

Sonderdruck Kenwood DNX520VBT

NAVI TEST 1/2010 – CAR&HiFi 4/2010



BESTES PRODUKT
Spitzenklasse
NAVI TEST
1/2010



BESTES PRODUKT
Spitzenklasse
CAR & HiFi 4/2010

Kenwood DNX520VBT - passgenauer Navitainer für VW, Seat und Skoda



Das Volksnavi

► Fahrzeugspezifische All-In-One-Headunits sind der Trend des Jahres. Kenwood folgt ihm mit dem perfekt auf Golf 5, 6 und Co. zugeschnittenen DNX520VBT.

Kenwoods DNX520VBT ist ganz auf die aktuelle Fahrzeugpalette von VW, Seat und Skoda abgestimmt. Dies beginnt bei den Halterungen, die genau auf die Originalaufnahmen passen. Die Front passt beim Golf und anderen VW perfekt in den Armaturenbrettausschnitt, ohne dass zusätzliche Blenden nötig wären. Die Beleuchtungsfarbe schließlich kann nach Gusto eingestellt werden, so dass sich das Gerät auch nachts optimal ins Interieur des jeweiligen Kfz integriert.

► Fahrzeugliste

Der DNX520VBT passt in folgende Fahrzeuge:

- VW Caddy, EOS, Golf V, Golf VI, Golf Variant, Golf PLUS, Cross Golf, Jetta, Passat CC, Passat 3C, Passat 3C Variant, Polo (New), Scirocco, Touran, Cross Turan, Tiguan
- Seat Leon II*, Altea*, Altea XL*, Altea Free-track*, Toledo III*
- Skoda Octavia-II*, Octavia-II Combi*, Suber (New), Yeti, Fabia, Fabia Combi, Roomster

* Optionale Blende erforderlich, sofern das OE-Radio keine VW-Form besitzt.

Ausstattung

Der DNX520VBT enthält alle Funktionen eines modernen Multimedia-Autoradios gepaart mit europaweiter Navigation und drahtloser Freisprecheinrichtung. Zudem gibt es zahlreiche Anschlüsse für USB, iPod/iPhone, AV-Quellen und Rückfahrkamera. Zur Anpassung von Optik und Klang an den persönlichen Geschmack stehen vielfältige Funktionen zur Auswahl.

Navigation

In Sachen Navigation arbeitet Kenwood schon seit Längerem mit einem der ganz Großen der Branche zusammen. Die integrierte Navisofware stammt von Garmin und hat sich schon millionenfach bewährt. Die Garmin-Software zeichnet sich neben der ho-

hen Zuverlässigkeit vor allem durch eine sehr einfache und schnelle Bedienung aus. Damit passt sie perfekt zum Kenwood-Konzept, das trotz des enormen Funktionsumfangs auch un-geübte Nutzer vor keinerlei Bedienungsprobleme stellt.

Das vorinstallierte Kartenmaterial umfasst quasi ganz Europa. Zieleingabe und Routenberechnung erfolgen in Rekordzeit. Die Zielführung ist durch die klare grafische Anzeige in Kombination mit Text-to-speech eindeutig. Garmins Eco-Navigation hilft dem Fahrer auf Wunsch, spritsparend unterwegs zu sein.



Der DNX520VBT passt in Optik und Form perfekt in viele VW, Seat und Skoda



Die Darstellung der Garmin-Navigation ist sehr übersichtlich

Telefon

Das Kenwood besitzt ein Parrot-Bluetooth-Modul und wird damit zur vollwertigen, drahtlosen Freisprechanlage. Bis zu fünf Telefone können registriert werden und verbinden sich dann beim Einschalten des Gerätes automatisch. Telefonbuch und SMS werden unterstützt. Der Ton der Gegenstelle kann wahlweise über alle oder nur über die vorderen Lautsprecher ausgegeben werden. Das beiliegende Mikrofon kann an akustisch optimaler Stelle platziert werden. In unseren Praxistests war die Sprachqualität für beide Parteien ausgezeichnet, die Echo-Unterdrückung funktioniert tadellos.



Das volle Multimedia-Programm wird geboten

Multimedia

Oberhalb des Touchscreens bietet das Kenwood ein DVD-Laufwerk, das alle gängigen Discs und Formate inklusive DivX, AAC und WAV abspielt. Zeitgemäß bietet die Front einen USB-Anschluss, über den MP3, WMA, AAC, WAV, JPEG, MPEG und DivX von Stick oder Festplatte abgespielt werden können. Anschluss und Steuerung von iPod und iPhone sind natürlich ebenso möglich. Mittels optionalem Adapterkabel können auch Filme vom iPod-Video abgespielt werden. Der integrierte Radio-Tuner bietet zeitgemäßen RDS-Komfort.

Klangausstattung

Wie es sich für einen Car-Media-Spezialisten gehört, spendiert Kenwood dem DNX520VBT eine umfangreiche Audioausstattung. Front, Rear und Subwoofer können mittels Hoch- bzw. Tiefpass mit dem passenden Frequenzband versorgt werden. Der Bass kann in Pegel und Phase angepasst werden. Zur Perfektionierung des Frequenzgangs steht ein dreibändiger parametrischer Equalizer sowie Loudness zur Verfügung.

Zum Anschluss externer Leistungsverstärker gibt es drei Paar Vorverstärkerausgänge. Die Dual-Zone-Funktion erlaubt es, Front- und Heckpassagiere mit unterschiedlichen Programmen zu verwöhnen. So kann der Fahrer beispielsweise die Navigation nutzen und Radio hören, während die Rücksitzpassagiere über Kopfstützenmonitore einen Film vom DVD-Laufwerk verfolgen.

Zum Anschluss externer Leistungsverstärker gibt es drei Paar Vorverstärkerausgänge. Die Dual-Zone-Funktion erlaubt es, Front- und Heckpassagiere mit unterschiedlichen Programmen zu verwöhnen. So kann der Fahrer beispielsweise die Navigation nutzen und Radio hören, während die Rücksitzpassagiere über Kopfstützenmonitore einen Film vom DVD-Laufwerk verfolgen.

Testergebnisse

Das Kenwood DNX520VBT schlägt sich in allen Disziplinen aus Labor und Praxis hervorragend. Bild- und Tonqualität sind genauso über jeden Zweifel erhaben wie die Funktionalität der Navi-Software. Unser besonderes Kompliment erhält das Gerät für das äußerst gelungene Bedienkonzept. Egal welche Quelle man gerade nutzt, die Steuerung über den Touchscreen erfolgt stets selbsterklärend und denkbar einfach. Hilfreich für den Schnelzugriff sind zudem die an das VW-Werksnavi erinnernden Hardkeys rechts und links vom Display. Der griffige Lautstärkedrehregler macht die Bedienelemente komplett.

Technische Daten

Verstärkerleistung/W	14
Ausgangsspannung/V	2,8
Ausgangsimpedanz/Ohm	660
CD	
THD+N (%)	0,053
SNR (A)	92
Tuner	
THD+N (%)	0,121
SNR (A)	61
Übersprechen (dB)	33
Monitorgröße	7"/17,8 cm
Touchscreen	•
EQ/Soundprozessor	•
Frequenzweichen	HP/TP
Pre-outs	Front/Rear/Sub
AV-in	•
Video-out	•
Anschluss Kamera	•
MP3/WMA/AAC	•/•/•
USB	•
Bluetooth HFP/A2DP	•/-
Kartenmaterial	Europa
TMC/TMC Pro	• / opt.
Fernbedienung	-
Sonstiges	Dual Zone

Fazit

Mit dem DNX520VBT bietet Kenwood eine ebenso optisch attraktive wie technisch ausgereifte Komplettlösung für zahlreiche Fahrzeuge auf Volkswagen-Basis. Trotz des immensen Funktionsumfangs gelingt die Bedienung schnell und intuitiv – was insbesondere während der Fahrt einen großen Pluspunkt darstellt. Die ideale Navigations-, Multimedia- und Freisprechlösung für Golf und Co.!

Guido Randerath

BESTES PRODUKT
Spitzenklasse
CAR & HIFI 4/2010

Kenwood DNX520VBT

Vertrieb	Kenwood, Heusenstamm		
Hotline	06104 59010		
Internet	www.kenwood.de		
► Klang			
	15 %	1,3	■■■■■
Bassfundament	3 %	1,5	■■■■■
Neutralität	3 %	1,0	■■■■■
Transparenz	3 %	1,5	■■■■■
Räumlichkeit	3 %	1,0	■■■■■
Dynamik	3 %	1,5	■■■■■
► Bild			
	15 %	1,2	■■■■■
Schärfe	2,5 %	1,0	■■■■■
Helligkeit	2,5 %	1,0	■■■■■
Kontrast	2,5 %	1,5	■■■■■
Farbwiedergabe	2,5 %	1,0	■■■■■
Blickwinkel	2,5 %	1,0	■■■■■
Reflexion	2,5 %	1,5	■■■■■
► Navigation			
	15 %	1,2	■■■■■
Zielführung	5 %	1,0	■■■■■
Routenberechnung	5 %	1,0	■■■■■
Ausstattung	5 %	1,5	■■■■■
► Labor			
	15 %	1,4	■■■■■
• Laufwerk	7,5 %	1,3	■■■■■
Verzerrung	3,75 %	1,5	■■■■■
Rauschabstand	3,75 %	1,0	■■■■■
• Tuner	7,5 %	1,5	■■■■■
Frequenzgang	1,88 %	1,5	■■■■■
Übersprechen	1,88 %	2,0	■■■■■
Verzerrung	1,88 %	1,5	■■■■■
Rauschabstand	1,88 %	1,0	■■■■■
► Praxis			
	40 %	0,7	■■■■■
Bedienung	10 %	1,0	■■■■■
Verarbeitung	5 %	1,5	■■■■■
Empfangstest	5 %	1,0	■■■■■
Ausstattung	20 %	0,5	■■■■■

Bewertung

Preis	um 1.300 Euro		
Klang	15 %	1,3	■■■■■
Bild	15 %	1,2	■■■■■
Navigation	15 %	1,2	■■■■■
Labor	15 %	1,4	■■■■■
Praxis	40 %	1+	■■■■■

Kenwood DNX520VBT

Spitzenklasse
Preis/Leistung:
hervorragend

1,0

CAR & HIFI

Ausgabe 4/2010

„Der DNX520VBT gehört definitiv zum Besten, was fürs Armaturenbrett von Golf und Co. zu haben ist.“

Allgemeine Ausstattungsmerkmale

- 17,7 cm (7") hochauflösender VGA-Doppel-DIN-Monitor
- Integriertes Bluetooth-Modul für Handsfree & SMS
- Grafische Bedienoberfläche mit 15 Menüsprachen und Multifunktionsdrehregler
- 3D-Darstellung (Haupt- und Quellenauswahl-Menü)
- 3 verschiedene Menüdarstellungen & individuelle Hintergrundanzeige via JPEG-Datei
- Variable Tastenbeleuchtung, Setup Memory (Audio/Video)
- Sicherheitscode, vorbereitet für IR-Fernbedienung

Ausstattungsmerkmale A/V

- iPod Steuerung mit Alphabet Search für aktuelle Apple Player inkl. iPhone & iPhone 3GS
- Frontseitiger USB-Port für Speichermedien mit Videofilmen im MPEG1/2 und DivX®-Format, JPEG-Files sowie Audiodaten im WAV-*, AAC-, WMA- und MP3-Format
- Max. Ausgangsleistung: 4 x 50 W (MOS FET), Dual-Zone-System
- Front AV-Eingang (Miniklinke) inkl. Anschluss für aktuelle Apple Player über opt. Adapter KAC-iP240V
- AV Eingang und A/V-Cinchausgang, Anschluss für Rückfahrkamera
- RDS-Tuner mit 24 Festsenderspeicher (18 FM, 6 MW&LW), Steuerung opt. Kenwood TV-Empfänger

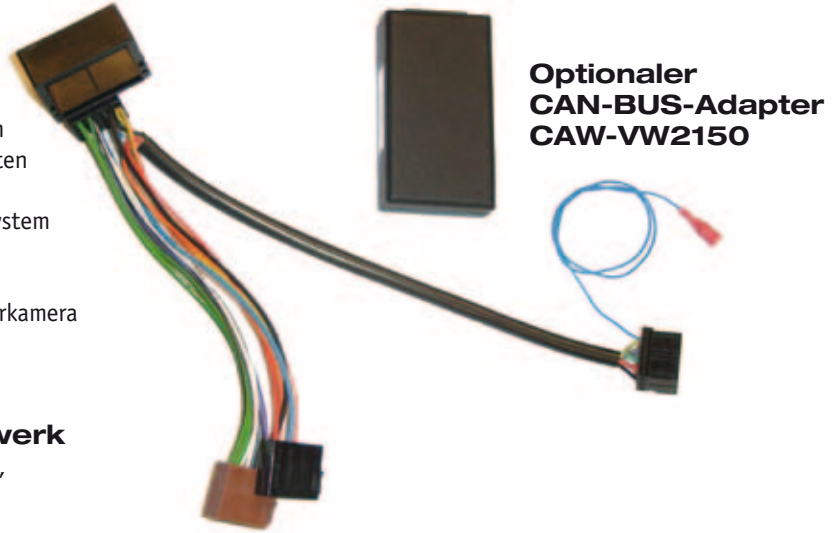
Ausstattungsmerkmale DVD/CD-Laufwerk

- Wiedergabe von Video-DVDs, DivX®, Video- und Audio-CDs, SVCD und JPEG Files
- Abspielen von DVD-VR±R/RWs (Videodaten mit MPEG1/2, JPEG und DivX®)
- WAV-*, AAC-, WMA- und MP3-Decoder & ID3-TAG Anzeige
- Zufallswiedergabe der WAV-, AAC-, WMA- und MP3-Files

* nur Linear-PCM

Integriertes Navigationssystem

- Neueste Kartendaten „City Navigator Europe NT2010“
- GPS-Empfänger neuester Generation
- Vereinfachte Installation ohne „Speed Pluse“-Anschluss
- Updates & zusätzliche POIs über microSD-Karte einspielbar
- Auto Zoom-Funktion, Abbiege-Hinweise
- TTS System (Textansage / 9 Sprachen), Sprachführung (18 Sprachen)
- Integrierter TMC-Empfänger - upradefähig auf TMC Pro
- Tempolimitanzeige & Garmin EcoNavigation



Optionaler CAN-BUS-Adapter CAW-VW2150

Der spezielle CAN-BUS-Adapter CAW-VW2150 dient für den Anschluss als auch zur Bedienung des DNX520VBT über die werkseitig installierte Lenkrad-Fernbedienung

EINBAUBEISPIELE



VW Golf VI



VW Golf V



Seat Leon



Skoda Superb