



## Produktinformation C 538



### CD-Player – Perfekt für jede Party!

Seit über 45 Jahren fertigt NAD gut klingende Produkte zu erschwinglichen Preisen. Das trifft auch ganz besonders auf CD-Player zu. Denn gerade bei CD-Playern wissen die Veteranen unter den NAD Entwicklern ganz genau, was sie tun müssen, um noch mehr aus einer Audio-CD rauszuholen.

Denn in einem CD-Player kommt vieles zusammen: Mechanik sowie Analog- und Digitaltechnik. So hat jeder Parameter Auswirkung auf das klangliche Ergebnis und fordert höchste Aufmerksamkeit bei der Entwicklung.

Um Störeinflüsse durch externe Vibrationen zu vermeiden und die genaue Einbringung des Laufwerks zu ermöglichen, ist beispielsweise ein solides Gehäuse und eine möglichst präzise mechanische Fertigung notwendig. Nur so lässt sich eine maximale Laufruhe erzielen und die Anzahl von Lesefehlern minimieren. Für die beste Performance kommen daher Formen aus resonanzarmem Kunststoff und Stahl zum Einsatz. Das Laufwerk ist auf Schienen aus gehärtetem Stahl angebracht und die gesamte Konstruktion des Players wird von über 30 Verbindungen gehalten, um für maximale Stabilität zu sorgen.

Ein Wolfson 24 Bit D/A-Wandler-Chip sorgt für die absolut lineare Umsetzung des präzise getakteten PCM-Datenstroms in eine analoge Wellenform. Operationsverstärker puffern das Ausgangssignal, ohne dass Verzerrungen oder Rauschen hinzukommen. Durch die Verwendung von Platinen mit mehreren Ebenen und den Einsatz von SMD-Technik ist ein durchdachtes Schaltungsdesign mit sehr kurzen Signalwegen möglich. Jede Komponente wird über ein spezielles Netzteil gespeist, so dass analoge und digitale Schaltkreise, Laufwerk und Display separat mit der entsprechend regulierten Spannung versorgt werden. Das Ergebnis des mühevollen Designs ist ein absolut natürlicher, dynamischer und detaillierter Klang.

#### Features & Details

- Wiedergabe von CD/CD-R/CD-RW
- MP3/WMA Wiedergabe
- Wolfson 24 Bit/192 kHz D/A-Wandler
- Analogter Cinch-Ausgang
- Optischer und koaxialer Digitalausgang
- IR-Fernbedienung
- Wiedergabe programmierbar
- Zufallswiedergabe



Neben dem Klang macht die gehobene Ausstattung den NAD C 538 zu einem besonderen Erlebnis. Alle Bedienoptionen der Front, wie z. B. Play, Pause, Skip und Scan, finden sich auch auf der handlichen Fernbedienung wieder. Zusätzlich finden sich auf der Fernbedienung weitere Funktionen wie Random, Program oder Repeat. Das dimmbare Display zeigt alle notwendigen Informationen zu Titelanzahl, Abspielzeit, verbliebene Zeit etc.

Mit dem C 538 ist auch das Abspielen von CD-R Disc möglich. Somit können beispielsweise am Computer zusammengestellte MP3 CDs mit bis zu 10 Stunden Wiedergabezeit abgespielt werden. Perfekt für jede Party! Für den Anschluss an einen externen D/A-Wandler oder AV-Receiver ist der C 538 mit einem optischen und einem koaxialen Digitalanschluss ausgestattet. Auch wenn die Zahlen für Musik-Downloads und Streams weiter steigen, so ist doch der CD-Player die Musikquelle Nummer 1 in ganz vielen Haushalten.

## Technische Daten C 538

Ausgangsspannung	2,2 ±0,1 V
Frequenzgang	±0,5 dB (ref. 0 dB 20 Hz-20 kHz)
THD	≤ 0,01% (ref 1 kHz, Audio LPF)
Signal-Rausch-Abstand	≥ 110 dB (ref 1 kHz, A-Gewichtet)
Kanal Trennung	≥ 90 dB (ref. 1 kHz)
De-Emphasis	-4,6 ± 0,8 dB (ref. 0 dB 1 kHz, 5 kHz) -9,0 ± 1,9 dB (ref. 0 dB 1 kHz, 16 kHz)
Standby Verbrauch	< 0,5 W
Verbrauch im Leerlauf	< 7,5 W

### Abmessungen und Gewicht

Abmessungen (B x H x T)	435 x 70 x 249 mm
Gewicht	3,0 kg
Versandgewicht	4,3 kg

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Weitere Daten und Informationen über NAD Technologien: [www.nad.de](http://www.nad.de)