

Naviceiver passgenau für Fiat Ducato

# Komplettlösung



Navigationssoftware von NNG



Album-Cover werden angezeigt

Der Ratzeburger Hersteller Al-Car hat unter der Marke Easinav eine ganze Reihe fahrzeugspezifischer Naviceiver im Programm. Wir testen das Modell für den Fiat Ducato.

Der Fiat Ducato ist nicht nur als Lieferwagen weit verbreitet, er erfreut sich vor allem als Basisfahrzeug bei Wohnmobilen großer Beliebtheit. Nachdem Al-Car bereits fahrzeugspezifische Navigationssysteme für Volkswagen, Mercedes Benz, Seat, Skoda, Hyundai und Kia im Angebot hat, ist mit dem Easinav Drive nun auch eine Lösung für den Fiat Ducato erhältlich. Das System ist eine Komplettlösung, die genau in das Armaturenbrett des Ducatos passt. Auch die Anschlüsse können ohne weitere Adapter per Plug&Play vorgenommen werden.

## Lkw-Navigation

Das Easinav ist eine Entertainment-, Kommunikations- und Navigationszentrale. Zum Einsatz kommt die europaweite Navigationssoftware iGo von NNG inklusive TMC. Diese kann im Lkw-Modus auch die Fahrzeugparameter wie Größe und Gewicht bei der Routenführung berücksichtigen – insbesondere bei größeren Wohnmobilen ein äußerst sinnvolles Feature. Diese Software hat sich bereits in etlichen Tests bei uns bewiesen; so überrascht es nicht, dass sie auch hier eine sehr zuverlässige Performance abliefern.

## Entertainment

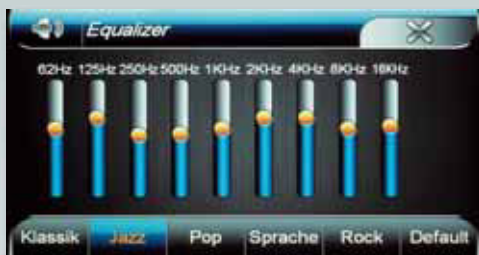
Für Unterhaltung ist beim Easinav reichlich gesorgt. UKW-Tuner, DVD-Laufwerk, USB, Micro-SD und AV-Eingänge stellen alle gängigen Bild- und Tonformate zur Verfügung. Optional können auch TV- und Digitalradio-Tuner ange-



Komfortable Freisprecheinrichtung



DAB+ und DVB-T sind optional erhältlich



Neunbändiger Grafik-Equalizer



Umfangreiche Audio-Einstellungen

geschlossen werden. Über den USB-Port können auch iPod oder iPhone (bis 4S) angeschlossen und gesteuert werden.

Eine Besonderheit ist die Möglichkeit, Musik und andere Dateien kopieren zu können. So kann ein Song vom USB-Stick eines Freundes entweder auf SD-Karte oder auch direkt in den internen Speicher des Geräts kopiert werden. Die interne Speicherkapazität beträgt rund 100 MB und eignet sich damit nicht zum Anlegen von Musikarchiven, jedoch durchaus zum Zwischenspeichern mehrerer MP3-Dateien.

### Kommunikation

Zudem beherbergt das Easinav ein Bluetoothmodul. Neben dem komfortablen Freisprechen ermöglicht dies das drahtlose Audiostreaming von auf dem Mobiltelefon gespeicherter Musik. Da das Gerät auf einer Windows-CE-6-Plattform basiert, ist es zudem möglich, mithilfe eines 3G-Sticks im Internet zu surfen oder weitere kompatible Anwendungen zu installieren. So kann man zum Beispiel auch den elektroni-

schon Stellplatzführer von Promobil auf das Gerät spielen. Der vorinstallierte Dateimanager zeigt zudem Office-Dokumente an. Zu deren Bedienung liegt der Packung ein Stylus bei. Im Übrigen erfolgt die Bedienung aller während der Fahrt benötigten Funktionen schnell und einfach über angenehm große Schaltflächen der eigens entwickelten Benutzeroberfläche. Zudem können grundlegende Bedienvorgänge über die originale Lenkradfernbedienung vorgenommen werden.

### Surround

Die Rückseite des Geräts bietet neben den üblichen Ein- und Ausgängen sechs Vorverstärker-Cinchbuchsen für Front, Rear, Subwoofer und sogar Center. Dank des integrierten Dekoders ist so die Ausgabe echten 5.1-Surround-Sounds möglich. Zur Klangjustage stehen ein neunbändiger grafischer Equalizer, Loudness sowie Frequenzweichen für Subwoofer und Center zur Verfügung. Dank Dual Zone können die Passagiere über eigene Monitore mit separatem Programm versorgt werden.

### Testergebnisse

Im Labor zeigt sich, dass Al-Car Wert auf solide, ausgereifte Technik legt. Alle Messwerte sind deutlich im grünen Bereich, besonders freut uns die satte Ausgangsspannung der Vorstufe von 3,5 Volt sowie die niedrige Ausgangsimpedanz. Im Klangtest spiegeln sich die sauberen Messwerte in einem überzeugenden Sound wider. Gut gelöst ist die Bedienung der Grundfunktionen. Das große Display wird gut genutzt, so dass die Schaltflächen auch während der Fahrt sicher zu treffen sind. Die iGo-Navigation macht ihren Job wie gewohnt hervorragend, wählt sinnvolle Routen und

weist den Weg eindeutig. Und auch die Routenberechnung geht mit rund 10 s für unsere Referenzstrecke Duisburg-München auf der Al-Car-Hardware angenehm zügig.

### Fazit

Mit dem Easinav Fiat Ducato bietet Al-Car ein Rundum-glücklich-Paket für den italienischen Kleintransporter und alle Wohnmobile auf dieser Basis. Er beherrscht das komplette Infotainment-Programm und ist dem Ducato genau auf den Leib geschneidert. Gleichmaßen passt er in die baugleichen Geschwister Peugeot Boxer und Citroen Jumper.

Guido Randerath

### Easinav Drive Fiat Ducato

Vertrieb	Al-Car, Ratzeburg
Hotline	04541 805990
Internet	www.Easinav.de

<b>Klang</b>	15 %	1,2	■■■■■
Bassfundament	3 %	1,5	■■■■■
Neutralität	3 %	1,0	■■■■■
Transparenz	3 %	1,0	■■■■■
Räumlichkeit	3 %	1,5	■■■■■
Dynamik	3 %	1,0	■■■■■

<b>Bild</b>	15 %	1,3	■■■■■
Schärfe	2,5 %	1,5	■■■■■
Helligkeit	2,5 %	1,5	■■■■■
Kontrast	2,5 %	1,0	■■■■■
Farbwiedergabe	2,5 %	1,5	■■■■■
Blickwinkel	2,5 %	1,0	■■■■■
Reflexion	2,5 %	1,5	■■■■■

<b>Navigation</b>	15 %	1,2	■■■■■
Zielführung	5 %	1,0	■■■■■
Routenberechnung	5 %	1,5	■■■■■
Ausstattung	5 %	1,0	■■■■■

<b>Labor</b>	15 %	1,7	■■■■■
• Laufwerk	7,5 %	2,0	■■■■■
Verzerrung	3,75 %	1,5	■■■■■
Rauschabstand	3,75 %	2,5	■■■■■
• Tuner	7,5 %	1,3	■■■■■
Frequenzgang	1,88 %	1,5	■■■■■
Übersprechen	1,88 %	1,0	■■■■■
Verzerrung	1,88 %	1,0	■■■■■
Rauschabstand	1,88 %	1,5	■■■■■

<b>Praxis</b>	40 %	1,1	■■■■■
Bedienung	10 %	1,0	■■■■■
Verarbeitung	5 %	1,5	■■■■■
Empfangstest	5 %	1,0	■■■■■
Ausstattung	20 %	1,0	■■■■■

### Bewertung

Preis	um 1.000 Euro		
Klang	15 %	1,2	■■■■■
Bild	15 %	1,3	■■■■■
Navigation	15 %	1,2	■■■■■
Labor	15 %	1,7	■■■■■
Praxis	40 %	1,1	■■■■■

### Easinav Drive Fiat Ducato

**Spitzenklasse**  
Preis/Leistung:  
sehr gut

**1,2**

**CAR & HIFI**

Ausgabe 3/2014

„Maßgeschneidert für Fiat Ducato“

### Technische Daten

Verstärkerleistung/W	16
Ausgangsspannung/V	3,5
Ausgangsimpedanz/Ohm	290

#### USB

THD+N (%)	0,077
SNR (A)	79

#### Tuner

THD+N (%)	0,057
SNR (A)	57
Übersprechen (dB)	40

Monitorgröße	17,8 cm
Touchscreen	•
EQ/Soundprozessor	•
Frequenzweichen	TP
Pre-outs	6
AV-in	•
Video-out	•
Anschluss Kamera	•
MP3/WMA/AAC	•/•/WAV
USB / iPod	•/•
Bluetooth HFP/A2DP	•/•
Kartenmaterial	Europa
TMC/TMC Pro	•/-
Fernbedienung	•
Sonstiges	-