

## Produktinformation **C568**

### CD-Player



- **24 Bit/192 kHz D/A-Wandler von Wolfson**
- **Aufwändige Stromversorgung mit Ringkerntransformator**
- **Hochpräzises Clock-Modul**
- **Elektrisch isolierter Koaxialausgang, optischer Digitalausgang**
- **Super High-Speed Operationsverstärker**
- **USB-Schnittstelle für Massenspeicher (WMA/MP3)**

Der NAD C 568 hebt die vielfach ausgezeichnete Performance des C 565BEE auf ein noch höheres Niveau. Er enthüllt die feinsten Details einer CD-Aufnahme und passt perfekt zu den leistungsfähigen Vollverstärkern der neuen C Linie von NAD.

Neben einer umfassenden Überarbeitung des Designs wurden insbesondere die technischen Details dieses CD-Players verfeinert. Das ohnehin exzellente Platinen-Layout wurde nochmals verbessert, sämtliche Bauteile auf Ihre Klangrelevanz hin überprüft und – falls überhaupt möglich – durch höherwertige ersetzt. In der Summe führen diese Maßnahmen zu einer hörbar besseren Basswiedergabe, präzisem Timing und ungemein plastischer Abbildung.



## Produktinformation **C568**

### **Aufwändige Technik**

Im Falle des NAD C 568 wurde dem koaxialen Digitalausgang besondere Aufmerksamkeit gewidmet. Ziel der Entwickler war ein optimales Zusammenspiel mit externen D/A-Wandlern und Digitalverstärkern. Um dies zu erreichen wurde der Ausgang so konstruiert, dass er elektrisch vollständig gekapselt und durch einen Transformator vom internen D/A-Wandler getrennt ist. Die Impedanz des Ausgangs wurde sorgfältig auf konstante 75 Ohm hin getrimmt, um bestens mit externen Wandlern zu harmonisieren. Durch diese Maßnahme wird klangschädigender Jitter auf ein absolutes Minimum reduziert. Alternativ steht ein optischer Digitalausgang zur Verfügung.

Der hochauflösende 24-Bit Wolfson WM8741 D/A-Wandler des C 568 wurde speziell aufgrund seiner besonderen Fähigkeiten hinsichtlich einer druckvollen Basswiedergabe ausgewählt. Dabei überzeugt dieser Wandler ebenso durch seine ungemein feine Wiedergabe feinsten musikalischer Details. Ein hochpräzises Clock-Modul von Crystek reduziert digitalen Jitter auf ein bestenfalls messbares Niveau und schafft somit beste Voraussetzungen für den optimalen Einsatz dieses High-End-Wandlers. Spezielle Metallfilmwiderstände und Polypropylen Kondensatoren schaffen in den klangrelevanten Sektionen des Players die Grundlage für einen absolut linearen Frequenzverlauf. Die bisher verwendeten Operationsverstärker wurden durch höherwertige ersetzt und im gesamten Signalpfad kommt lediglich ein einzelner Kondensator zum Einsatz.

Die aufwändige Stromversorgung mit Ringkerntransformator wurde für den digitalen und analogen Bereich des Players vollständig getrennt realisiert, um Störeinflüsse auf ein Minimum zu reduzieren. Eine niedrige Ausgangsimpedanz von 150 Ohm garantiert ein perfektes Zusammenspiel mit dem verwendeten Verstärker.

Mit diesen Maßnahmen garantiert der C 568 eine mitreißende CD-Wiedergabe – und wird erneut zum Maßstab in seiner Preisklasse.

# Produktinformation C568



## Technische Daten

### Spezifikationen

Abspielbare Formate	CD, CD-R, CD-RW
VFL Display mit CD Text Anzeige	
Repeat Mode für Single Track oder ganze CD	
Programmierfunktion für bis zu 20 Tracks	
Zufallswiedergabe	
Ausgangsspannung Analog:	2,2 ± 0,1 V
Frequenzgang	± 0,3 dB (ref. 0 dB 20 Hz - 1 kHz) ± 0,5 dB (ref. 0 dB 5 kHz - 20 kHz)
THD	< 0,01% (ref. 1 kHz, Audio LPF)
Signal/Rauschverhältnis	118 dB (ref. 1 kHz, A-weighted LPF Stop, Pause)
Kanalbalance	± 0,5 dB (ref. 0 dB 1 kHz)
Dynamikumfang	95 dB
Kanaltrennung	> 90 dB
De-emphasis	-3,73 bis -5,33 dB (ref. 0 dB 1 kHz, 5 kHz) -8,04 bis -10,04 dB (ref. 0 dB 1 kHz, 16 kHz)
Linearität	± 0,01 dB (ref. 0 dB 1 kHz bei -3 dB) ± 0,02 dB (ref. 0 dB 1 kHz bei -6 dB) ± 0,02 dB (ref. 0 dB 1 kHz bei -10 dB) ± 0,05 dB (ref. 0 dB 1 kHz bei -20 dB) ± 0,15 dB (ref. 0 dB 1 kHz bei -60 dB)
Standby Verbrauch	< 0,5 W

### Ausstattung

IR-Eingang	+ 12 V Trigger
Fernbedienung CD 8	
Externes Netzkabel	
USB	
Abspielbare Formate	MP3 / WMA (max. 384 kbps)
Ausgangsspannung	2,2 ± 0,2 V
Frequenzgang	± 1 dB (ref. 0 dB 20 Hz - 16 kHz)
THD	< 0,03 % (ref. 0 dB 1 kHz, Audio LPF)
Signal/Rauschverhältnis	118 dB

### Abmessungen und Gewicht

Abmessungen brutto (B x H x T)	435 x 83 x 311 mm
Nettogewicht	4,8 kg
Versandgewicht	6,9 kg

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten