

KENWOOD

MULTIMEDIA MAGAZIN 2015

ALLES IST MÖGLICH



CAR-ENTERTAINMENT SYSTEMS 2015 - 2016

GANZ PERSÖNLICH.

Moderne Automobile stellen sich auf die persönlichen Anforderungen und Bedürfnisse des Fahrers ein. Warum sollte das beim Car Entertainment anders sein? Kenwood Systeme wurden entwickelt um Sie perfekt zu unterstützen, sich auf Ihre Vorlieben einzustellen und Ihnen den bestmöglichen Komfort zu bieten. Ob Information, Kommunikation oder Entertainment – intuitive Bedienung und höchste Benutzerfreundlichkeit sind immer garantiert. Und natürlich ein Sound, der keine Wünsche offen lässt. Erfahren Sie Car Entertainment by Kenwood.



4

MULTIMEDIA

- 5 • Netzwerk Navitainer
- 6 • Navitainer
- 10 • Moniceiver



12

AUTORADIOS

- 13 • Digitalradio
- 14 • Bluetooth
- 15 • iPod / USB
- 16 • Digital Media Receiver
- 17 • Doppel DIN Receiver

19

LAUTSPRECHER

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





18 VERSTÄRKER

18 • Verstärker



24 MARINE

24 • Marine-Radios / Zubehör



22 DASHCAM

22 • Full-HD-Dashcam



ZUBEHÖR

24 • Multimedia- & Audiozubehör

TESTBERICHTE

25 • Testberichte



ALLES IST MÖGLICH

Das umfangreiche Programm von Kenwood Multimedia-Systemen lässt keine Wünsche offen. Mit dem DNN-Netzwerk-Navitainer ganz komfortabel über WiFi im Internet surfen. Sicher und auf dem besten Weg ans Ziel kommen mit der Garmin-basierten Navigationstechnologie. Oder unterwegs Filme genießen mit den Moniceivern mit integriertem Digitalradio-Empfänger und Bluetooth. Alles ist möglich.

INFORMATION

Schnell mal Freunde kontaktieren, den kürzesten Weg zum Ziel oder die nächste Tankstelle finden – Kenwood Systeme liefern schnell und unkompliziert alle gewünschten Informationen.

ENTERTAINMENT

Tun Sie, was Ihnen gefällt – Musik hören mit brilliantem Sound, Filme in erstklassiger Qualität sehen, oder die Möglichkeiten des Smartphone nutzen. So wird jede Fahrt zum reinen Vergnügen!

ZUVERLÄSSLIGKEIT

Egal, ob Sie zuverlässige und aktuelle Karteninformationen benötigen oder eine knifflige Parksituation meistern müssen oder einfach nur telefonieren wollen – auf die Kenwood Navitainer können Sie sich verlassen.



DNN9150DAB

Netzwerk Navitainer mit 17,7 cm WVGA, WiFi und Digitalradio

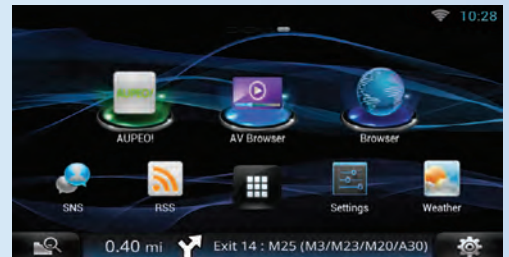
CAPACITIVE TOUCH PANEL	REMOVABLE FACEPLATE	WIRELESS MIRRORING READY	TRUE MIRRORING READY
2 Phones SWITCHABLE HANDS FREE	SIRI EYES FREE	3 YEARS FREE MAP Update	INRIX TRAFFIC 2 YEARS TRIAL
PARKING GuideLine	Drive EQ+		



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.



HIGH-END NAVIGATION

Navigation von Garmin

guidance by **GARMIN**

Das bekannte Garmin Navigations-System bietet im DNN9150DAB einige besonders hilfreiche Zusatzfunktionen wie eine fotorealistische Kreuzungsansicht, Fahrspurassistenten oder eine 3D-Karte.



Einblendung der Kreuzungsansicht

KAPAZITIVES HOCHGLANZ TOUCHPANEL

Das neue, kapazitive 7-Zoll Hochglanz-Touchpanel des DNN9150DAB bietet einen besonders hohen Kontrast, glasklare Bildwiedergabe und erlaubt sogar die Bedienung per Multi-Touch-Gesten.



APT-X AUDIO-STREAMING

Der DNN9150DAB ist dank seines hochmodernen Bluetooth-Moduls in der Lage, besonders hochwertige Streaming-Formate wie AAC oder aptX zu empfangen.





DNX7150DAB

Navitainer mit 17,7 cm VGA-Monitor und Digitalradio

REMOVABLE FACEPLATE	WIRELESS MIRRORING READY	TRUE MIRRORING READY
2 Phones SWITCHABLE HANDS FREE	SIRI EYES FREE	3 YEARS FREE MAP Update
INRIX TRAFFIC 2 YEARS TRIAL	PARKING GuideLine	Drive EQ+



DNX5250BT

Navitainer mit 15,5 cm VGA-Monitor

WIRELESS MIRRORING READY	TRUE MIRRORING READY	2 Phones SWITCHABLE HANDS FREE	PARTIAL REMOVABLE FACEPLATE
SIRI EYES FREE	Drive EQ		



INRIX TRAFFIC (DNX7150DAB / 4150DAB / 4150BT)



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



PERFEKT UNTERHALTEN

Kenwoods Navitainer sind mit diversen Internet-Radio-Apps wie Aha oder AUPEO kompatibel, zusätzlich sorgt der integrierte Digitalradio-Empfänger für gute Unterhaltung.



DRIVE EQ+



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

EINSTELLBARE PARKHILFSLINIEN



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





DNX4150DAB

Navitainer mit 15,7 cm VGA-Monitor und Digitalradio

WIRELESS MIRRORING READY	TRUE MIRRORING READY	2 Phones SWITCHABLE HANDS FREE	SIRI EYES FREE
3 YEARS FREE MAP Update	INRIX TRAFFIC 2 YEARS TRIAL	PARKING GuideLine	Drive EQ



DNX4150BT

Navitainer mit 15,7 cm VGA-Monitor

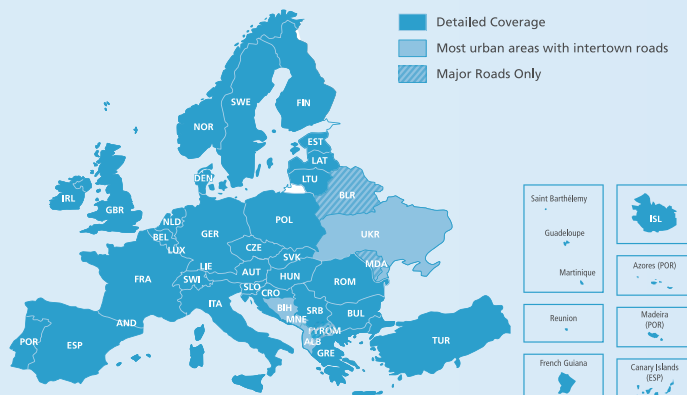
WIRELESS MIRRORING READY	TRUE MIRRORING READY	2 Phones SWITCHABLE HANDS FREE	SIRI EYES FREE
3 YEARS FREE MAP Update	INRIX TRAFFIC 2 YEARS TRIAL	PARKING GuideLine	Drive EQ



KOSTENLOSE KARTENUPDATES FÜR 3 JAHRE (DNX7150DAB / 4150DAB / 4150BT)



Halten sie ihr Kartenmaterial ganz einfach auf dem neuesten Stand! Dank des automatisch bei Erstnutzung aktivierten 3 Jahres Zeitraums 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).





DNX525DAB

Navitainer mit 17,7 cm VGA-Monitor und Digitalradio für ausgewählte Modelle von Volkswagen/Seat/Skoda

PARTIAL
REMOVABLE
FACEPLATE

WIRELESS
MIRRORING
READY

TRUE
MIRRORING
READY

2 Phones
SWITCHABLE
HANDS FREE

SIRI
EYES
FREE

Drive
EQ

GARMIN

DAB+

HDMI

MHL

Bluetooth

micro
USB

aha

AUPEO!
PERSONAL RADIO

Made for
iPod iPhone

PASSGENAUER NAVITAINER FÜR VW, SEAT, SKODA

Die Außenkontur des für ausgewählte Volkswagen-, Seat- und Skoda-Modelle designten Navitainers DNX525DAB fügt sich perfekt in den Einbauschacht im Cockpit dieser Fahrzeuge an. Durch die große genutzte Fläche ist es möglich, neben dem 17,7 cm Display auch einen griffigen Drehknopf zur Lautstärkeregelung und besonders ergonomische und optisch angepasste Tasten zur direkten Quellenauswahl unterzubringen. Zudem lässt sich der DNX525DAB mit dem CAN-BUS-Interface CAW-KIMUN1 zur Darstellung verschiedener Anzeigen (PDC und Klima Control) mit der Fahrzeugelektronik verknüpfen. Eine Übersicht der Fahrzeugmodelle finden Sie unter www.kenwood.de/einbauliste

PASSGENAU



Das Design des DNX525DAB ist speziell auf den Einbauschacht vieler VW-, Seat- und Skoda-Fahrzeuge ausgelegt. Dank der Bauform sind neben einem 7-Zoll-Display auch große Bedientasten vorhanden.

PERFEKTE INTEGRATION

Alle 2015er 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 Klimateinstellungen können übersichtlich auf dem großen Display des Navitainers angezeigt werden.



PERFEKTE SMARTPHONE-INTEGRATION



Smartphones sind ein fester Bestandteil unseres Alltags geworden und mit Kenwood lässt sich dieser Lifestyle perfekt ins Auto transportieren: Dank HDMI- und MHL-Schnittstellen lassen sich Inhalte von entsprechend ausgestatteten iPhones oder kompatiblen Smartphones vollumfänglich auf dem Monitor fast aller Kenwood-Moniceiver und Navitainer darstellen. All die praktischen Apps, die für mobile Anwendungen konzipiert wurden, können nun komfortabel und dank digitaler Datenübertragung mit bestechend scharfer Bildwiedergabe im Auto genutzt werden.

Mit dem Anschlusskabel KCA-MH100 werden nicht nur die Audio- und Videodaten in bester HD-Auflösung vom Smartphone übertragen, MHL-fähige Android-Phones lassen sich sogar vollumfänglich über den Touchscreen der entsprechenden Moniceiver und Navitainer bedienen. Dazu wird lediglich die kostenlose Kenwood Smartphone Control App für Android benötigt. So können nahezu alle Apps vom Smartphone optimal im Auto genutzt werden. Gerade bei den DDX-Moniceivern ohne integrierte Navigationsfunktion können so beispielsweise Navigations-Apps vollumfänglich vom Smartphone auf den Moniceiver übertragen und genutzt werden.

Detailinformationen finden Sie unter www.kenwood.de/technologie/hdmi_mhl/

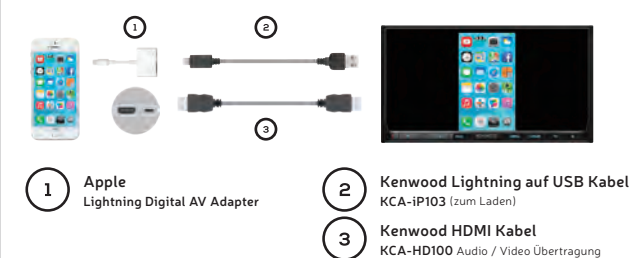


Smartphone Kompatibilitätsliste

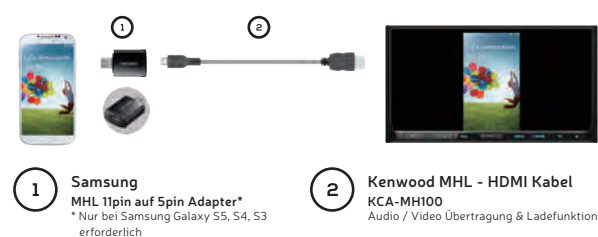
	HDMI/MHL	iPhone 5/5C/5S/6/6 Plus		Android
		Music	Music & Video	Music & Video
Netzwerkssysteme				
DNN9150DAB	•	KCA-iP103	KCA-HD100*	KCA-MH100
Navitainer				
DNX7150DAB	•	KCA-iP103	KCA-HD100*	KCA-MH100
DNX5250BT	•	KCA-iP103	KCA-HD100*	KCA-MH100
DNX525DAB	•	KCA-iP103	KCA-HD100*	KCA-MH100
DNX4150DAB	•	KCA-iP103	KCA-HD100*	KCA-MH100
DNX4150BT	•	KCA-iP103	KCA-HD100*	KCA-MH100
Moniceiver				
DDX7015BT	•	KCA-iP103	KCA-HD100*	KCA-MH100
DDX5015DAB	•	KCA-iP103	KCA-HD100*	KCA-MH100
DDX5015BT	•	KCA-iP103	KCA-HD100*	KCA-MH100
DDX4015DAB	-	KCA-iP103	-	-
DDX4015BT	-	KCA-iP103	-	-
DDX3015	-	KCA-iP103	-	-

* Zusätzlicher Lightning auf HDMI-Adapter erforderlich

Anschluss von Apple iPhone 5 / 5c / 5s / 6 / 6 Plus mit Lightning Anschluss



Anschluss MHL-fähiger Android Smartphones



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*.

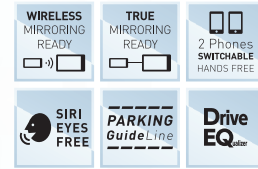


* Nur mit bestimmten Android-Apps und kompatiblen Smartphones möglich!



DDX7015BT

Moniceiver mit 17,7 cm VGA-Monitor



NEIGBARES DISPLAY (DDX7015BT)

Um unabhängig von der Einbauposition des Moniceivers im Fahrzeug stets eine optimale Ablesbarkeit der auf dem Bildschirm dargestellten Informationen zu gewährleisten, lässt sich das komplette Display des DDX7015BT in sieben verschiedenen Winkeln neigen und die gewünschte Einstellung abspeichern. Das Display fährt dann nach jedem Start automatisch in diese festgelegte Position zurück.



DDX5015DAB

Moniceiver mit 15,7 cm VGA-Monitor



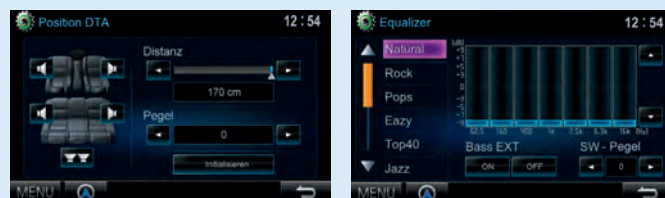
DDX5015BT

Moniceiver mit 15,7 cm VGA-Monitor



DIGITALER SOUNDPROZESSOR (DDX7015BT / 5015DAB / 5015BT)

Unabhängig davon, welche Audioquelle gewählt wurde, poliert ein digitaler Soundprozessor im neuen Moniceiver den Klang auf Hochglanz: Ein 7-bändiger Equalizer sorgt für individuelle Klangkorrekturen und bietet verschiedene Klangmuster-Einstellungen wie Rock, Pop, Top40, Jazz, etc. Zudem harmonisiert die integrierte Aktivweiche das Zusammenspiel der angeschlossenen Lautsprecher.



Und um unterschiedliche Signallaufzeiten zwischen Hörposition und Lautsprecher auszugleichen, ist eine manuell einstellbare Laufzeitkorrektur implementiert, die sich mit einer Genauigkeit von 2 cm exakt auf die jeweiligen Gegebenheiten einstellen lässt.



DDX4015DAB

Moniceiver mit 15,7 cm VGA-Monitor



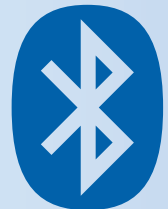
DIGITALRADIO-EMPFANG (DDX5015DAB / 4015DAB)

Im Empfangsteil der DAB-Moniceiver arbeitet innovative Digitaltechnik und fischt neben UKW Stereoprogrammen auch die in Top-Klangqualität ausgestrahlten Signale der Digitalradio-Stationen aus dem Äther. Das digitale Radioformat DAB+ kann gerade im Auto seine Vorzüge besonders gut ausspielen: Es gibt keine Empfangsstörungen, kein Rauschen und keine sich überlappenden Sender. Die Umschaltung zwischen Digitalradio und dem entsprechenden UKW-Sender vollzieht sich für den Autofahrer unhörbar, denn ein Datenpuffer speichert permanent das DAB- und UKW-Signal zwischen, gleicht Zeit- und Pegelunterschiede aus und sorgt dank „Seamless Blending“-Funktion für ein nahtloses Hin- und Herblenden.



BLUETOOTH TECHNOLOGIE

Das neue Bluetooth-Modul der DDX-Moniceiver steigert nicht nur die Sprachqualität der Freisprecheinrichtung, zusätzlich implementierte Audio-Codex sorgen für eine deutlich hörbare Verbesserung der Musikwiedergabe. Das üblicherweise bei der Übertragung von Stereosignalen genutzte A2DP Profil verwendet oftmals verlustbehaftete Kodierungen, bei denen das Quellgerät die zum Beispiel als MP3 oder AAC vorliegende Musik umwandelt und nochmals komprimiert an den Empfänger schickt. Diese Art der Übertragung wirkt sich negativ auf die Audioqualität aus, da vor allem die hohen Frequenzen stark beschnitten werden. Das neue Kenwood Bluetooth-Modul arbeitet deshalb mit zusätzlichen Audio-Decodern, die - entsprechende Musikhandys vorausgesetzt - beispielsweise die Musikdaten auch direkt im AAC-Format entgegennehmen. Somit entfällt die zusätzliche Wandlung in spezielle Formate zur Übertragung der Daten per Bluetooth.



DDX4015BT

Moniceiver mit 15,7 cm VGA-Monitor



DDX3015

Moniceiver mit 15,7 cm VGA-Monitor





SCHALTEN SIE UMS AUF VIELFALT.

Was auch immer Ihre Vorlieben sind, die große Bandbreite an Kenwood Autoradios lässt sicher keine Wünsche offen: Digitales Radio mit brilliantem Sound durch eingebauten DAB+-Tuner, integriertes Bluetooth, einfache Smartphone-Steuerung über den Receiver, USB-Anschluss für externe Geräte – mehr Vielfalt geht kaum!

ANSCHLÜSSE

Egal, welche Art Entertainment Sie genießen, welches externe Gerät Sie nutzen möchten – mit den Autoradios von Kenwood haben Sie immer schnell beste Verbindungen.

SOUNDQUALITÄT

So vielfältig die Kenwood Autoradios auch sind, eines haben alle gemeinsam: den legendären, brillianten Kenwood Sound! Natürlich individuell einstellbar über den Graphic Equalizer.

BEDIENERFREUNDLICHKEIT

Mit Bluetooth Auto Pairing lässt sich das Smartphone mühelos mit dem Receiver synchronisieren. Und durch das große Display wird die Suche von Musiktiteln zum Kinderspiel.



BEST PRODUCT
Oberklasse 125 - 250 €
CAR & HI-FI 3/2013

KDC-BT73DAB

DAB Tuner / Bluetooth / USB / CD Receiver



EMPFANGSTIPP
Oberklasse
CAR & HI-FI 3/2015

KDC-BT49DAB

DAB Tuner / Bluetooth / USB / CD Receiver



KDC-DAB35U

DAB Tuner / USB / CD Receiver



DIGITALRADIO

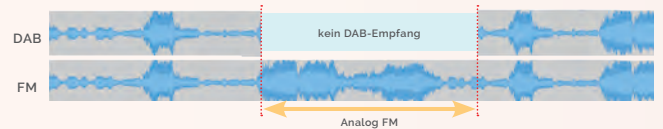
DAB+ Digitalradio empfiehlt sich durch störungsfreien Radiogenuss in bester Klangqualität und hohen Bedienkomfort. Kein Wunder, dass der digitale Radioempfang in ganz Europa immer beliebter wird. So werden in Deutschland bereits mehr als 130 private und öffentlich-rechtliche Programme digital ausgestrahlt. Und auch in vielen europäischen Nachbarländern folgt man der Empfehlung der Europäischen Rundfunkkommission EBU und strahlt digitale Radioprogramme im DAB-Standard aus.

Digital fährt man besser

Gerade im Auto kann Digitalradio seine Stärken hervorragend ausspielen, denn Rauschen oder Störungen gehören ebenso der Vergangenheit an wie z.B. die lästige Frequenz- und Sendersuche. Durch die digitale Mehrwege-Empfangstechnologie ist eine brillante Übertragungsqualität auch bei hohen Geschwindigkeiten gewährleistet.

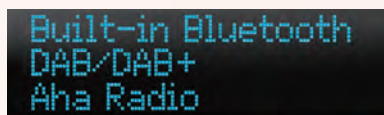
Unterbrechungsfreier Empfang dank "Seamless Blending"

Und wenn die Digitalradio-Signale - z.B. in den Randlagen des Versorgungsgebietes - einmal vorübergehend nicht verfügbar sind, wechseln die Kenwood-DAB-Radios blitzschnell und praktisch unhörbar auf den entsprechenden UKW-Sender und wieder zurück. Ermöglicht wird diese "Seamless Blending" genannte Funktion durch einen Datenpuffer, der permanent das digitale und analoge Signal speichert und anpasst.



3-ZEILEN FULL-DOT-MATRIX DISPLAY

Das Display des KDC-BT73DAB kann Informationen in drei individuell zusammenstellbaren Zeilen anzeigen. Alternativ zur dreizeiligen Darstellung können auch nur zwei Zeilen mit einer größeren und dadurch auch aus der Entfernung besonders leicht ablesbaren Schriftgröße angezeigt werden.

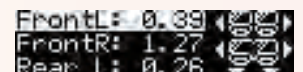


EQUALIZER & LAUFZEITKORREKTUR

Über den integrierten Equalizer lässt sich der Sound im Fahrzeug exakt an die akustischen Begebenheiten und den eigenen Geschmack anpassen. Die Laufzeitkorrektur ermöglicht die zeitkorrekte Musikwiedergabe auch bei akustisch schwierigen Einbaupositionen der Lautsprecher.



Equalizer



Laufzeitkorrektur



KDC-BT49DAB

DAB Tuner / Bluetooth / USB / CD Receiver

EMPFANGSTIPP
Oberklasse
CAR & HIFI 3/2015



KDC-BT45U

Bluetooth / USB / CD Receiver



KDC-BT35U

Bluetooth / USB / CD Receiver

PREISTIPP
Mittelklasse
CAR & HIFI 1/2015



ABDECKBARER CD-EINSCHUB (KDC-BT49DAB / BT45U)



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

BLUETOOTH TECHNOLOGIE

Bluetooth Für alle, die im Auto gerne ihre Lieblingsmusik vom Smartphone hören und zwischendurch sicher telefonieren möchten, haben wir die perfekte Lösung! Dank Kenwoods Bluetooth-Technologie sind sie multifunktional, sicher und kabellos mit ihrem Telefon verbunden!

Kabelloses Musik Streaming (A2DP/AVRCP)

Mit Kenwoods BT-Receiver kann Musik kinderleicht vom Smartphone zum Autoradio gestreamt werden. Dank AVRCP-Protokoll werden dabei auch Steuerungsbefehle und Titelinformationen übertragen.

Hochwertige Audio-Übertragung



Sofern der genutzte BT-Zuspieler den entsprechenden Codec ebenfalls unterstützt, können Musikdaten dank AAC und aptX-Codec besonders hochwertig übertragen werden.

Sprachwahl / Siri Eyes Free



Kenwoods Bluetooth-Receiver erlauben es, die Sprachwahl kompatibler Telefone weiterhin direkt über die integrierte Freisprecheinrichtung zu nutzen.

HFP 1.6 BT-Freisprech-Profil



Das in den 2015er BT-Modellen genutzte HFP 1.6 Profil unterstützt neue Funktionen wie beispielsweise die besonders klare und rauscharme "Wideband Speech"-Sprachübertragung in kompatiblen Netzen und den entsprechenden Telefonen.

Bluetooth Auto Pairing



Nie war das Pairen eines iPhones einfacher als mit den neuen iPod-kompatiblen Bluetooth-Modellen von Kenwood. Sobald ein noch nicht gekoppeltes iPhone (mit iOS Version 5 oder neuer) erstmalig und bei eingeschaltetem Bluetooth per USB-Kabel mit einem Kenwood Bluetooth Autoradio verbunden wird, startet eine automatische Pairing-Routine.

Sprachqualität durch externes Mikrofon

Alle neuen Bluetooth-Modelle werden mit einem externen, in der Position einstellbaren Mikrofon ausgeliefert und garantieren so ideale Verständlichkeit beim Telefonieren. Das neue Mikrofon zeichnet sich durch besondere flexible Installationsmöglichkeiten aus, da es dank Kugelgelenk in alle Richtungen verstellt werden kann.





KDC-364U

iPod / USB / CD Receiver



KDC-264UB

iPod / USB / CD Receiver



KDC-164UG

USB / CD Receiver



KDC-164UR

USB / CD Receiver



KDC-164UB mit blauer Tastenbeleuchtung



VARIABLE BELEUCHTUNG (KDC-364U / BT-45U / BT49DAB)

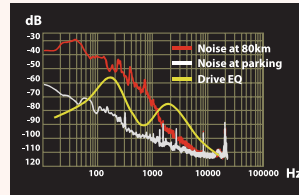


Die Tasten- und Display-Beleuchtung kann individuell and die Beleuchtungsfarbe des Armaturenbretts angepasst werden.



DRIVE EQ

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



EXTRA EQ



Extra EQ hebt die akustische Bühne virtuell an und ermöglicht so eine besonders realistische Abbildung der wiedergegebenen Musik. Durch diesen Effekt wirken Musikstücke nicht nur plastischer und greifbarer, auch die bei der Aufnahme angestrebte Ortbarkeit und Staffellung verschiedener Musikinstrumente wird deutlich besser wahrgenommen.

AOA 2.0 - ANDROID MUSIC CONTROL



Alle 2015er Kenwood KDC- und DPX-Autoradios mit USB-Anschluss können Musik, die auf einem Android Smartphone (ab Android OS 4.1) gespeichert ist, wiedergeben. Ermöglicht wird dies durch das AOA 2.0 (Android Open Accessory) Protokoll, dass es den Kenwood-Radios erlaubt, auf die Mediendateien von Android-Smartphones zuzugreifen. Zur Nutzung der Android Music Control Funktion wird lediglich das zum Handy passende Standard-USB-Kabel benötigt, spezielles Zubehör ist nicht notwendig.





KMM-BT35

Bluetooth / iPod / USB Receiver



KMM-264

iPod / USB Receiver



AOA 2.0 - ANDROID MUSIC CONTROL



Alle 2015er Kenwood KDC- und DPX-Autoradios mit USB-Anschluss können Musik, die auf einem Android Smartphone (ab Android OS 4.1) gespeichert ist, wiedergeben. Ermöglicht wird dies durch das AOA 2.0 (Android Open Accessory) Protokoll, dass es den Kenwood-Radios erlaubt, auf die Mediendateien von Android-Smartphones zuzugreifen. Zur Nutzung der Android Music Control Funktion wird lediglich das zum Handy passende Standard-USB-Kabel benötigt, spezielles Zubehör ist nicht notwendig.



BLUETOOTH (KMM-BT35)

Dank Bluetooth sind sie kabellos mit ihrem Telefon verbunden! So kann Musik kinderleicht vom Smartphone zum Autoradio gestreamt werden. Dank AVRCP-Protokoll werden dabei auch Steuerungsbefehle und Titelinformationen übertragen. 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.

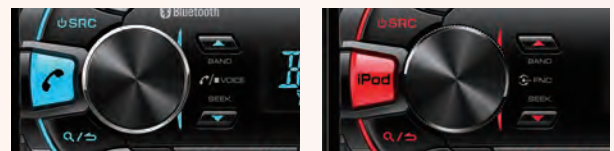
FRONT-USB PORT

Gerade bei einem Autoradio ohne integriertes CD-Laufwerk spielt der USB-Port eine zentrale Rolle. Bei beiden KMM-Tunern ist dieser Anschluss gut geschützt und dennoch einfach erreichbar direkt auf der Frontplatte unter einer Abdeckung untergebracht.



DIREKTZUGRIFFSTASTE

Jeder Receiver im Kenwood- Programm verfügt über eine Direktzugriffstaste, über die die jeweils wichtigste Funktion direkt und bequem aufgerufen werden kann.



WIEDERGABE VON FLAC-DATEIEN

FLAC (Free Lossless Audio Codec) ist ein Format zum komprimieren von Musik, das auch hohen Ansprüchen an die Klangqualität der digitalisierten Titel genügt. Gerade bei Geräten ohne integriertem CD-Laufwerk bietet dieses Format eine ideale Möglichkeit, qualitativ hochwertig digitalisierte Musik im Auto wiederzugeben und stellt damit einen würdigen Ersatz für die CD als Musik-Medium dar.



DPX406DAB

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



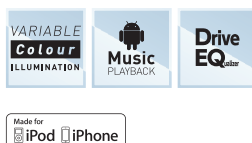
DPX306BT

Doppel-DIN Bluetooth / USB / CD Receiver



DPX206U

Doppel-DIN iPod / USB / CD Receiver



DIGITALRADIO (DPX406DAB)

Digitalradio empfiehlt sich durch störungsfreien Radiogenuss in bester Klangqualität und hohen Bedienkomfort. Gerade im Auto kann Digitalradio seine Stärken hervorragend ausspielen, denn Rauschen oder Störungen gehören ebenso der Vergangenheit an wie z.B. die lästige Frequenzsuche. Durch die digitale Mehrwege-Empfangstechnologie ist eine brillante Übertragungsqualität auch bei hohen Geschwindigkeiten gewährleistet.

1.5 ZEILEN DISPLAY

Das 1,5 zeilige Display zeigt bei den beiden DPX-Modellen mit integrierter BT-Freisprecheinrichtung neben den üblichen Titelinformationen im Hauptdisplay auch Informationen zur Signalstärke und dem Akku-Ladestand des Handys an.



TELEFON-DIREKTTASTEN



Sowohl beim DPX406DAB als auch beim DPX306BT können Telefonate über das gekoppelte Handy mit einem einfachen Tastendruck auf den entsprechenden Hardkey des Autoradios angenommen werden. Das Telefonbuch kann ebenfalls direkt über eine eigene Taste aufgerufen und durchsucht werden.

DIREKTE IPOD ANWAHL & A-Z TASTE



Mit der iPod-Taste hat man direkten Zugriff auf den iPod, mit einem kurzen Druck auf die „A-Z“-Taste während der Musiksuche kann sofort die Alphabet-Suchfunktion aktiviert werden.



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

XR400-4
Digitale Vierkanal-Endstufe



MAX POWER **400w**
RMS POWER 45W x 4 4Ω

KAC-M1804
Digitale Vierkanal-Endstufe

MAXIMALE LEISTUNG AUF MINIMALEM RAUM

Ausgewachsene Power findet jetzt fast überall einen Platz! Als Spitzenmodell in Kenwoods Verstärker-Programm liefert die kompakte XR400-4 einen faszinierend guten Klang. Die hohe Dynamik, ein straffer Bass und brillante Details in den Höhen machen das Musikhören mit diesem Verstärker zum Erlebnis.



XR400-4; 35mm

FLEXIBEL EINSETZBAR

Egal ob in gewöhnlichem PKW, einem Boot das mit einer Hifi-Anlage ausgerüstet werden soll oder wenn eine vorhandene Werksanlage aufgewertet werden soll - oft sind die Platzverhältnisse sehr beengt und die Anforderungen an einen Verstärker in Puncto Abmaße, Stromverbrauch oder Anschlussmöglichkeiten entsprechend darauf ausgerichtet. Genau hier kommt der kompakte KAC-M1804 mit seinen Hochpegel-Eingängen und effizienter Digital-Technik ins Spiel.



KAC-9106D
Mono-Endstufe mit Class-D-Technik

MAX POWER **2000w**
RMS POWER 500W x 1 4Ω
1000W x 1 2Ω



KAC-7406
Vierkanal-Endstufe

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

KAC-8406
Vierkanal-Endstufe

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

KAC-6406
Vierkanal-Endstufe

MAX POWER **500w**
RMS POWER 40W x 4 4Ω
60W x 4 2Ω
130W x 2 Bridged



KAC-5206
Stereo/Mono-Endstufe

MAX POWER **400w**
RMS POWER 60W x 2 4Ω
75W x 2 2Ω
150W x 1 Bridged



KAC-6104D
Subwoofer-Endstufe mit Class-D-Technik

MAX POWER **600w**
RMS POWER 200W x 1 4Ω
300W x 1 2Ω

	MAX Leistung	Hochpegel Eingang	Hochpass Filter	Tiefpass Filter	CLASS D	Kühl-lüfter	Bass Boost Funktion	Nennleistung an 4Ω	Nennleistung an 2Ω	Angangs-leistung Brücken-betrieb	Maße (BxHxT)	Einschalt-automatik über Signal-erkennung	Subsonic Filter
XR400-4	1000W	-	• (Variabel)	• (Variabel)	•	-	-	75W x 4	100W x 4	200W x 2	220mm x 35mm x 169mm	-	-
KAC-M1804	400W	•	-	-	•	-	-	45W x 4	-	-	140mm x 34mm x 90mm	•	-
KAC-9106D	2000W	•	-	• (Variabel)	•	-	•	500W x 1	1000W x 1	-	335mm x 56mm x 192mm	•	20Hz-50Hz, -24dB/oct
KAC-8406	900W	•	• (Variabel)	• (Variabel)	-	•	•	70W x 4	100W x 4	200W x 2	335mm x 56mm x 192mm	•	-
KAC-7406	800W	•	•	• (Variabel)	-	-	-	60W x 4	90W x 4	180W x 2	315mm x 56mm x 200mm	•	-
KAC-6406	500W	•	•	• (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 x 1	225mm x 55mm x 180mm	•	-
KAC-6104D	600W	•	-	• (Variabel)	•	-	-	200W x 1	300W x 1	-	198mm x 59mm x 230mm	-	-



PEAK POWER **1400w**
RMS POWER **350w**
KFC-WPS1200F
300mm Flat Subwoofer

PEAK POWER **1000w**
RMS POWER **250w**
KFC-WPS1000F
250mm Flat Subwoofer



PEAK POWER **2000w**
RMS POWER **400w**
KFC-PS3016W
300mm Subwoofer

PEAK POWER **1300w**
RMS POWER **300w**
KFC-PS2516W
250mm Subwoofer

LEISTUNG & ZUVERLÄSSIGKEIT

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



Glasfaserverstärkte
Karbonmembran mit
Wabenstruktur

Linear dämpfende
Zentrierspinne



KSC-W1200T PEAK POWER **1200w**
RMS POWER **200w**
300mm Bass 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

	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	27Hz - 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 KOMBINATIONEN

	RMS	XR-Serie		Performance Serie				
		XR400-4	KAC-9106D	KAC-8406	KAC-7406	KAC-6406	KAC-5206	KAC-6104D
RMS Leistung an 4Ω		200W (gebrückt)	500W	200W (gebrückt)	200W (gebrückt)	130W (gebrückt)	150W (gebrückt)	200W
RMS Leistung an 2Ω			1000W					300W
X-Serie	KFC-WPS1200F	350W	IDEAL					
	KFC-WPS1000F	250W	IDEAL					
Performance Serie	KFC-PS3016W	400W	IDEAL*					
	KFC-PS2516W	300W	GUT*	IDEAL				
Standard	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 und 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.

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



KFC-M6934A

PEAK POWER **360w**
RMS POWER **80w**

Ovaler 6"x9" (153 x 229 mm)
3-Wege-Lautsprecher



KFC-M1634A

PEAK POWER **270w**
RMS POWER **60w**

160mm 3-Wege-Lautsprecher

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

EMPFOHLENE LAUTSPRECHER / VERSTÄRKER KOMBINATIONEN

	RMS	XR-Serie	Performance Serie						Compact
		XR400-4	KAC-9106D	KAC-8406	KAC-7406	KAC-6406	KAC-5206	KAC-6104D	KAC-M1804
RMS Leistung an 4Ω		75W	500W	70W	60W	40W	60W	200W	45W
RMS Leistung an 2Ω		100W	900W	100W	90W	60W	75W	300W	
X-Serie	XR-1800P	110W	IDEAL						
PS-Serie	KFC-PS1795	80W		IDEAL	GUT		GUT		GUT
	KFC-PS6995	125W		IDEAL	GUT				
M-Series	KFC-M1634A	60W			IDEAL	IDEAL			IDEAL
	KFC-M6934A	80W			GUT		IDEAL		

**KFC-PS6995**

PEAK POWER	650w
RMS POWER	125w

Ovaler 6"x9" (153 x 229 mm)
5-Wege-Lautsprecher

**KFC-PS6895C**

PEAK POWER	360w
RMS POWER	81w

Ovaler 6"x8" (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"x7" (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

	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

170mm Komponentensystem

**KFC-E1765**

PEAK POWER	300w
RMS POWER	30w

170mm 2-Wege-Lautsprecher

**KFC-E1755**

PEAK POWER	300w
RMS POWER	30w

170mm Doppelkonuslautsprecher

KFC-E130P

PEAK POWER	250w
RMS POWER	30w

130mm 2-Wege-Komponentensystem

KFC-E1365

PEAK POWER	250w
RMS POWER	30w

130mm 2-Wege-Lautsprecher

KFC-E1355

PEAK POWER	250w
RMS POWER	30w

130mm Doppelkonuslautsprecher

KFC-E6965

PEAK POWER	400w
RMS POWER	45w

Ovaler 6"x9" (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

100mm Doppelkonuslautsprecher

	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



Front Kamera



Rückansicht

KCA-DR300

HD-Dashcam mit integriertem GPS



FULL HD AUFNAHMEFUNKTION

Die KCA-DR300 nimmt Videos im hochauflösenden Full HD (1920 x 1080) auf und speichert die Daten komprimiert im H.264 Format ab.



INTEGRIERTES GPS



Der in der KCA-DR300 eingebaute, hochempfindliche GPS-Empfänger zeichnet alle wichtigen Parameter wie Geschwindigkeit, Höhe oder Längen- und Breitengrad parallel zum Video auf. In der mitgelieferte "Kenwood Drive-View" Software können die gefahrenen Strecken in Google Maps™ dargestellt werden.



KONTRASTREICHE HDR AUFNAHMEN



Dank HDR (High Dynamic Range) Technologie nimmt die KCA-DR300 auch bei besonders dunkler oder heller Umgebung ideale Bilder auf ohne dabei unter- oder überzubelichten.



PARKPLATZ MODUS

Dank modernster Bewegungserkennungs-Technologie und einem integrierten Akku erkennt die KCA-DR300 Bewegungen, die kurz nach dem Einparken vor dem Fahrzeug auftreten und kann eine automatische Aufnahme beginnen. Eine integrierte Betriebsmodus-LED schützt zudem vor Einbruch und Vandalismus.



RUCKELFREIE AUFNAHMEN



Dank 30fps (Bilder pro Sekunde) wirken die Aufnahmen der KCA-DR300 besonders realistisch und fließend.

EINGEBAUTER 3-ACHSEN G-SENSOR

Sobald der integrierte 3-Achsen-Beschleunigungssensor eine plötzliche Bewegung wie einen möglichen Unfall erkennt, sperrt die KCA-DR300 automatisch die letzte Aufnahme und verhindert so, dass diese automatisch gelöscht wird, sobald der Speicher voll ist.



KTC-M44-CI

Externer DVB-Tuner mit automatischer 4-fach Antennen-Diversity



SIMPLE TOUCH CONTROL

Mit aktuellen Kenwood Multimedia-Geräten kann der DVB-T Tuner ohne den Einsatz der Fernbedienung in Grundfunktionen wie beispielsweise der Senderwahl über den Touchscreen gesteuert werden.



4 FACH DIVERSITY ANTENNEN

Die für den Betrieb des Diversity-Tuners nötigen Aktiv-Antennen werden mitgeliefert. Eine Betriebs-LED zeigt die Spannungsversorgung an allen vier Antennen an. Drei der Antennen sind für den Empfang des aktuell gewählten Senders zuständig, die vierte Antenne überprüft kontinuierlich alle verfügbaren Sender und Frequenzen.



RÜCKFAHRKAMERA



CMOS-230

Rückfahrkamera mit CMOS-Technologie



Bildwiedergabe bei Tageslicht



Bildwiedergabe bei Nacht

EINFACHE INSTALLATION

Die Rückfahrkamera CMOS-230 lässt sich dank beiliegendem Zubehör schnell und einfach montieren. Vor allem die spezielle Kamerahalterung ermöglicht flexible Einbaumöglichkeiten.



CMOS-TECHNOLOGIE

Die CMOS-Technologie ermöglicht eine hohe Auslösung bei sehr kompakter Bauweise. Daher hat die Rückfahrkamera nur eine Tiefe von 23,9 mm. Sie lässt sich daher nahezu überall am und im Fahrzeug unterbringen. Dank der hohen Lichtempfindlichkeit ist auch bei angehender Dunkelheit eine außergewöhnliche Bildqualität gewährleistet.



KMR-M308BTE

Marine iPod / USB Receiver



KMR-700U

Marine iPod / USB Receiver



KMR-440U

Marine iPod / USB / CD Receiver



KFC-1653MRW PEAK POWER 150w
RMS POWER 50w
160mm 2-Wege Marine Lautsprecher



KCA-RC107MR
Marine-Kabelfernbedienung



CA-Y107MR
Y-Verbindungskabel für Marine-Fernbedienung



CA-EX7MR/3MR
Verlängerungskabel für Marine-Fernbedienung

ZUBEHÖR



CMOS-320/230
Rückfahrkamera mit * bzw. ohne wählbare Ansicht

* Schalter nur für CMOS-320.

KCA-MC10
Externes Freisprechmikrofon



KCA-RC406
IR-Fernbedienung



KNA-RCDV331
IR-Fernbedienung für Multimediateilkomponenten



CA-C3AV
AV-Kabel (Mini-Klinke/Cinch)



CX-DAB1
DAB+ Scheibenantenne



KCA-BT300
Bluetooth-Freisprechmodul



KCA-iP102
iPod / iPhone Audio Kabel



KCA-iP103
iPod / iPhone Lightning Kabel



KCA-iP202
iPod Audio / Video Kabel



KCA-iP22F
iPod Audio / Video Kabel



KCA-iP302
iPod Audio / Video Kabel



KCA-WL100
Miracast Dongle



Lieferbar ab Sommer 2015

KCA-MH100
MHL - Kabel für Android - Smartphones



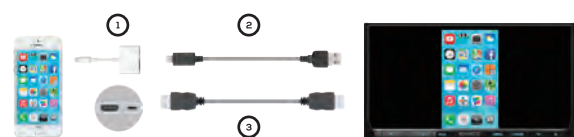
MHL - Kabel für Android - Smartphones

KCA-HD100
HDMI - Kabel (AV) für iPhone



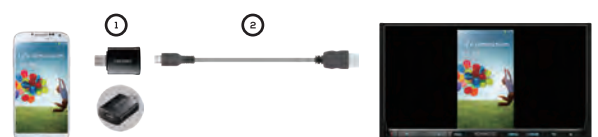
HDMI - Kabel (AV) für iPhone

Anschluss von Apple iPhone 5 / 5c / 5s / 6 / 6 Plus mit Lightning Anschluss



- 1 Apple Lightning Digital AV Adapter
- 2 Kenwood Lightning auf USB Kabel KCA-iP103 (zum Laden)
- 3 Kenwood HDMI Kabel KCA-HD100 Audio / Video Übertragung

Anschluss MHL-fähiger Android Smartphones



- 1 Samsung MHL 11pin auf 5pin Adapter*
* Nur bei Samsung Galaxy S5, S4, S3 erforderlich
- 2 Kenwood MHL - HDMI Kabel KCA-MH100 Audio / Video Übertragung & Ladefunktion

Kenwood KDC-BT35U im Test

Bluetooth-Komfort



► Bereits in unserer letzten Ausgabe überzeugte das preisgünstige KDC-164U von Kenwood mit komfortabler Smartphone-Unterstützung. Nun setzt das KDC-BT35U mit Bluetooth noch einen drauf.

Gerade einmal 100 Euro unverbindliche Preisempfehlung ruft Kenwood für das KDC-BT35U auf. Dafür erhält man nicht nur ein Autoradio, sondern auch gleich die integrierte Bluetooth-Freisprecheinrichtung. Darüber ist nicht nur sicheres Telefonieren während der Fahrt möglich, sondern auch drahtloses Audiostreaming vom Smartphone via A2DP. Für gute Sprachqualität sorgt das zum Lieferumfang gehörende externe Mikrofon.

Front-USB

Nicht nur über Bluetooth, auch über den USB-Eingang in der Front können Telefone gekoppelt werden. Hier können aktuelle Apple-Musicplayer, iPod und iPhones sowie Android-Smartphones direkt angeschlossen und deren wichtigste Funktionen bequem über die Radio-Bedienelemente gesteuert werden. Die Steuerung von Android-Geräten funktioniert komfortabel über AOA2.0. AOA2.0 funktioniert ab Android OS Version 4.1. Es können sämtliche Dateien wiedergegeben werden (MP3, WMA, WAV, AAC, FLAC, Midi), die relevant sind. Der Clou bei der ganzen Sache ist die Steuerung, die nun genauso umfassend ist, wie man es beispielsweise bei einem iPod gewohnt ist. So funktionieren jetzt auch bei Android folgende Befehle: Play, Pause, Skip, Ordner hoch und runter, Suche nach Artist, Album, Titel nach Metadaten, die in der Datei hinterlegt sind. Dadurch kann deutlich komfortabler und viel schneller über das Autoradio auf das Musikarchiv des Handys zugegriffen werden, als das bislang möglich

war. Voraussetzung ist lediglich die Installation der Kenwood Music Play App und der Anschluss ans Autoradio über USB.

Ausstattung

Die Ausstattung bietet mit RDS-Tuner, USB, CD, Aux-in und umfangreichen Audiofunktionen alles, was man als Basis für guten Sound im Auto braucht. Der Vorverstärkerausgang kann das komplette Frequenzspektrum ausgeben oder per Tiefpass für den Subwoofer

Technische Daten

Verstärkerleistung	15
Ausgangsspannung/V	2,2
Ausgangsimpedanz/Ohm	710
USB	
THD+N (%)	0,01
SNR (A)	85
Tuner	
THD+N (%)	0,04
SNR (A)	61
Übersprechen (dB)	40
RDS	•
Senderspeicher	24
MP3/WMA/AAC	• / • / WAV
Mute/GAL	- / -
Loudness	•
Klangregler	•
param./graf. EQ Bänder	3 / -
Pre-outs	2
Frequenzweichen	TP
Laufzeitkorrektur	-
Abnehmbare Front	•
Fernbedienung	-
Aux In vorne / hinten	• / -
USB vorne / hinten	• / -
iPod-Steuerung	•
Bluetooth HFP/A2DP	• / •
Sonstiges	AOA 2.0

konfiguriert werden. Pegel und Phase können dann ebenfalls angepasst werden. Zur Klangoptimierung steht ein dreibändiger, semiparametrischer Equalizer, die lautstärkeabhängige „Drive-EQ“-Funktion, Bass-Boost und Kenwoods „Sound Reconstruction“ für stark komprimierte Dateien zur Verfügung.

Fazit

Das Kenwood KDC-BT35U schlägt sich in Labor und Praxis hervorragend. iPhone und Android-Geräte werden sowohl über Bluetooth als auch USB vorbildlich unterstützt – für gerade einmal 100 Euro ein hervorragendes Angebot.

Guido Randerath

Kenwood KDC-BT35U

Vertrieb	Kenwood, Bad Vilbel
Hotline	06101 4988500
Internet	www.kenwood.de

► Klang	35 %	1,3	■ ■ ■ ■ ■
Bassfundament	7 %	1,5	■ ■ ■ ■ ■
Neutralität	7 %	1,0	■ ■ ■ ■ ■
Transparenz	7 %	1,5	■ ■ ■ ■ ■
Räumlichkeit	7 %	1,0	■ ■ ■ ■ ■
Dynamik	7 %	1,5	■ ■ ■ ■ ■
► Labor	20 %	1,1	■ ■ ■ ■ ■
• USB	10 %	1,3	■ ■ ■ ■ ■
Verzerrung	5 %	1,0	■ ■ ■ ■ ■
Rauschabstand	5 %	1,5	■ ■ ■ ■ ■
• Tuner	10 %	0,9	■ ■ ■ ■ ■
Frequenzgang	2,5 %	1,0	■ ■ ■ ■ ■
Übersprechen	2,5 %	1,0	■ ■ ■ ■ ■
Verzerrung	2,5 %	0,5	■ ■ ■ ■ ■
Rauschabstand	2,5 %	1,0	■ ■ ■ ■ ■
► Praxis	45 %	1,2	■ ■ ■ ■ ■
Bedienung	10 %	1,5	■ ■ ■ ■ ■
Ausstattung	20 %	1,0	■ ■ ■ ■ ■
Empfangstest	10 %	1,0	■ ■ ■ ■ ■
Verarbeitung	5 %	1,5	■ ■ ■ ■ ■

Bewertung

Preis	um 100 Euro		
Klang	35 %	1,3	■ ■ ■ ■ ■
Labor	20 %	1,1	■ ■ ■ ■ ■
Praxis	45 %	1,2	■ ■ ■ ■ ■

Kenwood KDC-BT35U

Mittelklasse
Preis/Leistung:
hervorragend

1,2

CAR & HIFI

Ausgabe 1/2015

„Tolles Bluetooth-Radio zu kleinem Preis“

Kenwood KDC-BT49DAB im Test

Digitalradio

Universell für alle Fahrzeuge mit 1-DIN-Radio



Kenwood bringt zum Frühjahr ein brandneues Autoradio mit Digitalradio und Bluetooth.

Kenwood setzt seit einigen Jahren stark auf das Digitalradio DAB+. Und so kommt auch das neue KDC-BT49DAB sowohl mit UKW-Tuner als auch mit digitalem Radioempfänger daher. Diese Tunerkombination funktioniert hier genauso vorbildlich wie bereits beim Vorgänger KDC-BT48DAB. Bei abreißendem DAB-Empfang wird unterbrechungsfrei auf UKW umgeschaltet, wenn der gerade gehörte Sender dort verfügbar ist. Ist der Digitalradioempfang wieder da, wird genauso nahtlos wieder zurückgeschaltet. Die Time-Shift-Funktion ist ebenso vorhanden wie die komfortable Bedienbarkeit über Senderlisten. Eine DAB+-Scheibenantenne gehört bereits zum Lieferumfang.

Bluetooth

Das zweite Top-Feature des Kenwoods ist das integrierte Bluetooth-Modul, das neben Freisprechen auch die drahtlose Musikübertragung via A2DP inklusive aptX und erweiterten AVRCP-Steuerungsfunktionen unterstützt. An den USB-Anschluss in der Front können neben Massenspeichern auch das iPhone oder ein Android-Smartphone angeschlossen werden. Ist auf Letzterem die kostenlose

„Kenwood-Music-Play“-App installiert, kann dessen Musikarchiv komfortabel über AOA 2.0 gesteuert werden (ab Android 4.1).

Audio

Das BT49DAB bietet eine sehr umfangreiche Audioausstattung. An Bord sind ein fünf-bändiger Equalizer, Hoch- und Tiefpassfilter, Bass-Boost, Loudness, Drive EQ sowie Kenwoods Sound-Reconstruction-Technologie,

Technische Daten

Verstärkerleistung	15
Ausgangsspannung/V	4
Ausgangsimpedanz/Ohm	690
USB	
THD+N (%)	0,1
SNR (A)	82
Tuner	
THD+N (%)	0,03
SNR (A)	66
Übersprechen (dB)	45
RDS	
Senderspeicher	24
MP3/WMA/AAC	• / • / •
Mute/GAL	• / -
Loudness	•
Klangregler	•
param./graf. EQ Bänder	- / 5
Pre-outs	6
Frequenzweichen	HP/TP
Laufzeitkorrektur	-
Abnehmbare Front	•
Fernbedienung	-
Aux-in vorne / hinten	• / -
USB vorne / hinten	• / -
iPod-Steuerung	•
Bluetooth HFP/A2DP	• / •
Sonstiges	DAB+

Hier passt das Kenwood KDC-BT49DAB

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 Händlermarkt ab Seite 81 oder im Internet: http://www.hifitest.de/marken/kenwood_37/haendler



ein Tool zur Klangverbesserung von allen digitalen Quellen. Über die sechs Vorverstärkerausgänge können so externe Verstärker für Front, Rear und Subwoofer mit dem jeweils richtigen Musiksignal versorgt werden.

Fazit

Das Kenwood KDC-BT49DAB bietet alles, was man von einem modernen Autoradio erwarten kann. Die Freisprechanlage bietet beste Verständlichkeit, die Smartphone-Anbindung funktioniert hervorragend. Die Tunerkombination für analogen und digitalen Rundfunk ist ein absolutes Highlight. Wer viel und gerne Radio hört, ist mit dem KDC-BT49DAB bestens beraten.

Guido Randerath

Kenwood KDC-BT49DAB			
Vertrieb	JVC Kenwood, Bad Vilbel		
Hotline	06101 4988100		
Internet	www.jvc.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 %	1,5	■■■■■
• USB	10 %	2,0	■■■■■
Verzerrung	5 %	2,0	■■■■■
Rauschabstand	5 %	2,0	■■■■■
• Tuner	10 %	0,9	■■■■■
Frequenzgang	2,5 %	1,0	■■■■■
Übersprechen	2,5 %	1,0	■■■■■
Verzerrung	2,5 %	0,5	■■■■■
Rauschabstand	2,5 %	1,0	■■■■■
Praxis	45 %	1,1	■■■■■
Bedienung	10 %	1,5	■■■■■
Ausstattung	20 %	1,0	■■■■■
Empfangstest	10 %	1,0	■■■■■
Verarbeitung	5 %	1,0	■■■■■
Bewertung			
Preis	um 200 Euro		
Klang	35 %	1,2	■■■■■
Labor	20 %	1,5	■■■■■
Praxis	45 %	1,1	■■■■■
Kenwood KDC-BT49DAB			
Oberklasse			
Preis/Leistung:			
sehr gut	1,2		
CAR & HIFI	Ausgabe 3/2015		
„Hervorragende Tunerkombination“			

Kenwood DDX4015DAB im Test

Digitale Vielfalt



► Pünktlich zum Jahreswechsel brachte Kenwood seinen neuen Moniceiver mit Digitalradio.

Der DDX4015DAB tritt die Nachfolge des DDX4025DAB an. Im Vergleich zum Vorgängermodell senkte Kenwood die Preisempfehlung um 50 Euro. Wurde das Gerät also abgespeckt? Nein, auch der DDX4015DAB bietet wieder das komplette Infotainment-Paket inklusive Digitalradio DAB+.

Seamless Blending

Bei den Sendern, die sowohl über DAB als auch UKW ausgestrahlt werden, beherrscht das DDX4015DAB „Seamless Blending“ (nahtloses Überblenden). Verlässt man das digital versorgte Gebiet, so schaltet das Radio fast unhörbar und unterbrechungsfrei auf den analogen Rundfunk um. Möglich ist dies, da das Kenwood das zeitlich vorseilende UKW-Signal intern zwischenspeichert und dann leicht zeitversetzt wiedergibt. Die Kombination aus hervorragendem UKW-Tuner und dem Digitalradioempfänger macht das Kenwood im Bereich Radioempfang derzeit zum Maßstab.

Smartphone-Unterstützung

Telefone können per Bluetooth und USB gekoppelt werden. Komfortable Mediensteuerung ist sowohl für Android als auch iOS gegeben. DVD-Player und Anschlüsse für externe AV-Quellen und die Rückfahrkamera sind vorhanden. Zudem bietet die Rückseite drei Paar getrennte Vorverstärkerausgänge für

Front, Rear und Subwoofer. Die Frequenzaufteilung zwischen Bass und Mittel-Hochton-Systemen kann bereits im Radio erfolgen. Zur Klangoptimierung stehen ein fünfbändiger Grafik-Equalizer, Loudness, Bass-Boost sowie der „Drive EQ“ zur Fahrergeräuschmaskierung bereit.

Technische Daten

Verstärkerleistung	15
Ausgangsspannung/V	3,5
Ausgangsimpedanz/Ohm	939
USB	
THD+N (%)	0,009
SNR (A)	90
Tuner	
THD+N (%)	0,032
SNR (A)	65
Übersprechen (dB)	45
Monitorgröße (cm)	6,2 Zoll
Touchscreen	•
Dual Zone	-
Dolby Digital / Pro Logic Dekoder	-
param./graf. EQ-Bänder	- / 5
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+

Testergebnisse

Das DDX4015DAB ist intuitiv bedienbar. Die drei am häufigsten genutzten Quellen lassen sich als Schaltflächen im Hauptmenü ablegen. Sowohl die im Labor ermittelten Messergebnisse als auch die praktische Performance im Armaturenbrett sind makellos.

Fazit

Bester Radioempfang, guter Klang und pralle Medienausrüstung – das Kenwood DDX4015DAB legt in seiner Preisklasse die Messlatte sehr hoch.

Guido Randerath

Kenwood DDX4015DAB

Vertrieb	JVCKenwood Deutschland, 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 %	1,0	■■■■■
• USB	7,5 %	1,0	■■■■■
Verzerrung	3,75 %	1,0	■■■■■
Rauschabstand	3,75 %	1,0	■■■■■
• Tuner	7,5 %	0,9	■■■■■
Frequenzgang	1,88 %	1,0	■■■■■
Übersprechen	1,88 %	1,0	■■■■■
Verzerrung	1,88 %	0,5	■■■■■
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 %	1,0	■■■■■
Praxis	45 %	1,0	■■■■■

Kenwood DDX4015DAB

Oberklasse	1,1
Preis/Leistung: hervorragend	
CAR & HIFI	Ausgabe 2/2015
„Absolut empfehlenswert“	

2-DIN-Naviceiver Kenwood DNX4150DAB mit Digitalradio und HDMI/MHL

Passend für viele Autos

Universell für alle Fahrzeuge mit 2-DIN-Radio

HIGHLIGHT
Spitzenklasse
CAR & HI-FI 3/2015



► Mit seinem neuesten Navitainer präsentiert Kenwood ein Rundumglücklich-Paket, das das volle Informations- und Unterhaltungsprogramm in die Armaturenbretter etlicher Fahrzeugtypen bringt.

Wie beim Vorgängermodell DNX4250DAB setzt Kenwood auch hier auf Garmins europaweite Navigation mit allem Komfort. Diese besticht ebenso durch umfangreiche

Funktionen inklusive automatischer Stauumfahrung wie durch klare, eindeutige Darstellung. Die aufgeräumte Grafik sorgt für unmissverständliche Zielführung und leichte

Bedienung. Das Kartenmaterial ist auf einer Micro-SD-Karte in der Front gespeichert. Zukünftige Updates sind also problemlos möglich.

Der rückwärtige USB-Anschluss beherrscht alle gängigen Dateiformate und versteht sich auch mit dem iPhone. Bluetooth für Freisprechen und Audiostreaming in guter Qualität ist ebenso integriert wie DVD und die Möglichkeit, die Passagiere über zusätzliche Monitore und Kopfhörer mit separatem Unterhaltungsmaterial zu versorgen.

MHL/HDMI

Die Rückseite des Kenwoods bietet neben USB und zahlreichen AV-Anschlüssen einen HDMI/MHL2-Eingang. Hierüber können kompatible Android-Telefone und iPhones digital mit dem Moniceiver verbunden werden. Der Monitor zeigt ein exaktes Abbild des Handy-Displays in allerbesten digitaler Qualität.



Quellenvielfalt



Grafik-Equalizer



Geteilte Bildschirmdarstellung



Die Navigation ist sehr leicht zu bedienen



Dualzone: Eigenes Programm für die Passagiere

Eine Steuerung des Smartphones über den Touchscreen des DNX4150DAB ist mithilfe einer kostenlosen App möglich. Ist diese auf dem Android-Gerät installiert und aktiviert, so können das per Bluetooth und HDMI gekoppelte Telefon und alle darauf installierten Apps über den Touchscreen des Moniceivers gesteuert werden. Ähnliches geht mit einem iPhone im App-Modus. Hier werden allerdings nur bestimmte, kompatible Apps unterstützt.

Digitalradio

Bei den Sendern, die sowohl über DAB als auch über UKW ausgestrahlt werden, beherrscht das DNX4150DAB „Seamless Blending“ (nahtloses Überblenden). Verlässt man beispielsweise im ländlichen Raum das digital versorgte Gebiet, so schaltet das Radio fast unhörbar und unterbrechungsfrei auf den analogen Rundfunk um. Möglich ist dies, da das Kenwood das zeitlich vorseilende UKW-Signal intern zwischenspeichert und dann leicht zeitversetzt wiedergibt. Die Kombination aus hervorragendem UKW-Tuner und dem Digitalradioempfänger macht das Kenwood im Bereich Radioempfang zur ersten Wahl.

Integrierter DSP

Sehr bemerkenswert sind die Möglichkeiten des Kenwoods zur Klangoptimierung. Denn es besitzt einen integrierten DSP, der sogar eine Laufzeitkorrektur anbietet. Equalizer sowie Hoch- und Tiefpass-Filter erscheinen da schon selbstverständlich. Zum Anschluss externer Verstärker stehen getrennte Vorverstärker-Ausgänge für Front, Rear und Subwoofer zur Verfügung.

Testergebnisse

In gewohnter Kenwood-Manier meistert das DNX4150DAB unseren Testparcours mit Bravour. Technisch lassen sich die Japaner eh nichts zuschulden kommen, doch auch in der Praxis gefällt der Navitainer durch gelungene Bedienung der umfangreichen Funktionen. Neben der hervorragenden Tunerkombination punktet es durch sehr gute Smartphone-

Anbindung über Bluetooth, USB und sogar HDMI/MHL. Und auch die Garmin-Navigation ist absolut empfehlenswert. Sie weist sicher und zeitsparend den Weg zum Ziel.

Fazit

Mit seinem Standard-Einbaumaß und genormten Anschlüssen lässt sich das Kenwood DNX4150DAB in einer Vielzahl von Fahrzeugen installieren. In seinem DIN-Gehäuse vereint es das komplette Infotainment-Programm, das Autofahren entspannter, sicherer und vor allem angenehmer macht.

Guido Randerath

Technische Daten

Verstärkerleistung/W	15
Ausgangsspannung/V	3,5
Ausgangsimpedanz/Ohm	600
USB	
THD+N (%)	0,087
SNR (A)	87
Tuner	
THD+N (%)	0,029
SNR (A)	65
Übersprechen (dB)	44
Monitorgröße	6,1 Zoll
Touchscreen	•
EQ/Soundprozessor	•
Frequenzweichen	HP/TP
Pre-outs	6
AV-in	•
Video-out	•
Anschluss Kamera	•
MP3/WMA/AAC	•/•/•
USB / iPod	•/•
Bluetooth HFP/A2DP	•/•
Kartenmaterial	Europa
TMC/TMC Pro	•/-
Fernbedienung	-
Sonstiges	DAB+

Hier passt das Kenwood DNX4150DAB

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 Händlermarkt ab Seite 81 oder im Internet: http://www.hifitest.de/marken/kenwood_37/haendler

Kenwood DNX4150DAB

Vertrieb JVC Kenwood, Bad Vilbel
 Hotline 06101 4988500
 Internet www.kenwood.de

Klang	15 %	1,2	■ ■ ■ ■ ■
Bassfundament	3 %	1,5	■ ■ ■ ■ ■
Neutralität	3 %	1,0	■ ■ ■ ■ ■
Transparenz	3 %	1,0	■ ■ ■ ■ ■
Räumlichkeit	3 %	1,5	■ ■ ■ ■ ■
Dynamik	3 %	1,0	■ ■ ■ ■ ■
Bild	15 %	1,3	■ ■ ■ ■ ■
Schärfe	2,5 %	1,0	■ ■ ■ ■ ■
Helligkeit	2,5 %	1,5	■ ■ ■ ■ ■
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 %	1,2	■ ■ ■ ■ ■
• USB	7,5 %	1,5	■ ■ ■ ■ ■
Verzerrung	3,75 %	1,5	■ ■ ■ ■ ■
Rauschabstand	3,75 %	1,5	■ ■ ■ ■ ■
• Tuner	7,5 %	0,9	■ ■ ■ ■ ■
Frequenzgang	1,88 %	1,0	■ ■ ■ ■ ■
Übersprechen	1,88 %	1,0	■ ■ ■ ■ ■
Verzerrung	1,88 %	0,5	■ ■ ■ ■ ■
Rauschabstand	1,88 %	1,0	■ ■ ■ ■ ■
Praxis	40 %	1,0	■ ■ ■ ■ ■
Bedienung	10 %	1,0	■ ■ ■ ■ ■
Verarbeitung	5 %	1,0	■ ■ ■ ■ ■
Empfangstest	5 %	1,0	■ ■ ■ ■ ■
Ausstattung	20 %	1,0	■ ■ ■ ■ ■

Bewertung

		um 900 Euro	
Klang	15 %	1,2	■ ■ ■ ■ ■
Bild	15 %	1,3	■ ■ ■ ■ ■
Navigation	15 %	1,2	■ ■ ■ ■ ■
Labor	15 %	1,2	■ ■ ■ ■ ■
Praxis	40 %	1,0	■ ■ ■ ■ ■

Kenwood DNX4150DAB













Spitzenklasse
 Preis/Leistung:
 sehr gut
















1,1

CAR & HIFI

Ausgabe 3/2015

„Universeller 2-DIN-Navitainer in Top-Qualität“

MULTIMEDIA	BILDSCHIRM	BELEUCHTUNGS-FARBE	INRIX	AUSGANGS-LEISTUNG	DVD WIEDERGABE	EQUALIZER BÄNDER	AV-EIN-/AUSGANG RÜCKFAHRKAMERA	PREOUT	VORBEREITET FÜR LENKRADFERN-BEDIENUNG	EXTERNES BLUETOOTH MIKROFON	DAB ANTENNE	FERN-BEDIENUNG
NETZWERK NAVIGATION												
DNN9150DAB 	7" WVGA High Gloss	variabel	●	50Wx4 MOSFET	DVD±R/RW	13 Band	2AVin 1AVout 1F-Cam 1R-Cam	5V 3 PREOUTS	●	●	Optional	Inklusive
NAVIGATION												
DNX7150DAB 	7" WVGA	variabel	●	50Wx4 MOSFET	DVD±R/RW	13 Band	2AVin 1AVout 1R-Cam	5V 3 PREOUTS	●	●	Optional	Optional
DNX525DAB 	7" WVGA	variabel	-	50Wx4 MOSFET	DVD±R/RW	7 Band	2AVin 1AVout 1R-Cam	2V 3 PREOUTS	●	●	Optional	Optional
DNX4150DAB 	6.2" WVGA	variabel	●	50Wx4 MOSFET	DVD±R/RW	7 Band	2AVin 1AVout 1R-Cam	2V 3 PREOUTS	●	●	Optional	Optional
DNX4150BT 	6.2" WVGA	variabel	●	50Wx4 MOSFET	DVD±R/RW	7 Band	2AVin 1AVout 1R-Cam	2V 3 PREOUTS	●	●	-	Optional
DNX5250BT 	6.1" WVGA	variabel	-	50Wx4 MOSFET	DVD±R/RW	7 Band	2AVin 1AVout 1R-Cam	2V 3 PREOUTS	●	●	-	Optional
MONICEIVER												
DDX7015BT 	7" WVGA	variabel	-	50Wx4 MOSFET	DVD±R/RW/-VR	7 Band	2AVin 1AVout 1R-Cam	4V 3 PREOUTS	●	●	-	Optional
DDX5015BT 	6.2" WVGA	variabel	-	50Wx4 MOSFET	DVD±R/RW/-VR	7 Band	2AVin 1AVout 1R-Cam	4V 3 PREOUTS	●	●	-	Optional
DDX5015DAB 	6.2" WVGA	variabel	-	50Wx4 MOSFET	DVD±R/RW/-VR	7 Band	2AVin 1AVout 1R-Cam	4V 3 PREOUTS	●	●	Optional	Optional
DDX4015BT 	6.2" WVGA	variabel	-	50Wx4 MOSFET	DVD±R/RW	5 Band	2AVin 1Vout 1R-Cam	4V 3 PREOUTS	●	●	-	Optional
DDX4015DAB 	6.2" WVGA	variabel	-	50Wx4 MOSFET	DVD±R/RW	5 Band	2AVin 1Vout 1R-Cam	4V 3 PREOUTS	●	●	Optional	Optional
DDX3015 	6.2" WVGA	variabel	-	50Wx4 MOSFET	DVD±R/RW	5 Band	2AVin 1Vout 1R-Cam	4V 3 PREOUTS	●	-	-	Optional

CD RECEIVER	BEDIENTEIL	CD COVER	BILDSCHIRM	BELEUCHTUNGSFARBE	AUSGANGS-LEISTUNG	CD WIEDERGABE	EQUALIZER BÄNDER	MENÜ SPRACHEN	PREOUT	VORBEREITET FÜR LENKRADFERN-BEDIENUNG
KDC-BT73DAB 	abnehmbar	●	3 zeilig Full Dot	variabel	50Wx4 MOSFET	●	13 Band	●	2.5V 3 PREOUTS	●
KDC-BT49DAB 	abnehmbar	●	13+8 Digit	variabel	50Wx4 MOSFET	●	5 Band	-	4V 3 PREOUTS	●
KDC-DAB35U 	abnehmbar	-	13 Digit	rot	50Wx4 MOSFET	●	3 Band	-	2.5V 1 PREOUT	●
KDC-BT45U 	abnehmbar	●	13+8 Digit	variabel	50Wx4 MOSFET	●	5 Band	-	4V 3 PREOUTS	●
KDC-BT35U 	abnehmbar	-	13 Digit	rot	50Wx4 MOSFET	●	3 Band	-	2.5V 1 PREOUT	●
KDC-364U 	abnehmbar	-	13+8 Digit	variabel	50Wx4 MOSFET	●	3 Band	-	2.5V 3 PREOUTS	●
KDC-264UB 	abnehmbar	-	13 Digit	blau	50Wx4 MOSFET	●	3 Band	-	2.5V 1PREOUT	●
KDC-164UG/UB/UR 	abnehmbar	-	13 Digit	G:grün, B:blau, R:rot	50Wx4 MOSFET	●	3 Band	-	2.5V 1 PREOUT	●
DPX406DAB 	fest	-	13+8 Digit	variabel	50Wx4 MOSFET	●	3 Band	-	2.5V 2 PREOUTS	●
DPX306BT 	fest	-	13+8 Digit	variabel	50Wx4 MOSFET	●	3 Band	-	2.5V 2 PREOUTS	●
DPX206U 	fest	-	13+8 Digit	variabel	50Wx4 MOSFET	●	3 Band	-	2.5V 2 PREOUTS	●
DIGITAL MEDIA RECEIVERS										
KMM-BT35 	abnehmbar	-	13 Digit	rot	50Wx4 MOSFET	-	3 Band	-	2.5V 1 PREOUT	●
KMM-264 	abnehmbar	-	13 Digit	rot	50Wx4 MOSFET	-	3 Band	-	2.5V 1 PREOUT	●
MARINE										
KMR-M308BTE 	abnehmbar	-	13 Digit	blau	50Wx4 MOSFET	-	3 Band	-	2.5V 1 PREOUT	-
KMR-700U 	Flip Down	-	4 zeilig Full Dot	blau	50Wx4 MOSFET	-	3 Band	●	4V 3 PREOUTS	-
KMR-440U	abnehmbar	-	2 zeilig Full Dot	blau	50Wx4 MOSFET	●	3 Band	-	2.5V 3 PREOUTS	-

*1 Nähere Informationen zur Wiedergabe von Audio/Video-Dateien im Internet unter: www2.jvckenwood.com/cs/ce/audiofile/index.php

*2 Kompatibilitätsliste einsehbar unter: www.kenwood.com/cs/ce/ipod

AUDIO WIEDERGABE**					VIDEO WIEDERGABE**							OPTIONALE KABEL FÜR SMARTPHONES				
MP3	WMA	AAC	WAV	FLAC	MPEG1/2	MPEG4SP	WMV	H.264	DivX	MKV	JPEG	iPhone 4 / 4s Musik	iPhone 4 / 4s Musik & Video	iPhone 5 oder neuer Musik	iPhone 5 oder neuer Musik & Video	Android Musik & Video
NETZWERK NAVIGATION					NETZWERK NAVIGATION							NETZWERK NAVIGATION				
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	KCA-iP102	KCA-iP202	KCA-iP103	KCA-HD100	KCA-MH100
NAVIGATION					NAVIGATION							NAVIGATION				
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	KCA-iP102	KCA-iP202	KCA-iP103	KCA-HD100	KCA-MH100
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	KCA-iP102	KCA-iP202	KCA-iP103 ^{*2}	KCA-HD100 ^{*2}	KCA-MH100
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	KCA-iP102	KCA-iP202	KCA-iP103	KCA-HD100	KCA-MH100
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	KCA-iP102	KCA-iP202	KCA-iP103	KCA-HD100	KCA-MH100
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	KCA-iP102	KCA-iP202	KCA-iP103 ^{*2}	KCA-HD100 ^{*2}	KCA-MH100
MONICEIVER					MONICEIVER							MONICEIVER				
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• ^{*1}	•	KCA-iP102	KCA-iP202	KCA-iP103	KCA-HD100	KCA-MH100
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• ^{*1}	•	KCA-iP102	KCA-iP202	KCA-iP103	KCA-HD100	KCA-MH100
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• ^{*1}	•	KCA-iP102	KCA-iP202	KCA-iP103	KCA-HD100	KCA-MH100
•	•	•	•	-	•	-	-	-	•	-	•	KCA-iP102	KCA-iP202	KCA-iP103	-	-
•	•	•	•	-	•	-	-	-	•	-	•	KCA-iP102	KCA-iP202	KCA-iP103	-	-
•	•	•	•	-	•	-	-	-	•	-	•	KCA-iP102	KCA-iP202	KCA-iP103	-	-

BLUETOOTH KABEL MIKROFON	DAB ANTENNE	FERN-BEDIENUNG	AUDIO WIEDERGABE**					OPTIONALE KABEL FÜR SMARTPHONES	
			MP3	WMA	AAC	WAV	FLAC	iPhone 4 / 4s Musik	iPhone 5 oder neuer Musik
Inklusive	Inklusive	Optional	•	•	•	•	-	KCA-iP102	KCA-iP103 ^{*2}
Inklusive	Inklusive	-	•	•	•	•	-	KCA-iP102	KCA-iP103
-	Inklusive	-	•	•	-	•	-	KCA-iP102	KCA-iP103
Inklusive	-	-	•	•	•	•	-	KCA-iP102	KCA-iP103
Inklusive	-	-	•	•	•	•	-	KCA-iP102	KCA-iP103
-	-	-	•	•	-	•	-	KCA-iP102	KCA-iP103
-	-	-	•	•	-	•	-	-	-
-	-	-	•	•	-	•	-	-	-
Inklusive	Inklusive	-	•	•	•	•	-	KCA-iP102	KCA-iP103
Inklusive	-	-	•	•	•	•	-	KCA-iP102	KCA-iP103
-	-	-	•	•	-	•	-	KCA-iP102	KCA-iP103
DIGITAL MEDIA RECEIVERS			DIGITAL MEDIA RECEIVERS					DIGITAL MEDIA RECEIVERS	
Inklusive	-	-	•	•	•	•	•	KCA-iP102	KCA-iP103
-	-	-	•	•	-	•	•	KCA-iP102	KCA-iP103
MARINE			MARINE					MARINE	
Inklusive	-	-	•	•	-	•	•	KCA-iP102	KCA-iP103 ^{*2}
-	-	Anschluss für Marine Fernbedienung	•	•	•	•	-	KCA-iP102 ^{*2}	KCA-iP103 ^{*2}
-	-	Anschluss für Marine Fernbedienung	•	•	•	-	-	KCA-iP102 ^{*2}	KCA-iP103 ^{*2}

Die Displaydarstellungen sind simuliert.
Die Zentimeterangaben bei den Multimedia-Monitoren beziehen sich ausschließlich auf die Bildschirmdiagonale.
iPod, SD-Karten, CD oder andere Zubehörteile sind nicht Bestandteil des Lieferumfangs der Geräte.

iPod und iPhone sind Warenzeichen der Apple Inc., registriert in den USA und anderen Ländern.
"Made for iPod" bedeutet, dass entsprechende Adapter speziell für den Anschluss und die Steuerung eines iPods gemäß den Vorgaben entwickelt wurden und vom Entwickler nach dem Apple-Standard zertifiziert sind.

Das Garmin Logo und ecoRoute™ ist ein eingetragenes Warenzeichen von Garmin Ltd. oder den Tochterunternehmen.
Das aptX® Markenzeichen und das aptX Logo sind Warenzeichen der CSR plc oder einer ihrer Unternehmensgruppen und können bei mehreren Gerichtsbarkeiten registriert sein.
DivX® Zertifizierungen und die zugehörigen Logos sind Warenzeichen von DivX, Inc. und werden in Lizenz verwendet.
SD- und SDHC-Logos sind eingetragene Warenzeichen der SD Card Association.
Die Wortmarke Bluetooth und die entsprechenden Logos gehören der Bluetooth SIG, Inc.
Das Wi-Fi Logo ist eine Marke der Wi-Fi Alliance.
Alfa, Alfa Radio sowie deren Logos sind eingetragene Warenzeichen der Harman International Industries, Inc.

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

Die JVCケンウッド Corporation ist ständig um weitere Verbesserung seiner Produkte bemüht. Irrtümer und technische Änderungen bleiben vorbehalten.

JVCケンウッド 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

ADPRMM15GER, Printed in Germany 05/15