wurde 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 – bekannt für beste Linearität und feinst detaillierte Signalaufbereitung. Die Verstärkung übernehmen High Resolution-Operationsverstärker des gleichen Spezialisten. Alle klangrelevanten Schaltungsgruppen sind mit hochwertigen Metallfilm-Widerständen bestückt. Diese gewähren die engtoleriertere Einhaltung der Soll-Eigenschaften auf lange Zeit und leisten einen wichtigen Beitrag zur Rauscharmut 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 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 arbeitet im Netzteil des C 545BEE ein leistungsstabiler und streufeldarmer Ringkerntransformator; die Spannungsversorgung und -stabilisierung erfolgt für analoge und digitale Baugruppen strikt getrennt.

Resultat dieses hohen Aufwands ist die außerordentlich reine, fein aufgelöste Wiedergabe des NAD C 545BEE.

Der C 545BEE gibt das Audiosignal auch in digitaler Form optisch über Toslink sowie 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

Der NAD C 545BEE bietet ein großes Funktions-Paket: Programmierung bis zu 40 Titel, Random- und Repeat-Funktion. Die Titel-Direktwahl erfolgt per Fernbedienung. Ein komfortables, dimm- und abschaltbares Punktmatrix-Display garantiert gute Lesbarkeit auch aus größerer Entfernung. Eine bei manchen CDs zweckmäßige Anpassung der Höhenwiedergabe kann durch ein zuschaltbares Filter vorgenommen werden, das den höchsten Obertonbereich sanft absenkt.

Der universell ausgelegte C 545BEE spielt auch CD-ROMs (CD-R, CD-RW) und verbreitete Formate wie WMA und MP3. Das macht den audiophilen Player auch zum idealen Zuspielder von Hintergrundmusik: Wenn es einmal nicht höchstes Klangniveau sein muss, ermöglicht eine einzige MP3-CD bei akzeptabler Komprimierungsrate runde zehn Stunden Spieldauer.

Music first

Die Kernkompetenz des NAD bleibt jedoch die hochwertige CD-Wiedergabe, deren Reinheit und Objektivität vor allem in Kombination mit einer HiFi-Anlage der Spitzenklasse wirklich zur Geltung kommt. Hier wird deutlich, welche musikalische Vollendung ein von Björn Erik Edvardsen optimierter CD-Player erreichen kann.

Energie und Umwelt

NAD Komponenten werden nach strengsten Umweltschutzbestimmungen hergestellt. So wird z.B. der Einsatz von Blei und anderen Schwermetallen konsequent vermieden. Zudem liegt dank einem speziellen Standby-Netzteil der Standby-Verbrauch unter 1 Watt. So leistet der C 545BEE einen wichtigen Beitrag zum Energiesparen.

Ausstattung, Technische Daten

- Datei-Formate CD, CD-R, CD-RW
- 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 Ω)
- optischer Digitalausgang (Toslink)
- Fernbedienung CD 8
- IR-Eingang
- 12V-Trigger-Input
- Abnehmbares Netzkabel

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. Weitere Daten und Informationen über NAD Technologien:

www.nad.de