

## Produktinformation **NAD C 445**

### Tuner für DAB, FM und AM mit erstklassiger Klangqualität



**Der C 445 ist der erste DAB Tuner von NAD.** Durch den langjährigen Erfolg im radiobegeisterten England waren die NAD Empfänger immer eine ganz besondere Empfehlung: Bester Empfang und ungewöhnlich hohe Klangqualität. Der C 445 führt diesen Anspruch konsequent mit neuer Technologie fort.

**DAB (Digital Audio Broadcasting)** hat sich in Europa neben dem analogen Radio fest etabliert. Auch in Deutschland beträgt die Sendeabdeckung über 80 Prozent; zudem wird die Sendeleistung 2006 weiter verstärkt. In vielen Bundesländern steht bereits eine gute Auswahl an DAB Sendern zur Verfügung. Um die Vorzüge aller Empfangsmöglichkeiten in einem einzigen Gerät zu kombinieren, verfügt der C 445 über vier Radiomodule:

- FM für den Empfang der vielen bekannten Radiosender
- AM für den Empfang der weit reichenden ausländischen Sender
- DAB Band III für den Empfang der wichtigsten digitalen Radiostationen
- DAB L-Band für den Empfang regionaler Radiostationen

**DAB überzeugt durch viele Vorteile:** Ähnlich wie bei RDS können über das Display diverse Informationen über die Sendung, den Musiker oder den Titel sowie Veranstaltungshinweise angezeigt werden. Dazu ist im C 445 ein zweizeiliges Punktmatrix-Display integriert. Durch die Digitaltechnik werden bei DAB zudem Rauschen und andere Störsignale fast vollständig vermieden. Bei gutem Empfang ist eine reine, klare Wiedergabe möglich – nicht nur bei Musik, sondern vor allem bei Sprache ein unüberhörbarer Vorteil. Weiterhin ist das Klangpotenzial sehr hoch: Nutzt der Sender die mögliche Datenrate von bis zu 256 kbit/s aus, kann der Klang CD-Qualität erreichen. Daher verwendet NAD im C 445 die hochwertigen D/A-Wandler und weitere Bauteile aus den exzellenten NAD CD-Playern. So ist eine Musikwiedergabe möglich, wie sie andere Radioempfänger nicht bieten können. Das Musiksignal steht sowohl über den Analogausgang als auch über den Digitalausgang zur Verfügung.

Auch das FM Empfangsteil des C 445 ist von hoher Qualität und ermöglicht ungewöhnlich gute Klangqualität. Als RDS Tuner steht PS (Programm Station: Anzeige des Sendernamens) und RT (Radio Text: Anzeige von weiteren Informationen als Fließtext) zur Verfügung. Auch hier zeigt sich der Vorteil des zweizeiligen Displays. 30 verschiedene FM Sender können als Presets abgespeichert werden. →

AM ist die älteste, aber auch am weitesten verbreitete Form des Radioempfangs. Trotz der sehr unterschiedlichen Übertragungsqualitäten erreicht der C 445 hier eine gute Balance aus hoher Klangqualität und guter Rauschunterdrückung. 10 verschiedene AM Sender können als Presets abgespeichert werden.

Die empfangenen digitalen Sender werden DAB-typisch alphabetisch gespeichert und sind so schnell anzuwählen.

Die Bedienung ist wie bei jedem NAD Modell besonders einfach – entweder über die logischen Bedientasten und den praktischen Drehregler auf der Front, oder über die mitgelieferte Fernbedienung.

**Weitere Informationen und technische Daten:** [www.nad.de](http://www.nad.de)

**Weitere Information zu DAB:** [www.digitalradio.de](http://www.digitalradio.de) und [www.rein-hoeren.de](http://www.rein-hoeren.de)

## Ausstattung

DAB, FM und AM Radiotuner  
Dual Band DAB, (Band III und L-Band)  
RDS mit PS- und RT-Anzeige  
30 FM Stationsspeicher  
10 AM Stationsspeicher  
'Favourite Station' Speicher für DAB  
Individuelle Antenneneingänge für DAB, FM, und AM für besten Empfang  
Zweizeiliges Punktmatrix-Display  
Optischer und elektrischer Digitalausgang  
Hochwertiger D/A Wandler  
Klangoptimierte analoge Ausgangsstufe  
Intuitive, einfache Bedienung  
Mitgelieferte Fernbedienung

## Technische Daten

FM Tuner:  
Eingangsempfindlichkeit; FM Mono 16,1 dBf  
50dB Geräuschunterdr.; FM Mono 36,1 dBf  
Fangverhalten 3 dB  
Spiegelfrequenzunterdrückung >60 dB  
Signal/Rausch-Abstand Mono 65 dB  
Signal/Rausch-Abstand Stereo 60 dB  
Verzerrungen; FM mono 0,25%  
Verzerrungen; FM stereo 0,5%  
Kanaltrennung bei 1kHz >40 dB  
Frequenzgang  $\pm 1.5$ dB 15 Hz-15kHz  
AM Tuner:  
Typische Empfindlichkeit 24 dB $\mu$ V  
Trennschärfe 21 dB  
Spiegelfrequenzunterdrückung 40 dB  
Zwischenfrequenzunterdrückung 45 dB  
Signal/Rausch-Abstand 45 dB  
Verzerrungen 0,2%  
DAB Tuner:  
Tuning Bereich Band III 174 - 240 MHz  
Tuning Bereich L-Band 1423,96 – 1490,624 MHz  
Eingangsempfindlichkeit Band III -96dBm  
Eingangsempfindlichkeit L-Band -93dBm  
Signal/Rausch-Abstand 100dB  
Frequenzgang 20Hz - 20kHz  $\pm 1$  dB  
Abmessungen ohne Füße, Schalter, Anschlüsse 435 x 70 x 285mm  
Nettogewicht 4 kg  
Transportgewicht 6 kg

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.