

**Kapazitives Touch Panel**

Das kapazitive Display ist Multitouch-fähig und lässt sich sehr flüssig bedienen.

**Hochglanz Touch Panel**

Die glasklare Oberfläche des Displays liefert kontrastreiche, brillante Bilder und garantiert eine reaktionsschnelle Bedienung.

**Vorbereitet für Smartphone Mirroring**

Über den HDMI-/MHL-Anschluss kann der Inhalt eines kompatiblen Smartphones komplett auf den Kenwood Moniceiver gespiegelt werden.

**3 Jahre kostenlose Kartenupdates**

Ab der Aktivierung bei Erstnutzung können Sie innerhalb der ersten 3 Jahre Kartenupdates kostenlos herunterladen.

**INRIX Verkehrsdienst**

Über die Kenwood Traffic App haben Sie 2 Jahre kostenlosen Zugriff auf INRIX-Verkehrsinformationen sowie Zusatzdienste für Benzinpreise, Parken, etc.

**Siri Sprachsteuerung**

Nutzen Sie die komfortable Sprachsteuerung "Siri" Ihres Apple™ iPhone direkt über den Kenwood Receiver/Moniceiver.

**Dual Phone Connection**

Über Bluetooth lassen sich zwei Telefone parallel mit dem Autoradio koppeln und mit allen Freisprechfunktionen nutzen.

**Music Browsing Profil (AVRCP 1.5)**

Dank AVRCP 1.5 können Sie beim Musik-Streamen komfortabel und gezielt vom Autoradio aus nach einzelnen Titeln, Interpreten oder Alben suchen.

**Android Music Control (AOA 2.0)**

Mit AOA 2.0 lassen sich Android Smartphones zur Musikübertragung via USB anschließen und Titel, Alben oder Interpreten bequem über das Autoradio suchen.

**Android Schnell-Ladefunktion**

Laden Sie stromhungrige Smartphones oder Tablets mit bis zu 1.5A Ladestrom am USB-Anschluss auf.

**Dual-USB**

Dank Doppel-USB-Anschluss kann über einen USB-Port ein Musikspeicher wiedergegeben werden, während am zweiten Anschluss ein Smartphone geladen wird.

**Laufzeitkorrektur**

Die Laufzeitkorrektur ermöglicht die zeitlich korrekte Musikwiedergabe und ist für jeden Lautsprecher individuell einstellbar.

**Drive EQ**

In Abhängigkeit von der eingestellten Lautstärke werden automatische Klangkorrekturen vorgenommen, um Fahrgeräusche zu kompensieren.

**Stage EQ**

Der Stage EQ hebt die akustische Bühne virtuell an, um die Musik besonders realistisch wiederzugeben.

**Einstellbare Parkhilfslinien**

Die frei einstellbaren Parkhilfslinien erlauben sicheres Einparken auch mit Kameras von Fremdherstellern, die diese Funktion eigentlich nicht bieten.

**3 Wege Frequenzweiche**

Mit den optimalen Einstellungen für den Hoch-, Mittel- und Tieftonbereich sorgt die Frequenzweiche dafür, dass jeder Lautsprecher eines Mehrwegesystems seine Stärken voll ausspielen kann.

KENWOOD

BESTENS UNTERHALTEN

Die JVCKENWOOD Corporation ist ständig um eine weitere Verbesserung ihrer Produkte bemüht. In diesem Sinne bleiben technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Die Displaydarstellung der Bilder in diesem Katalog sind simuliert. Die Zentimeterangaben bei den Multimedia-Monitoren beziehen sich auf die Bildschirmdiagonale. iPods, iPhones, SD Karten, USB Speicher, CDs/DVDs oder andere in diesem Katalog gezeigte Zubehörteile sind nicht Bestandteil des Lieferumfangs der Geräte.

"Made for iPod" und "Made for iPhone" bedeutet dass entsprechende Zubehörartikel speziell für den Anschluss und die Steuerung eines iPods oder iPhones gemäß den Vorgaben entwickelt wurden und vom Entwickler nach Apple-Standard zertifiziert sind. Apple ist nicht dafür verantwortlich, dass für diese Artikel die entsprechenden Sicherheits- und sonstige Standards eingehalten werden. Die Verwendung des Apple CarPlay Logos bedeutet, dass das jeweilige Fahrzeug-User-Interface den Apple Leistungsstandard erfüllt. Apple ist nicht für die Funktionsweise mit dem Fahrzeug oder die Einhaltung entsprechender Sicherheits- oder sonstiger Standards verantwortlich. Bitte beachten Sie dass die Nutzung dieses Produktes mit iPhone, iPod, oder iPad die Leistungsfähigkeit der W-LAN-Übertragung beeinträchtigen kann. Apple, iPad, iPhone, iPod, und iPod touch sind Warenzeichen der Apple Inc., eingetragen in den U.S.A. und anderen Ländern. Apple CarPlay und Lightning sind Warenzeichen der Apple Inc.

Android Auto, Android, Google Play, Google Maps und Google sind Warenzeichen der Google Inc. Das Garmin Logo und ecoRoute™ ist ein Warenzeichen der Garmin Ltd. oder eines Tochterunternehmens und ist eingetragen in einem oder mehreren Ländern. Das aptX® Markenzeichen und das aptX Logo sind Warenzeichen der CSR plc oder einer ihrer Unternehmensgruppen und können bei mehreren Gerichtsbarkeiten registriert sein.

DivX®, DivX® Zertifizierungen und die zugehörigen Logos sind Warenzeichen der DivX, Inc. und werden in Lizenz verwendet. SD, SDHC und microSD Logos sind Warenzeichen der SD Card Association. Die Wortmarke Bluetooth und die entsprechenden Logos gehören der Bluetooth SIG, Inc. Das Wi-Fi Logo ist ein Zertifizierungszeichen der Wi-Fi Alliance. Aha, Aha Radio und die entsprechenden Logos sind Warenzeichen bzw. eingetragene Warenzeichen der Harman International Industries, Inc. Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface und das HDMI Logo sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der HDMI Licensing LLC in den U.S.A. und anderen Ländern. MHL, Mobile High-Definition Link und das MHL Logo sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der MHL, LLC. Das NFL Logo ist ein Warenzeichen oder eingetragenes Warenzeichen der NFL Forum, Inc. in den U.S.A. und anderen Ländern. "AUPEO" ist ein Warenzeichen der AUPEO!

Alle anderen Marken- und Produktnamen sowie Logos sind Warenzeichen, eingetragene Warenzeichen oder Warennamen der betreffenden Halter.

JVCKENWOOD Deutschland GmbH
Konrad-Adenauer-Allee 1-11, 61118 Bad Vilbel
E-Mail: info@kenwood.de
www.kenwood.de

Detaillierte Spezifikationen und technische Daten finden Sie auf unserer Website www.kenwood.de.

ADPRMM16GER, Printed in Germany 05/16



The Next Generation

Car Entertainment Systeme von Kenwood bieten nicht nur mehr Unterhaltung, mehr Fahrspaß und mehr Sicherheit. Sie sind dank innovativer Funktionen und intuitiver Bedienung auch immer einen Schritt voraus. Ob Kommunikation, Navigation oder Entertainment – höchste Benutzerfreundlichkeit und bewährte Kenwoodqualität sind stets garantiert. Dazu kommt natürlich ein Sound, der keine Wünsche offen lässt. Steigen Sie ein und genießen Sie die neue Dimension des In-Car-Entertainments.



4 MULTIMEDIA

- 5 • Navigation
- 8 • Moniceiver

12 RECEIVER

- 13 • DAB+
- 14 • Bluetooth
- 15 • iPod / USB
- 16 • Digital Media
- 17 • 2-DIN Receiver

17 MARINE

- 17 • Marine Produkte

18 ENDSTUFEN

- 18 • Endstufen

19 LAUTSPRECHER

- 19 • Subwoofer
- 20 • X-Serie
- 20 • M-Serie
- 21 • PS-Serie
- 21 • E-Serie

FUNKTIONSÜBERSICHT

- 22 • Multimedia
- 22 • Autoradios

ZUBEHÖR

- 22 • Zubehör

TESTBERICHTE

- 24 • Test Moniceiver
- 25 • Tests Autoradios



Alles ist möglich

Wählen Sie aus dem umfangreichen Kenwood Multimedia-Programm das Modell aus, das am besten zu Ihren Wünschen passt. Über das Smartphone Informationen aus dem Internet abrufen. Sicher und schnell ans Ziel kommen mit der Garmin-basierten Navigation. Oder unterwegs Filme genießen mit den Moniceivern mit Digitalradio-Empfang und Bluetooth.

Information

- Smartphone-Inhalte und Apps über HDMI/MHL, Android Auto oder Apple Car Play auch im Auto nutzen.
- Aktuelle Stauinformationen via TMC oder Real Time Traffic Service per Smartphone-App.
- Perfekte Fahrzeugintegration mit Displayanbindung und Lenkradfernbedienung.
- Kompakte Kamerasysteme für mehr Umsicht.

Entertainment

- Wiedergabe nahezu aller Audio- und Videoformate von DVD, CD, USB oder Smartphone.
- Kompatibel mit High-Res-Audiodateien.
- Mehr digitaler Radiogenuß mit DAB+.
- Smartphone-Inhalte komfortabel im Auto nutzen.

Zuverlässigkeit

- Sinnvolle und nachhaltige Technologien wie Apple CarPlay, Android Auto und kostenlose Kartenupdates für 3 Jahre.
- Mehr Fahrsicherheit dank Navigationssystemen mit Fahrspurassistent, Kreuzungsansichten und Parkhilfslinien.



DNX8160DABS

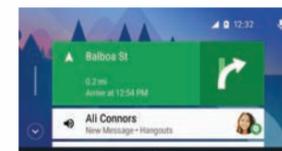


17,7 cm WVGA Navitainer mit DAB+ Tuner

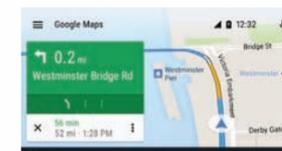


Android Auto™

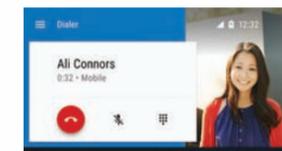
androidauto Android Auto wurde mit dem Fokus auf Sicherheit und der Minimierung von Ablenkungen beim Autofahren entwickelt. Kenwood's 7"-Multimedia-Receiver vereinen die intuitive Android Auto Sprachsteuerung und die übersichtliche Bedienoberfläche mit herausragenden Multimedia-Features zur perfekten Entertainment-Lösung für Ihr Fahrzeug.



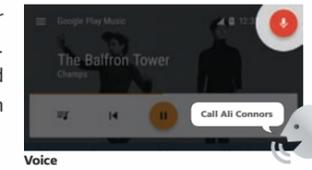
Übersicht



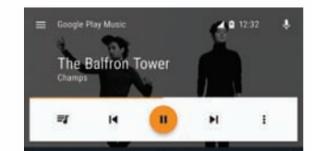
Navigation



Kommunikation



Voice

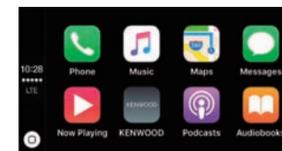


Musik

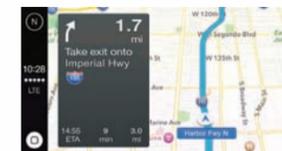
Apple CarPlay™



CarPlay - der smarte und sichere Weg Ihr iPhone im Auto zu bedienen. Mit einem kompatiblen KENWOOD-Multimedia-Receiver wird diese Art der iPhone-Integration auf ein neues Level gehoben: Sprachbefehle werden verlässlich über die Siri-Funktion umgesetzt, alternativ können die übersichtlich großen Buttons genutzt werden um Apple Maps, Telefonfunktionen oder den Musikplayer zu steuern.



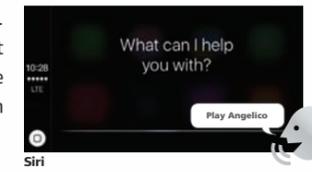
Home



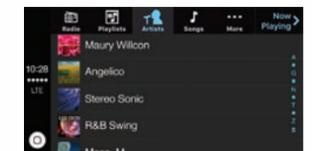
Apple Maps



Telefon



Siri



Musik



DNX716WDABS

android auto Works with Apple CarPlay

200mm Navitainer mit 17,7 cm WVGA mit DAB+ Tuner

CLEAR RESISTIVE TOUCH PANEL | MIRRORING READY | 3 YEARS FREE MAP Update | INRIX TRAFFIC 2 YEARS TRIAL | SIRI EYES FREE | DUAL PHONE CONNECTION | WIRELESS MUSIC Browsing | DUAL USB | RAPID CHARGE | TIME ALIGNMENT | Drive EQ | STAGE EQ | PARKING Guidelines

GARMIN | DAB+ | HDMI | MHL | Bluetooth | Made for iPod iPhone



DNX5160DABS

Works with Apple CarPlay

15,5 cm WVGA Navitainer mit DAB+

CLEAR RESISTIVE TOUCH PANEL | 3 YEARS FREE MAP Update | INRIX TRAFFIC 2 YEARS TRIAL | SIRI EYES FREE | DUAL PHONE CONNECTION | WIRELESS MUSIC Browsing | DUAL USB | RAPID CHARGE | TIME ALIGNMENT | Drive EQ | STAGE EQ | PARKING Guidelines

GARMIN | DAB+ | Bluetooth | Made for iPod iPhone



DNX5160BTS

Works with Apple CarPlay

15,5 cm WVGA Navitainer mit Bluetooth

CLEAR RESISTIVE TOUCH PANEL | 3 YEARS FREE MAP Update | INRIX TRAFFIC 2 YEARS TRIAL | SIRI EYES FREE | DUAL PHONE CONNECTION | WIRELESS MUSIC Browsing | DUAL USB | RAPID CHARGE | TIME ALIGNMENT | Drive EQ | STAGE EQ | PARKING Guidelines

GARMIN | Bluetooth | Made for iPod iPhone

INRIX Verkehrsinformationen

Über Kenwood's Traffic App erhalten sie 2 Jahre kostenlosen Zugriff auf INRIX-Echtzeitverkehrsinformationen inklusive Zusatzdiensten wie die Anzeige von Benzin-Preisen oder Wetterinformationen.

Neues Bedienkonzept

Die übersichtlichen Menü-Icons erlauben den direkten Zugriff auf Medien oder Einstellungen. Drei Hauptquellen lassen sich dabei individuell programmieren



Uhr Navigation

Dual USB Port

Dank Doppel-USB-Anschluss kann über einen USB-Port ein Musikspeicher wiedergegeben werden, während am zweiten Anschluss ein Smartphone geladen wird.

Einstellbare Parkhilfslinien

Die frei einstellbaren Einparkhilfslinien erlauben sicheres und komfortables Einparken auch mit Kameras von Fremdherstellern, die diese Funktion eigentlich nicht bieten.



DNN9150DAB

17,7 cm WVGA Netzwerk Navitainer mit Wifi und DAB+

CAPACITIVE TOUCH PANEL | MIRRORING READY | 3 YEARS FREE MAP Update | INRIX TRAFFIC 2 YEARS TRIAL | SIRI EYES FREE | DUAL PHONE CONNECTION | DUAL USB | TIME ALIGNMENT | Drive EQ | PARKING Guidelines

WiFi | GARMIN | DAB+ | HDMI | MHL | Bluetooth | Made for iPod iPhone | AUPEO! PERSONAL RADIO

Netzwerk*

Vorinstallierte Anwendungen

Speziell angepasste Bedienoberflächen machen die Nutzung von Sozialen Netzwerken wie Facebook oder Twitter im Auto besonders einfach. Über den AV-Browser lassen sich verschiedene Online-Video-Plattformen nutzen.



* Nur bei DNN9150DAB.



DNX525DAB

17,7 cm WVGA Navitainer für Volkswagen/Seat/Skoda

MIRRORING READY | SIRI EYES FREE | DUAL PHONE CONNECTION | TIME ALIGNMENT | Drive EQ

GARMIN | DAB+ | HDMI | MHL | Bluetooth | Made for iPod iPhone | aha | AUPEO!

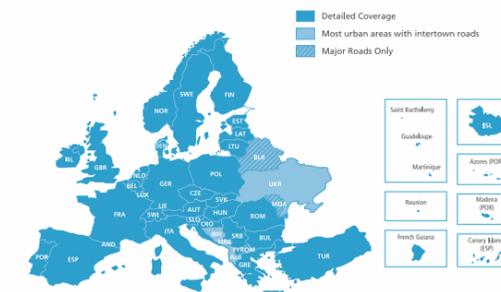
Perfekte Integration

Alle aktuellen DNX-Modelle lassen sich mit dem Interface CAW-KIMUN1 erweitern, um Informationen aus dem Datenbus bestimmter VW-, Seat- oder Skoda-Modelle darzustellen. So kann beispielsweise die Lenkradfernbedienung in wesentlichen Funktionen zur Steuerung des Navitainers genutzt werden. Grafische Darstellungen wie die der Park Distance Control oder die Anzeige der aktuellen Klimaeinstellungen können übersichtlich auf dem großen Display des Navitainers angezeigt werden.



3 Jahre kostenlose Kartenupdates

Halten Sie Ihr Kartenmaterial ganz einfach auf dem neuesten Stand! Dank des automatisch bei Erstnutzung aktivierten drei Jahreszeitraums zur kostenlosen Aktualisierung der Navigationskarten können sie alle Kartenupdates, die innerhalb der ersten 3 Jahre erscheinen, kostenlos unter <https://kenwood.garmin.com/kenwood/> herunterladen (Registrierung erforderlich).





DDX9716BTS

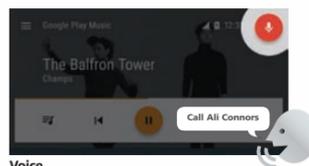


17,7 cm WVGA Moniceiver mit Bluetooth

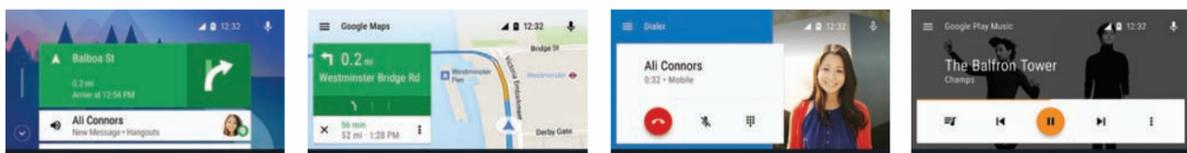


Android Auto™

android auto Android Auto wurde mit dem Fokus auf Sicherheit und der Minimierung von Ablenkungen beim Autofahren entwickelt. Kenwood's 7"-Multimedia-Receiver vereinen die intuitive Android Auto Sprachsteuerung und die übersichtliche Bedienoberfläche mit herausragenden Multimedia-Features zur perfekten Entertainment-Lösung für Ihr Fahrzeug.



Voice



Overview

Navigation

Incall

Musik

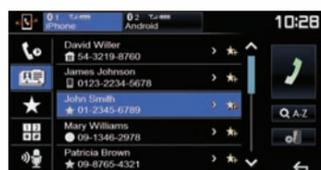
Perfekte Smartphone-Integration

Bluetooth Steuerungsprofil AVRCP 1.5

WIRELESS MUSIC Browsing AVRCP 1.5 erlaubt die exakte Steuerung des Smartphone-Musicplayers inklusive Einbindung der vorhandenen Titelinformationen wie Interpret, Album, Titel oder Genre.

Zwei Telefone koppelbar

DUAL PHONE CONNECTION Bei allen Navitainern und Moniceivern mit Bluetooth-Funktion können zeitgleich zwei Telefone verbunden und mit allen Funktionen der Freisprechfunktion genutzt werden.



DDX8016DABS

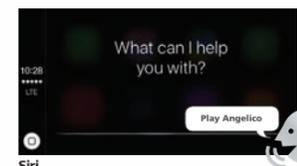


15,5 cm WVGA Moniceiver mit DAB+ Tuner

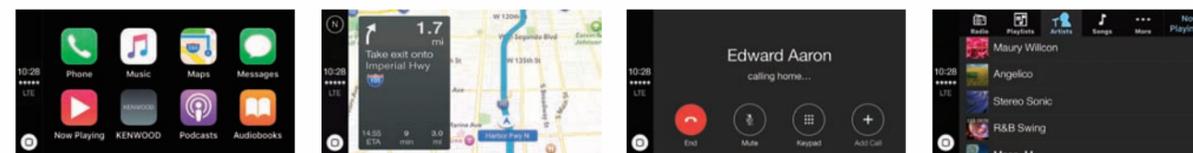


Apple CarPlay™

Works with Apple CarPlay CarPlay - der smarte und sichere Weg Ihr iPhone im Auto zu bedienen. Mit einem kompatiblen KENWOOD-Multimedia-Receiver wird diese Art der iPhone-Integration auf ein neues Level gehoben: Sprachbefehle werden verlässlich über die Siri-Funktion umgesetzt, alternativ können die übersichtlich großen Buttons genutzt werden um Apple Maps, Telefonfunktionen oder den Musikplayer zu steuern.



Siri



Home

Apple Maps

Telefon

Musik

Beste Soundperformance

High-Resolution Audio

Über den USB-Port können Hi-Res-Audiodateien mit einer Auflösung von bis zu 192kHz/24bit im FLAC oder WAV-Format wiedergegeben werden.

Stage EQ

STAGE EQ Der Stage EQ hebt die akustische Bühne virtuell an und ermöglicht so eine besonders realistische Abbildung der wiedergegebenen Musik.



DDX5016DAB

15,7 cm WVGA Moniceiver mit DAB+ Tuner



DDX4016DAB

15,7 cm WVGA Moniceiver mit DAB+ Tuner



Lesen Sie den kompletten Testbericht auf Seite 24.



DDX5016BT

15,7 cm WVGA Moniceiver mit Bluetooth



DDX4016BT

15,7 cm WVGA Moniceiver mit Bluetooth



Wireless Mirroring & Android Mirroring

Kabellose Bildübertragung per WiFi

Das Bild kompatibler Smartphones kann kabellos über die WiFi-Schnittstelle des optionalen KCA-WL100 Miracast-Dongle auf den Monitor kompatibler Kenwood-Moniceiver übertragen werden.



Android Mirroring per MHL

Per MHL angeschlossene Android-Smartphones lassen sich dank passender App direkt über den Touchscreen-Monitor des Kenwood-Moniceivers steuern*.



*Nur mit bestimmten Android-Apps und kompatiblen Smartphones möglich!

Smartphone Kompatibilitätsliste

	HDMI/MHL	iPhone 5/5C/5S/6/6 Plus		Android
		Music	Music & Video	Music & Video
Netzwerksysteme				
DNN9150DAB	•	KCA-iP103	KCA-HD100*	KCA-MH100
Navitainer				
DNX8160DABS	•	KCA-iP103	KCA-HD100*	KCA-MH100
DNX716WDABS	•	KCA-iP103	KCA-HD100*	KCA-MH100
DNX525DAB	•	KCA-iP103	KCA-HD100*	KCA-MH100
Moniceiver				
DDX5016DAB	•	KCA-iP103	KCA-HD100*	KCA-MH100
DDX5016BT	•	KCA-iP103	KCA-HD100*	KCA-MH100

* Zusätzlicher Lightning auf HDMI-Adapter erforderlich

Smartphone-Integration

Android Music Control (AOA2)

Dank der kostenlosen Kenwood Music Play App können per einfachem USB-Kabel verbundene Android-Smartphones komfortabel über das Menü des Kenwood DDX4016 gesteuert werden.

Schnell-Ladefunktion

Über den USB-Anschluss werden kompatible Geräte mit bis zu 1.5 Ampère aufgeladen. So kann der Ladestand des Akkus auch bei besonders hohem Stromkonsum aufrecht erhalten werden.

Klangeinstellungen

Laufzeitkorrektur

Die Laufzeitkorrektur ermöglicht die zeitlich korrekte Musikwiedergabe und ist für jeden Kanal individuell einstellbar.



13 Band Equalizer

Mit diesem EQ kann der Sound exakt an Fahrzeugakustik und persönlichen Geschmack angepasst werden.





Auf Vielfalt umschalten

Die große Bandbreite an Kenwood Autoradios lässt keine Wünsche offen: perfekte Smartphone-Anbindung, benutzerfreundliche Bedienung und beste Klangqualität - da kommt jeder auf seine Kosten!

Konnektivität

- Mit nützlichen Features wie der Android Schnell-Lade- oder Musikwiedergabefunktion und der Möglichkeit zwei Telefone gleichzeitig zu koppeln lässt sich Ihr Smartphone perfekt integrieren.

Klangqualität

- Kenwood hat die besten Klangtuning-Technologien für das Fahrzeug adaptiert und bietet Funktionen wie Laufzeitkorrektur oder Drive EQ.
- Dank AAC Komprimierung und HFP 1.6 genießen Sie auch über Bluetooth beste Klang- und Sprachqualität.

Bedienkomfort

- Die Smartphone-Kopplung über NFC- oder Easy-Pairing-Funktion gelingt kinderleicht.
- Mehrzeilige Displays und Direktzugriffstasten erlauben eine komfortable und schnelle Bedienung.



KDC-X7000DAB

DAB+ Tuner / Bluetooth / USB / CD Receiver



Made for iPod iPhone



Lesen Sie den kompletten Testbericht auf Seite 26.



KDC-BT73DAB

DAB Tuner / Bluetooth / USB / CD Receiver



Made for iPod iPhone



KDC-DAB400U

DAB Tuner / USB / CD Receiver



Digitalradio

Digitalradio-Empfänger mit Seamless-Blending

Der DAB+ Tuner empfängt die mehr als 160 in Deutschland verfügbaren Digitalradio-Stationen frei von Rauschen, Knacken und Pegelschwankungen. Alle aktuell verfügbaren Digitalradio-Sender lassen sich direkt aus einer im Radiodisplay angezeigten Liste anwählen. Und steht einmal kein ausreichend starkes DAB-Sendesignal zur Verfügung, wechselt der Tuner automatisch und ohne hörbare Unterbrechung vorübergehend auf die passende UKW-Frequenz. Dabei sorgt „Seamless Blending“, ein intelligenter Datenpuffer, für nahtlose Überblendungen ohne störende Pegel- und Zeitversätze.



3 Zeilen-Display

Das Display des KDC-BT73DAB kann Informationen in drei individuell nutzbaren Zeilen anzeigen. Alternativ zur dreizeiligen Darstellung können auch nur zwei Zeilen mit einer größeren, leicht ablesbaren Schriftgröße angezeigt werden.



CD Klappe

Auf der abnehmbaren Blende der Top-Class-Receiver lässt sich neben dem USB-Anschluss auch der CD-Slot verschließen. Die Klappe ist so in der Frontblende integriert, dass sie im geöffneten Zustand nicht über andere Regler hinausragt.



Dual USB Anschluss

Gleich zwei digitale Audioquellen wie z.B. USB-Sticks lassen sich parallel anschließen und über das Autoradio bedienen oder zum Laden eines Smartphones nutzen.





KDC-X5000BT

Bluetooth / USB / CD Receiver



Lesen Sie den kompletten Testbericht auf Seite 25.



KDC-BT500U

Bluetooth / USB / CD Receiver



KDC-300UV

iPod / USB / CD Receiver



KDC-200UB

iPod / USB / CD Receiver



KDC-100UR/UG/UB

USB / CD Receiver



Smartphone Connectivity

Android Music Control (AOA 2.0)

Dank der kostenlosen Kenwood Music Play App lassen sich compatible Android-Smartphones zur digitalen Musikübertragung per USB-Kabel anschließen und Musiktitel, Interpreten oder Alben bequem über das Autoradio suchen.

1.5 A Schnell-Ladefunktion

Über den USB-Anschluss können compatible Geräte mit bis zu 1.5 Ampère aufgeladen werden. So kann der Ladestand des Akkus auch bei besonders hohem Stromkonsum aufrecht erhalten werden.

Drive EQ

Die neue „Drive EQ“-Funktion ermöglicht automatische Klangkorrekturen in Abhängigkeit von der eingestellten Lautstärke. Da Wind- und Fahrgeräusche die Musik insbesondere bei leiseren Wiedergabepegeln stören, kompensiert Kenwoods „Drive EQ“ diese Einflüsse durch gezielte Korrekturen.

Wiedergabe von FLAC-Dateien

FLAC (Free Lossless Audio Codec) ist ein Format zum besonders verlustarmen Komprimieren und Digitalisieren von Musik. FLAC bietet eine ideale Möglichkeit, qualitativ hochwertig digitalisierte Musik im Auto wiederzugeben und stellt damit einen würdigen, „digitalen“ Ersatz für die CD als Musik-Medium dar.

Bluetooth Technologie

NFC

Über die NFC-Funktion können compatible Kenwood-Bluetooth-Autoradios mit Smartphones, die ebenfalls mit dem NFC-Feature ausgestattet sind, im Handumdrehen durch einen einfachen Datenaustausch per Nahfunk mit dem Autoradio gekoppelt werden. NFC steht für „Near Field Communication“ und ermöglicht den Datenaustausch zwischen zwei Geräten, die sich in unmittelbarer Nähe zueinander befinden.

Dual Phone Connection

Bei allen 2016er Kenwood-Autoradios mit Bluetooth-Funktion können zeitgleich zwei Telefone verbunden und mit allen Funktionen der Freisprechfunktion genutzt werden.

Bessere Sprachqualität durch externes Mikrofon

Alle Bluetooth-Modelle werden mit einem externen, in der Position einstellbaren Mikrofon ausgeliefert und garantieren so ideale Verständlichkeit beim Telefonieren.



Wireless Music Browsing (AVRCP 1.5)

Dank AVRCP 1.5 können im Bluetooth-Streaming-Modus (A2DP) einzelne Titel auf dem Quellgerät komfortabel gesucht und zur Wiedergabe über das Autoradio ausgewählt werden.

HFP 1.6 Bluetooth-Freisprech-Profil

Das HFP 1.6 Profil unterstützt neue Funktionen wie beispielsweise die besonders klare und rauscharme „Wideband Speech“-Sprachübertragung in kompatiblen Netzen und den entsprechenden Telefonen.

Klangeinstellungen

3-Wege Frequenzweiche

Mit einer Frequenzweiche lassen sich hochwertige Mehrwegesysteme aufbauen, denn mit den optimalen Einstellungen für Hoch-, Mittel- und Tieftonbereich kann jeder Lautsprecher seine Stärken voll ausspielen.

13 Band EQ

So kann der Sound perfekt auf die Fahrzeugakustik und den persönlichen Geschmack abgestimmt werden.



1.5 Zeilendisplay

Das 1.5 Zeilendisplay bietet genug Platz, um neben den Informationen zur Audioquelle auch die Bluetooth-Signalstärke und den Ladezustand Ihres Handys anzuzeigen.





KMM-BT302

Bluetooth / iPod / USB Receiver



KMM-202

iPod / USB Receiver



DPX-5000BT

Doppel-DIN Bluetooth / USB / CD Receiver



DPX-3000U

Doppel-DIN iPod / USB / CD Receiver



Superior Sound

Drive EQ

Die neue „Drive EQ“-Funktion ermöglicht automatische Klangkorrekturen in Abhängigkeit von der eingestellten Lautstärke. Da Wind- und Fahrgeräusche die Musik insbesondere bei leiseren Wiedergabepegeln stören, kompensiert Kenwoods „Drive EQ“ diese Einflüsse durch gezielte Korrekturen.

Stage EQ

Der Stage EQ hebt die akustische Bühne virtuell an und ermöglicht so eine besonders realistische Abbildung der wiedergegebenen Musik.

Front USB & AUX Eingang

Die auf der Gerätefront hinter einer Staubschutzklappe platzierten Eingänge für AUX (3,5mm Klinken-Buchse) und USB garantieren den problemlosen Anschluss eines Smartphones oder USB-Speichers zur Audiowiedergabe.



DPX-7000DAB

Doppel-DIN DAB Tuner / Bluetooth / USB / CD Receiver



Lesen Sie den kompletten Testbericht auf Seite 27.

Anzeigen und Display-Einstellungen

Variable Beleuchtung

Die Tasten- und Display-Beleuchtung kann individuell in frei wählbaren Farbtönen an die Beleuchtungsfarbe des Armaturenbretts angepasst werden.



Bluetooth Statusanzeige

Dank der Bluetooth-Statusanzeige können Sie sofort erkennen, welches Smartphone gerade mit dem Radio verbunden ist.



Digitalradio

Digitales Radioempfang mit Seamless-Blending

Der DAB+ Tuner empfängt die mehr als 160 in Deutschland verfügbaren Digitalradio-Stationen frei von Rauschen, Knacken und Pegelschwankungen. Alle aktuell verfügbaren Digitalradio-Sender lassen sich direkt aus einer im Radiodisplay angezeigten Liste anwählen. Und steht einmal kein ausreichend starkes DAB-Sendesignal zur Verfügung, wechselt der Tuner automatisch und ohne hörbare Unterbrechung vorübergehend auf die passende UKW-Frequenz. Dabei sorgt „Seamless Blending“, ein intelligenter Datenpuffer, für nahtlose Überblendungen ohne störende Pegel- und Zeitversätze.



KMR-M308BTE

Marine iPod / USB receiver



KMR-700U

Marine iPod / USB Receiver



KMR-440U

Marine iPod / USB / CD Receiver



KFC-1653MRW

160mm 2-Wege Marine Lautsprecher

PEAK POWER: 150W
RMS POWER: 50W



KCA-RC107MR

Marine Remote Controller



CA-Y107MR

Y-Verbindungskabel für Marine Fernbedienung



CA-EX7MR/3MR

Verlängerungskabel für Marine Fernbedienung 7m / 3m



X501-1

MAX POWER 1000W
RMS POWER 300W 4Ω
500W 2Ω

Class D Mono-Endstufe

X801-5

MAX POWER 1600W
RMS POWER 500W 4Ω
750W 2Ω

Class D Fünfkanal-Endstufe

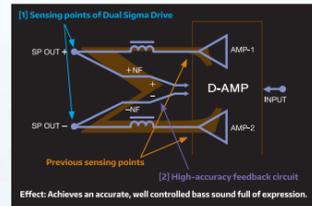
X301-4

MAX POWER 600W
RMS POWER 150W 4Ω
200W 2Ω

Class D Vierkanal-Endstufe

Dual Sigma Drive (X801-5 / X501-1)

Mit Dual Sigma Drive, einer speziellen Technologie zur Ansteuerung eines Hochleistungssubwoofers, erhöht sich der Dämpfungsfaktor beträchtlich. Denn die zwei separaten Leistungsstufen in Kombination mit einer Rückkopplungsschleife verhindern unkontrollierte Membranschwingungen des Lautsprechers. Das Resultat ist eine äußerst druckvolle und dynamische Basswiedergabe.



High-End Kondensatoren

Die besonders hochwertige "Audio Grade" kondensatoren puffern die Energie der internen Stromversorgung des Verstärkers. Die hohe Fertigungsqualität und der besonders geringe Innenwiderstand erlauben es, eine extrem konstante Spannungsversorgung auch bei besonders fordernden Musikpassagen zu gewährleisten.

Erweiterter Frequenzbereich

Die Mehrkanal-Endstufen X801-5 und X301-4 sind die idealen Spielpartner für Hi-Res-Audiosignale, da sie einen erweiterten Frequenzbereich bis 50kHz wiedergeben.



KSC-WPS1200F

PEAK POWER 1400W
RMS POWER 350W

300mm Flat Subwoofer

KSC-WPS1000F

PEAK POWER 1000W
RMS POWER 250W

250mm Flat Subwoofer



KFC-PS3016W

PEAK POWER 2000W
RMS POWER 400W

300mm Subwoofer

KFC-PS2516W

PEAK POWER 1300W
RMS POWER 300W

250mm Subwoofer

Leistung & Zuverlässigkeit

Die Tieftonwiedergabe wurde durch die Vergrößerung der nutzbaren Membranfläche deutlich gesteigert ohne dabei die Größe des Korbes oder des Einbausschnitts zu verändern. Die Verbesserung der Wärmeableitung im Antrieb und die besonders langlebige Aufhängung der Zentrierspinne garantieren eine hohe Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer des Subwoofers.



KSC-W1200T

PEAK POWER 1200W
RMS POWER 200W

300mm Tube Subwoofer



KSC-W1200B

PEAK POWER 1200W
RMS POWER 300W

300mm Gehäusesubwoofer



KFC-W112S

PEAK POWER 800W
RMS POWER 200W

300mm Subwoofer



KSC-SW11

MAX POWER 150W

Aktives Subwoofersystem mit 160mm Chassis



XR400-4

MAX POWER 1000W
RMS POWER 75W x 4
100W x 2
200W x 2 Bridged

Class D digitale Vierkanal-Endstufe



KAC-M1804

MAX POWER 400W
RMS POWER 45W 4Ω

Kompakte digitale Vierkanal-Endstufe



KAC-9106D

MAX POWER 2000W
RMS POWER 500W 4Ω
1000W 2Ω

Class D Mono-Endstufe



KAC-8406

MAX POWER 900W
RMS POWER 70W x 4
100W x 2
200W x 2 Bridged

4/3/2 Kanal-Endstufe



KAC-7406

MAX POWER 800W
RMS POWER 60W x 4
90W x 2
180W x 2 Bridged

4/3/2 Kanal-Endstufe



KAC-6406

MAX POWER 500W
RMS POWER 60W x 4
90W x 2
180W x 2 Bridged

4/3 Kanal-Endstufe



KAC-5206

MAX POWER 400W
RMS POWER 60W x 2
90W x 2
180W x 2 Bridged

Stereo/Mono-Endstufe



KAC-6104D

MAX POWER 600W
RMS POWER 200W 4Ω
300W 2Ω

Class D Mono-Endstufe

Model	MAX Leistung	Hochpegel Eingang	Hochpass Filter	Tiefpass Filter	CLASS D	BASS BOOST	Nennleistung an 4Ω	Nennleistung an 2Ω	Ausgangsleistung Brückenbetrieb	Maße (BxHxT)	Einschalt-automatik über Signal-erkennung	Subsonic Filter
X501-1	1000W	•	-	• (Variabel)	•	•	300W	500W	-	170mm x 55mm x 187	•	-
X801-5	1600W	•	• (Variabel)	• (Variabel)	•	• (Sub)	50W x 4 + 300W	75W x 4 + 500W	150W x 2 + 300W	229mm x 55mm x 187	•	-
X301-4	600W	•	• (Variabel)	• (Variabel)	•	• (Bch)	50W x 4	75W x 4	150W x 2	170mm x 55mm x 187	•	-
XR400-4	1000W	-	• (Variabel)	• (Variabel)	•	-	75W x 4	100W x 4	200W x 2	220mm x 35mm x 169mm	-	-
KAC-M1804	400W	•	-	-	•	-	45W	-	-	140mm x 34mm x 90mm	•	-
KAC-9106D	2000W	•	-	• (Variabel)	•	•	500W	1000W	-	335mm x 56mm x 192mm	•	20Hz-50Hz, -24dB/oct
KAC-8406	900W	•	• (Variabel)	• (Variabel)	-	• (Bch)	70W x 4	100W x 4	200W x 2	335mm x 56mm x 192mm	•	-
KAC-7406	800W	•	• (Ach)	• (Variabel)	-	-	60W x 4	90W x 4	180W x 2	315mm x 56mm x 200mm	•	-
KAC-6406	500W	•	• (Ach)	• (Variabel)	-	-	40W x 4	60W x 4	130W x 2	315mm x 56mm x 200mm	•	-
KAC-5206	400W	•	-	•	-	-	60W x 2	75W x 2	150W	225mm x 55mm x 180mm	•	-
KAC-6104D	600W	•	-	• (Variabel)	•	-	200W	300W	-	198mm x 59mm x 230mm	-	-

Model	Spitzenbelastbarkeit	Nennbelastbarkeit	Membran-Typ	Übergroße Membranfläche	Impedanz	Übertragungsbereich	Einbautiefe
KFC-WPS1200F	1400W	350W	Glasfaserverstärkte Karbonmembran mit Wabenstruktur	-	4Ω	30Hz - 700Hz	100mm
KFC-WPS1000F	1000W	250W	Glasfaserverstärkte Karbonmembran mit Wabenstruktur	-	4Ω	35Hz - 800Hz	85mm
KFC-PS3016W	2000W	400W	Spritzgeformte P.P Konus-Membran	•	4Ω	32Hz - 300Hz	131.6mm
KFC-PS2516W	1300W	300W	Spritzgeformte P.P Konus-Membran	•	4Ω	32Hz - 300Hz	116.3mm
KSC-W1200T	1200W	200W	P.P Konus	-	4Ω	40Hz - 800Hz	-
KSC-W1200B	1200W	300W	P.P Konus	-	4Ω	38Hz - 300Hz	-
KFC-W112S	800W	200W	P.P Konus	-	4Ω	28Hz - 800Hz	138.6mm
KSC-SW11	Max Power 150W	-	Konus Membran	-	-	50Hz - 125Hz (Übernahmefrequenz)	-

EMPFOHLENE VERSTÄRKER / SUBWOOFER KOMBINATION

	RMS	XR400-4	X501-1	X801-5	X301-4	KAC-9106D	KAC-8406	KAC-7406	KAC-6406	KAC-5206	KAC-6104D
RMS Leistung an 4Ω		200W gebrückt	300W	300W	150W gebrückt	500W	200W gebrückt	180W gebrückt	130W gebrückt	150W gebrückt	200W
RMS Leistung an 2Ω			500W	500W		1000W					300W
KFC-WPS1200F	350W		IDEAL	IDEAL							
KFC-WPS1000F	250W	IDEAL	GUT*	GUT*	GUT						
KFC-PS3016W	400W					IDEAL*					
KFC-PS2516W	300W					GUT*	IDEAL				
KFC-W112S	200W									IDEAL	
KSC-W1200B	300W							IDEAL			
KSC-W1200T	200W								IDEAL	GUT	IDEAL

Bitte beachten : Um die ideale Leistung aus einer Subwoofer/Verstärker-Kombination zu erhalten, beachten sie bitte immer folgende Anweisungen auch wenn Sie die Geräte-Kombination aus obenstehender Liste ausgewählt haben:

- 1) Regeln sie die Lautstärke ihre Radios niemals auf maximale Lautstärke.
 - 2) Regeln sie die Eingangsempfindlichkeit ihres Verstärker niemals auf Maximum sondern passen sie diese immer an die Signalausgangs-Spannung ihres Autoradios an.
- Sollten sie diese beiden Regeln nicht befolgen, können Clipping-Signale am Ausgang des Verstärkers entstehen und die angeschlossenen Lautsprecher schädigen.

* Die Verwendung von zwei Subwoofern wird empfohlen.



XR-1800P

PEAK POWER 330W
RMS POWER 110W

180mm 2-Wege-Komponentenlautsprecher

Hybrid-Faser Membran

Diese einmalige Membran nutzt einen idealen Mix aus Zellstoff, Hanf-Fasern, Fiberglas und einer sandgestrahlten Oberfläche um durch Vibrationen hervorgerufene Verzerrungen zu unterbinden. Das Ergebnis dieses aufwendigen Aufbaus sind eine besonders gute Stabilität des Lautsprechers und eine superbe Klangqualität.

Oversize Membran

Schon eine minimale Vergrößerung der Membranfläche führt zu markanten Verbesserungen in Puncto Bass, Lautstärke und Effizienz. Kenwood's 18cm Lautsprecher passen fast überall, wo üblicherweise 16cm Lautsprecher montiert werden.

Model	Maße	PEAK Power	RMS Power	Frequenzbereich	Einbautiefe
XR-1800P	(W) 180mm (T) 30mm	330W	110W	57Hz - 20kHz	62mm



KFC-M6934A

PEAK POWER 360W
RMS POWER 80W

Ovaler 6" x 9" (153 x 229 mm) 3-Wege Lautsprecher



KFC-M1634A

PEAK POWER 270W
RMS POWER 60W

160mm 3-Wege Lautsprecher

Model	Maße	PEAK Power	RMS Power	Frequenzbereich	Einbautiefe
KFC-M6934A	6" x 9"	360W	80W	63Hz - 20kHz	78mm
KFC-M1634A	160mm	270W	60W	90Hz - 21kHz	45.5mm

EMPFOHLENE LAUTSPRECHER / VERSTÄRKER KOMBINATION

		RMS	X801-5	X301-4	XR400-4	KAC-8406	KAC-7406	KAC-6406	KAC-5206
RMS Leistung an 4Ω			50W	50W	75W	70W	60W	40W	60W
RMS Leistung an 2Ω			75W	75W	100W	100W	90W	60W	75W
X-Serie	XR-1800P	110W			IDEAL				
PS-Serie	KFC-PS1795	80W				IDEAL	GUT		GUT
	KFC-PS6995	125W				IDEAL	GUT		
M-Serie	KFC-M1634A	60W					IDEAL	IDEAL	
	KFC-M6934A	80W					GUT		IDEAL



KFC-PS6995

PEAK POWER 650W
RMS POWER 125W

Ovaler 6" x 9" (153 x 229 mm) 5-Wege Lautsprecher



KFC-PS6895C

PEAK POWER 360W
RMS POWER 81W

Ovaler 6" x 8" (153 x 204 mm) 3-Wege Lautsprecher



KFC-PS1795

PEAK POWER 330W
RMS POWER 80W

170mm 3-Wege Lautsprecher

KFC-PS5795C

PEAK POWER 320W
RMS POWER 80W

Ovaler 5" x 7" (127 x 180 mm) 3-Wege Lautsprecher

KFC-PS1395

PEAK POWER 320W
RMS POWER 40W

130mm 3-Wege Lautsprecher

KFC-PS1095

PEAK POWER 220W
RMS POWER 40W

100mm 3-Wege Lautsprecher

Model	Maße	PEAK Power	RMS Power	Frequenzbereich	Einbautiefe
KFC-PS6995	6" x 9"	650W	125W	60Hz - 20kHz	78mm
KFC-PS6895C	6" x 8"	360W	81W	63Hz - 20kHz	60mm
KFC-PS5795C	5" x 7"	320W	80W	80Hz - 20kHz	52mm
KFC-PS1795	170mm	330W	80W	70Hz - 20kHz	60.5mm
KFC-PS1395	130mm	320W	40W	110Hz - 20kHz	46mm
KFC-PS1095	100mm	220W	40W	110Hz - 20kHz	43mm



KFC-E170P

PEAK POWER 300W
RMS POWER 30W

170 mm 2-Wege-Komponentensystem mit Tiftöner



KFC-E1765

PEAK POWER 300W
RMS POWER 30W

170mm 3-Wege Lautsprecher



KFC-E1755

PEAK POWER 300W
RMS POWER 30W

170 mm Doppelkonus-Lautsprecher

KFC-E130P

PEAK POWER 250W
RMS POWER 30W

130 mm 2-Wege-Komponentensystem mit Tiftöner

KFC-E1365

PEAK POWER 250W
RMS POWER 30W

130mm 3-Wege Lautsprecher

KFC-E1355

PEAK POWER 250W
RMS POWER 30W

130 mm Doppelkonus-Lautsprecher

KFC-E6965

PEAK POWER 400W
RMS POWER 45W

Ovaler 6" x 9" (153 x 229 mm) 3-Wege Lautsprecher

KFC-E1065

PEAK POWER 210W
RMS POWER 21W

100mm 2-Wege Lautsprecher

KFC-E1055

PEAK POWER 210W
RMS POWER 21W

100 mm Doppelkonus-Lautsprecher

Model	Maße	PEAK Power	RMS Power	Frequenzbereich	Einbautiefe
KFC-E170P	170mm	300W	30W	30Hz - 22kHz	44mm
KFC-E130P	130mm	250W	30W	40Hz - 22kHz	43.5mm
KFC-E6965	6" x 9"	400W	45W	30Hz - 22kHz	76mm
KFC-E1765	170mm	300W	30W	30Hz - 22kHz	44mm
KFC-E1755	170mm	300W	30W	30Hz - 20kHz	44mm
KFC-E1365	130mm	250W	30W	40Hz - 22kHz	43.5mm
KFC-E1355	130mm	250W	30W	40Hz - 20kHz	43.5mm
KFC-E1065	100mm	210W	21W	45Hz - 22kHz	43mm
KFC-E1055	100mm	210W	21W	45Hz - 20kHz	43mm

Kenwood DDX4016DAB im Test

DAB-Moniceiver

Universell für alle Fahrzeuge mit 2-DIN-Radio



EMPFANGSTIPP
Oberklasse
CAR, HiFI 2/2016

Der neueste Moniceiver von Kenwood besitzt eine komplett neu gestaltete Bedienoberfläche.

Der DDX4016DAB ist der Nachfolger des 2015er-Modells DDX4015DAB. Er bringt dessen komplette Ausstattung mit. Als Erstes ist da die gelungene Kombination aus analogem UKW-Empfänger und Digitalradio DAB+. Ein Datenpuffer sorgt dafür, dass die Überblendung zwischen den beiden Tunern ohne Zeitversatz und fast unhörbar erfolgt. Bei Bedarf ist auch das zeitversetzte Abspielen des Radioprogramms möglich. Zugelegt hat Kenwood anlässlich des Modellwechsels bei der Audioausstattung. Der Equalizer verfügt nun über satte 13 halbparametrische Bänder. Zudem bietet der integrierte DSP eine fünfkanaledige Laufzeitkorrektur, die in 2-cm-Schritten einstellbar ist.

Vollausstattung

Übernommen wurde die Vielfalt der unterstützten Medien vom Vorgänger. Integriert sind DVD-Laufwerk und Bluetooth-Modul zum komfortablen Freisprechen und Audio-Streaming. Die Rückseite stellt analoge Ein- und Ausgänge genauso bereit wie den USB-Anschluss. Selbstverständlich werden iPhone/iPod und Android-Geräte gleich komfortabel

Hier passt das Kenwood DDX4016DAB

In alle Autos mit Standard-Doppel-DIN-Schacht. Für viele weitere Modelle sind im Zubehör Einbau- und Anschlussadapter erhältlich. Händler und Einbaupartner finden Sie im Internet: http://www.hifitest.de/marken/kenwood_37/haendler

über das Kenwood gesteuert. Auch Letztere übrigens sehr flüssig dank AOA 2.0 und der kostenlosen Kenwood Music Control App.

Neues GUI

Die neue Benutzeroberfläche empfinden wir als sehr gelungen. Mit dem freundlichen Androiden sieht sie nicht nur nett aus, sondern ist auch sehr übersichtlich und selbsterklärend. So gelingt die Bedienung der Hauptfunktionen auch während der Fahrt schnell und sicher. Die Hintergrundgrafik sowie die Farbe der Tastenbeleuchtung kann individuell angepasst werden.

Technische Daten

Verstärkerleistung	15
Ausgangsspannung/V	3,4
Ausgangsimpedanz/Ohm	1428
USB	
THD+N (%)	0,029
SNR (A)	84
Tuner	
THD+N (%)	0,109
SNR (A)	54
Übersprechen (dB)	41
Monitorgröße (cm)	6,2 Zoll
Touchscreen	•
Dual Zone	-
Dolby Digital / Pro Logic Dekoder	-
param./graf. EQ-Bänder	13 / -
Frequenzweichen	HP / TP
Laufzeitkorrektur	•
Pre-outs	6
AV-in / AV-out	• / •
Digitalausgang	-
Anschluss Kamera / Navigation	• / •
USB vorne / hinten	- / •
iPod-Steuerung	•
Bluetooth HFP/A2DP	• / •
Sonstiges	DAB+

Fazit

Bei unverändertem Preis von knapp 400 Euro setzt Kenwood mit dem DDX4016DAB im Vergleich zum Vorgänger nochmals einen drauf. Die bereits üppige Audioausstattung wurde u.a. um eine Laufzeitkorrektur erweitert, das Bedienkonzept optimiert. Geblieben sind der vorbildliche Empfang und die gute Smartphone-Anbindung über USB und Bluetooth.

Guido Randerath

Kenwood DDX4016DAB

Vertrieb	JVCKenwood, Bad Vilbel
Hotline	06101 4988100
Internet	www.kenwood.de

Klang	20 %	1,2	■■■■■
Bassfundament	4 %	1,5	■■■■■
Neutralität	4 %	1,0	■■■■■
Transparenz	4 %	1,0	■■■■■
Räumlichkeit	4 %	1,5	■■■■■
Dynamik	4 %	1,0	■■■■■

Bild	20 %	1,2	■■■■■
Schärfe	3,3 %	1,0	■■■■■
Helligkeit	3,3 %	1,5	■■■■■
Kontrast	3,3 %	1,0	■■■■■
Farbwiedergabe	3,3 %	1,0	■■■■■
Blickwinkel	3,3 %	1,0	■■■■■
Reflexion	3,3 %	1,5	■■■■■

Labor	15 %	1,6	■■■■■
• USB	7,5 %	1,8	■■■■■
Verzerrung	3,75 %	1,5	■■■■■
Rauschabstand	3,75 %	2,0	■■■■■
• Tuner	7,5 %	1,3	■■■■■
Frequenzgang	1,88 %	1,0	■■■■■
Übersprechen	1,88 %	1,0	■■■■■
Verzerrung	1,88 %	1,5	■■■■■
Rauschabstand	1,88 %	1,0	■■■■■

Praxis	45 %	1,0	■■■■■
Bedienung	10 %	1,0	■■■■■
Ausstattung	20 %	1,0	■■■■■
Empfangstest	10 %	1,0	■■■■■
Verarbeitung	5 %	1,0	■■■■■

Bewertung

Preis	um 400 Euro		
Klang	20 %	1,2	■■■■■
Bild	20 %	1,2	■■■■■
Labor	15 %	1,6	■■■■■
Praxis	45 %	1,0	■■■■■

Kenwood DDX4016DAB

Absolute Spitzenklasse
Spitzenklasse
Oberklasse
1,2
Preis/Leistung:
hervorragend

CAR, HiFI
Ausgabe 2/2016
„Gelungene Produktoptimierung“

Kenwood KDC-X5000BT im Test

Bluetooth-Radio

Universell für alle Fahrzeuge mit DIN-Radio



Kenwoods neues DIN-Radio ist perfekt auf die Kopplung mit modernen Smartphones vorbereitet.

Das Kenwood KDC-X5000BT besitzt eine schicke Front, deren Beleuchtungsfarbe vom Nutzer eingestellt werden kann. Das CD-Laufwerk verbirgt sich hinter einer Kunststoffklappe und ist so effektiv vor Staub geschützt. Gleiches gilt für USB-Port und Aux-Anschluss. Das zentrale Display ist zweizeilig und bietet genug Platz für alle relevanten Informationen. Darunter befinden sich die Stationstasten, die übrige Bedienung erfolgt in gewohnt guter Kenwood-Manier über den Dreh-Drück-Regler und die umliegenden Tasten.

Bluetooth

Das Kenwood bietet komfortables Freisprechen und Musikstreaming über Bluetooth. Dank AVRCP 1.5 kann die Musikauswahl dabei übers Radio erfolgen. Es können sogar zwei Telefone zeitgleich gekoppelt werden. Das erstmalige Pairing kann komfortabel über Near Field Communication NFC erfolgen. Neben Massenspeichern wie USB-Sticks können an die USB-Buchse in der Front auch Android- und iOS-Smartphones angeschlossen werden. Dank AOA 2.0 und der Kenwood Music Play App für Android kann die Musikauswahl auch hier komfortabel übers Radio erfolgen.

Hier passt das Kenwood KDC-100

In alle Autos mit Standard-DIN-Schacht. Für viele weitere Modelle sind im Zubehör Einbau- und Anschlussadapter erhältlich. Händler und Einbaupartner finden Sie im Internet: http://www.hifitest.de/marken/kenwood_37/haendler

Audio

Das Kenwood KDC-X5000BT besitzt einen 24-Bit-DA-Wandler und bietet eine sehr umfangreiche Audioausstattung. Der Frequenzgang kann mithilfe eines 13-bändigen, semiparametrischen Equalizers optimiert werden. Hoch- und Tiefpassfilter erlauben die passende Signalaufteilung. Loudness, Bass Boost, Sound Reconstruction, Realizer, Drive EQ und Sound Elevation erlauben weitere Anpassungen des Klangcharakters.

Technische Daten

Verstärkerleistung	15
Ausgangsspannung/V	3,2
Ausgangsimpedanz/Ohm	540
USB	
THD+N (%)	0,03
SNR (A)	91
Tuner	
THD+N (%)	0,08
SNR (A)	53
Übersprechen (dB)	40
RDS	•
Senderspeicher	24
MP3/WMA/AAC	• / • / •
Mute/GAL	- / -
Loudness	•
Klangregler	•
param./graf. EQ Bänder	13 / -
Pre-outs	6
Frequenzweichen	HP / TP
Laufzeitkorrektur	-
Abnehmbare Front	•
Fernbedienung	-
Aux-in vorne / hinten	• / -
USB vorne / hinten	• / -
iPod-Steuerung	• / •
Bluetooth HFP/A2DP	•
Sonstiges	-

Von CD spielt das X5000 AAC, MP3 und WMA ab, von USB werden zudem WAV und FLAC unterstützt.

Fazit

Das Kenwood KDC-X5000BT ist ein wertiges Autoradio mit exzellenter Smartphone-Anbindung per Bluetooth und USB. Eine üppige Audioausstattung und makellose Klangeigenschaften zeichnen es außerdem aus.

Guido Randerath

Kenwood KDC-X5000BT

Vertrieb	JVCKenwood, Bad Vilbel
Hotline	06101 4988100
Internet	www.kenwood.de

Klang	35 %	1,2	■■■■■
Bassfundament	7 %	1,5	■■■■■
Neutralität	7 %	1,0	■■■■■
Transparenz	7 %	1,0	■■■■■
Räumlichkeit	7 %	1,5	■■■■■
Dynamik	7 %	1,0	■■■■■

Labor	20 %	1,2	■■■■■
• USB	10 %	1,3	■■■■■
Verzerrung	5 %	1,5	■■■■■
Rauschabstand	5 %	1,0	■■■■■
• Tuner	10 %	1,1	■■■■■
Frequenzgang	2,5 %	1,0	■■■■■
Übersprechen	2,5 %	1,0	■■■■■
Verzerrung	2,5 %	1,0	■■■■■
Rauschabstand	2,5 %	1,5	■■■■■

Praxis	45 %	1,2	■■■■■
Bedienung	10 %	1,5	■■■■■
Ausstattung	20 %	1,0	■■■■■
Empfangstest	10 %	1,0	■■■■■
Verarbeitung	5 %	1,5	■■■■■

Bewertung

Preis	um 140 Euro		
Klang	35 %	1,2	■■■■■
Labor	20 %	1,2	■■■■■
Praxis	45 %	1,2	■■■■■

Kenwood KDC-X5000BT

Absolute Spitzenklasse
Spitzenklasse
Oberklasse
1,2
Preis/Leistung:
hervorragend

CAR, HiFI
Ausgabe 2/2016
„Exzellentes Bluetooth-Radio“

Im Test: Kenwood KDC-X7000DAB

Klassenprimus 1

Universell für alle Fahrzeuge mit DIN-Radio



Mit dem KDC-X7000DAB bringt Kenwood ein DIN-Radio, das bei der Ausstattung und in der Performance nichts vermissen lässt.

„Endlich dürfen wir uns mal austoben.“ So oder ähnlich haben wohl die Kenwood-Ingenieure gedacht, als sie den Auftrag zur Entwicklung des KDC-X7000DAB erhielten. Denn es bringt in seinem DIN-Gehäuse praktisch alle Funktionen unter, die ein Autoradio haben kann. Zunächst ist da Kenwoods tolle Tunerkombination aus Digitalradio DAB+ und UKW. Der intelligente Datenpuffer „Seamless Blending“ sorgt dabei für nahtlose Überblendungen zwischen analogem und digitalem Radio ohne störende Pegel- und Zeitversätze.

Bluetooth

Das Kenwood bietet zudem komfortables Freisprechen und Musikstreaming über Bluetooth. Dank AVRCP 1.5 kann die Musikauswahl dabei übers Radio erfolgen. Es können sogar zwei Telefone zeitgleich gekoppelt werden. Das erstmalige Pairing kann über Near Field Communication NFC erfolgen. Neben Massenspeichern wie Sticks können über USB auch Android- und iOS-Smartphones angeschlossen werden. Dank AOA 2.0 und der Kenwood Music Play App für Android kann die Musikauswahl auch hier komfortabel übers Radio erfolgen. Dabei bietet das X7000 gleich zwei USB-Anschlüsse: Einen durch eine Klappe gegen Staub geschützten in der

Hier passt das Kenwood KDC-X7000DAB:

In alle Autos mit Standard-DIN-Schacht. Für viele weitere Modelle sind im Zubehör Einbau- und Anschlussadapter erhältlich. Händler und Einbaupartner finden Sie im Internet: http://www.hifitest.de/marken/kenwood_37/haendler

Front sowie ein Kabel auf der Rückseite, das in Handschuhfach oder Mittelkonsole geführt werden kann.

Audio

Das Kenwood KDC-X7000DAB bietet auch eine üppige Audioausstattung. Zur Frequenzaufteilung ist eine Dreibege-Aktivweiche vorhanden. Der Frequenzgang kann mithilfe eines 13-bändigen, semiparametrischen Equalizers optimiert werden. Loudness, Bass

Technische Daten

Verstärkerleistung	15
Ausgangsspannung/V	2,7
Ausgangsimpedanz/Ohm	530
USB	
THD+N (%)	0,01
SNR (A)	91
Tuner	
THD+N (%)	0,04
SNR (A)	64
Übersprechen (dB)	44
RDS	•
Senderspeicher	24
MP3/WMA/AAC	• / • / •
Mute/GAL	- / -
Loudness	•
Klangregler	•
param./graf. EQ Bänder	13 / -
Pre-outs	6
Frequenzweichen	HP / TP
Laufzeitkorrektur	-
Abnehmbare Front	•
Fernbedienung	-
Aux-in vorne / hinten	• / -
USB vorne / hinten	• / •
iPod-Steuerung	• / •
Bluetooth HFP/A2DP	•
Sonstiges	DAB+

Boost, Sound Reconstruction, Realizer, Drive EQ und Sound Elevation erlauben weitere Anpassungen des Klangcharakters. Von CD spielt das X7000 AAC, MP3 und WMA ab, von USB werden zudem WAV und FLAC unterstützt.

Fazit

Auf die Frage, ob das Kenwood KDC-X7000DAB dieses oder jenes kann, lautet die Antwort mit sehr hoher Wahrscheinlichkeit „Ja.“. Ein Rundum-glücklich-Paket im DIN-Format.

Guido Randerath

Kenwood KDC-X7000DAB

Vertrieb	JVCKenwood, Bad Vilbel
Hotline	06101 4988100
Internet	www.kenwood.de

Klang	35 %	1,2	■■■■■
Bassfundament	7 %	1,5	■■■■■
Neutralität	7 %	1,0	■■■■■
Transparenz	7 %	1,0	■■■■■
Räumlichkeit	7 %	1,5	■■■■■
Dynamik	7 %	1,0	■■■■■

Labor	20 %	1,1	■■■■■
• USB	10 %	1,0	■■■■■
Verzerrung	5 %	1,0	■■■■■
Rauschabstand	5 %	1,0	■■■■■
• Tuner	10 %	1,1	■■■■■
Frequenzgang	2,5 %	1,5	■■■■■
Übersprechen	2,5 %	1,0	■■■■■
Verzerrung	2,5 %	0,5	■■■■■
Rauschabstand	2,5 %	1,0	■■■■■

Praxis	45 %	0,9	■■■■■
Bedienung	10 %	1,5	■■■■■
Ausstattung	20 %	0,5	■■■■■
Empfangstest	10 %	1,0	■■■■■
Verarbeitung	5 %	1,5	■■■■■

Bewertung

Preis	um 210 Euro		
Klang	35 %	1,2	■■■■■
Labor	20 %	1,1	■■■■■
Praxis	45 %	1+	■■■■■

Kenwood KDC-X7000DAB

Absolute Spitzenklasse
Spitzenklasse
Oberklasse

1,0
Preis/Leistung:
hervorragend

CAR & HI FI
Ausgabe 3/2016
„Pralle Ausstattung, Top-Performance“

BEST PRODUCT
Oberklasse
CAR & HI FI
3/2016

Im Test: Kenwood DPX-7000DAB

Klassenprimus 2

Universell für alle Fahrzeuge mit 2-DIN-Radio



Besitzen Sie ein Auto mit Doppel-DIN-Schacht? Dann sollten Sie sich das Kenwood DPX-7000DAB genauer anschauen.

Falls Ihnen Kenwoods Topmodell KDC-X7000DAB auf der vorherigen Seite zusagt, Sie aber ein Fahrzeug mit Doppel-DIN-Schacht fahren und diesen komplett ausnutzen wollen, dann ist das Schwestermotiv DPX-7000DAB das richtige Autoradio für Sie, denn es ist bis auf die Größe fast identisch zum KDC-X7000DAB. Lediglich der zweite USB-Anschluss auf der Rückseite ist hier nicht vorhanden, wodurch sich auch der um 10 Euro günstigere Verkaufspreis von glatten 200 Euro erklärt.

Alles drin

Wie der kleine Bruder verfügt also auch der DPX-7000DAB über Digitalradio inklusive „Seamless Blending“, Bluetooth mit HFP 1.6 und AVRCP 1.5 für gleichzeitiges Koppeln von zwei Telefonen, NFC, AOA 2.0 und eine umfangreiche Soundengine inklusive Dreibege-Aktivweiche. Abgespielt werden AAC, MP3, WMA, FLAC und WAV.

Hier passt das Kenwood DPX-7000DAB:

In alle Autos mit Standard-DIN-Schacht. Für viele weitere Modelle sind im Zubehör Einbau- und Anschlussadapter erhältlich. Händler und Einbaupartner finden Sie im Internet: http://www.hifitest.de/marken/kenwood_37/haendler

Neben dem fehlenden zweiten USB-Anschluss liegt der Unterschied zum KDC-X7000DAB also allein in der Größe des Gehäuses. Durch die doppelte Höhe kann nicht nur das Display größer und damit nochmals besser ablesbar ausfallen. Auch die Tasten – und das schätze ich sehr – sind hier deutlich größer, als das bei einem 1-DIN-Radio möglich ist. Beson-

Technische Daten

Verstärkerleistung	15
Ausgangsspannung/V	2,7
Ausgangsimpedanz/Ohm	530
USB	
THD+N (%)	0,01
SNR (A)	92
Tuner	
THD+N (%)	0,04
SNR (A)	65
Übersprechen (dB)	44
RDS	•
Senderspeicher	24
MP3/WMA/AAC	• / • / •
Mute/GAL	- / -
Loudness	•
Klangregler	•
param./graf. EQ Bänder	13 / -
Pre-outs	6
Frequenzweichen	HP / TP
Laufzeitkorrektur	-
Abnehmbare Front	-
Fernbedienung	-
Aux-in vorne / hinten	• / -
USB vorne / hinten	• / •
iPod-Steuerung	• / •
Bluetooth HFP/A2DP	•
Sonstiges	DAB+

ders während der Fahrt gelingt die Bedienung so nochmals einfacher und damit sicherer. Die Beleuchtungsfarbe kann – wie übrigens auch beim 1-DIN-Modell – in zwei Zonen frei gewählt werden.

Fazit

Mit fast der identischen Ausstattung zum 1-DIN-Modell KDC-X7000DAB setzt sich die 2-DIN-Version DPX-7000DAB gemeinsam mit diesem an die Spitze unserer Testliste in der Oberklasse. Ein tolles 2-DIN-Radio zu einem fairen Preis.

Guido Randerath

Kenwood DPX-7000DAB

Vertrieb	JVCKenwood, Bad Vilbel
Hotline	06101 4988100
Internet	www.kenwood.de

Klang	35 %	1,2	■■■■■
Bassfundament	7 %	1,5	■■■■■
Neutralität	7 %	1,0	■■■■■
Transparenz	7 %	1,0	■■■■■
Räumlichkeit	7 %	1,5	■■■■■
Dynamik	7 %	1,0	■■■■■

Labor	20 %	1,1	■■■■■
• USB	10 %	1,0	■■■■■
Verzerrung	5 %	1,0	■■■■■
Rauschabstand	5 %	1,0	■■■■■
• Tuner	10 %	1,1	■■■■■
Frequenzgang	2,5 %	1,5	■■■■■
Übersprechen	2,5 %	1,0	■■■■■
Verzerrung	2,5 %	0,5	■■■■■
Rauschabstand	2,5 %	1,0	■■■■■

Praxis	45 %	0,9	■■■■■
Bedienung	10 %	1,5	■■■■■
Ausstattung	20 %	0,5	■■■■■
Empfangstest	10 %	1,0	■■■■■
Verarbeitung	5 %	1,5	■■■■■

Bewertung

Preis	um 200 Euro		
Klang	35 %	1,2	■■■■■
Labor	20 %	1,1	■■■■■
Praxis	45 %	1+	■■■■■

Kenwood DPX-7000DAB

Absolute Spitzenklasse
Spitzenklasse
Oberklasse

1,0
Preis/Leistung:
hervorragend

CAR & HI FI
Ausgabe 3/2016
„Pralle Ausstattung, Top-Performance“