

**Kenwood DMX8020DABS mit wireless Car Play, Android Auto und Mirroring**

# WiFi-Moniceiver

Universell für alle Fahrzeuge mit 2-DIN-Radio



Naviceiver wird. In der neuesten Version iOS 12.0 und höher ist nun auch bei iPhones die Nutzung von Google Maps möglich. Grundsätzlich ist Car Play ab iOS 7.1.X verfügbar, Android Auto ab Android 5.0 (Lollipop) und somit für die überwiegende Mehrheit der im Einsatz befindlichen Telefone kostenlos im App Store erhältlich.

**WiFi integriert**

Das DMX8020DABS besitzt ein WiFi-Modul, so dass Car Play bei kompatiblen iPhones sogar komplett ohne Kabelverbindung funktioniert. Zur Nutzung von Android Auto muss das Android-Telefon per USB und Bluetooth mit dem Kenwood verbunden werden. Dies hat den Vorteil, dass das Telefon zugleich geladen wird und man auch bei längerer Nutzung z.B: von Google Maps keine Akku-Sorgen zu haben braucht. Und wer die Wireless-Anbindung auch bei Android bevorzugt, dem stellt das DMX8020DABS Mirroring per WiFi zur Verfügung. Dabei wird der Bildschirm des Telefons 1:1 auf das Autoradio gespiegelt und kann über dessen kapazitiven Touchscreen bedient werden. So können sämtliche Telefonfunktionen und -apps über das DMX8020DABS genutzt werden.

► Mit dem DMX8020DABS präsentiert Kenwood vermutlich DAS Headunit-Highlight des Jahres 2021. Sowohl Besitzer von Android-Handys als auch von iPhones finden hier alles, was man sich bei einem Moniceiver wünschen kann.

Apple Car Play und Android Auto sind derzeit die besten Möglichkeiten, das Smartphone im Auto zu nutzen. Beide Systeme sind auf eine einfache und intuitive Bedienung ausgelegt, die auch während der Fahrt problemlos zu bewerkstelligen ist. Sogar die Sprachsteuerung per jeweiligem Sprachas-

sistenten ist möglich. Beide Anwendungen ermöglichen die Nutzung zahlreicher Telefonapps über das Monitor-Autoradio. Neben Mediaplayer, Telefonie und Messenger-Diensten ist dies vor allem die jeweilige Navigationsapp, wodurch das DMX8020DABS in Kombination mit dem Smartphone zum vollwertigen

**Digitalradio**

Auch bei seinem neuen Highlight DMX8020DABS setzt Kenwood auf das Digitalradio DAB+, welches 2021 zur Pflicht geworden ist. Für besonderen Radio-Komfort sorgt „Seamless Blending“. Das Kenwood kann bei wechselnden Empfangsverhältnissen nahtlos zwischen UKW und DAB+ umschalten, wenn der gehörte Sender auf beide Arten ausgestrahlt wird. Obwohl die Übertragung etwas zeitversetzt erfolgt, schafft es das DMX8020DABS,



Hauptmenü der Einstellungen



Reichhaltige Quellenauswahl



Audiostreaming via Bluetooth



Kopplung mehrerer Telefone ist möglich



Die EQ-Kurve kann mit dem Finger gemalt werden



Senderauswahl bei DAB+

fast unhörbar unterbrechungsfrei und ohne Lautstärkeänderung zu wechseln. Möglich macht dies ein digitaler Zwischenspeicher.

### Quellen

Für die Wiedergabe von Audio- und im Stand auch Videodateien bietet das Kenwood auf der Rückseite zwei USB-Anschlüsse, HDMI und einen analogen AV-Eingang. Musikstreaming ist ebenso per Bluetooth möglich, gleiches gilt für Freisprechen. Das externe Mikrofon gehört zum Lieferumfang.

Für die sichere Rundumsicht beim Rangieren können bis zu drei Kameras an das Kenwood angeschlossen werden. So können zum Beispiel Rückfahrkamera, Frontkamera und Dashcam genutzt werden. Und auch die Kombination aus Rückfahrkamera und zwei Totwinkel-Kameras ist möglich.

### Audio

Klangenthusiasten weiß das DMX8020DABS einiges zu bieten. Es unterstützt Hi-Res-FLAC-Dateien mit einer Auflösung von bis zu 192kHz/24Bit. Der integrierte digitale Signalprozessor ermöglicht zudem umfangreiche Audioeinstellungen. Highlight der Ausstattung ist die digitale Laufzeitkorrektur. Hier kann der Abstand zu den Lautsprechern auf fünf Kanälen zentimetergenau eingestellt werden. Die resultierende Zeitverzögerung in Millisekunden berechnet das Kenwood dann automatisch. Gut gelöst ist auch die Bedienung des dreizehnbändigen Equalizers. Hier kann entweder jeder Kanal einzeln eingestellt werden oder mit dem Finger einfach die gewünschte Zielkurve gemalt werden. Weichen sind mit wählbarer Frequenz und Steilheit einstellbar, diverse Klangeffekte in mehreren Stufen schaltbar. Dank Dual Zone kann für die Passagiere im Fond ein eigenes Unterhal-

tungsprogramm gewählt werden. So können beispielsweise die Kids über separate Monitore einen Film verfolgen, während der Fahrer Digitalradio hört.

### Bedienung

Der Hochglanz-Touchscreen des DMX8020DABS reagiert prompt auf jeden Fingertipp. Dadurch und mit den fünf Tasten am unteren Geräterand erfolgt die Bedienung intuitiv und flüssig. Die Ablesbarkeit des großen Displays ist hervorragend, der Betrachtungswinkel kann in fünf Stufen eingestellt werden. Sämtliche Menüs sind klar und übersichtlich gehalten. Besonders gut gefallen die Grafiken in den Audioeinstellungen. Ob Equalizer, Frequenzweichen oder Laufzeit – man sieht gleich, was man tut und welche Auswirkungen die jeweiligen Einstellungen haben werden.

Zudem kann das Autoradio auch per Smartphone fernbedient werden. Hierzu braucht man lediglich die Kenwood Remote S App, welche kostenlos für Android und Apple iOS erhältlich ist.

### Technische Daten

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Verstärkerleistung                | 15                    |
| Ausgangsspannung/V                | 4,5                   |
| Ausgangsimpedanz/Ohm              | 623                   |
| <b>USB</b>                        |                       |
| THD+N (%)                         | 0,009                 |
| SNR (A)                           | 90                    |
| <b>Tuner</b>                      |                       |
| THD+N (%)                         | 0,042                 |
| SNR (A)                           | 61                    |
| Übersprechen (dB)                 | 54                    |
| Monitorgröße (cm)                 | 17,7                  |
| 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     | 3 / –                 |
| USB vorne / hinten                | – / 2                 |
| iPod-Steuerung                    | •                     |
| Bluetooth HFP/A2DP                | • / •                 |
| Sonstiges                         | CarPlay, Android Auto |

### Fazit

Das Kenwood DMX8020DABS setzt mit wireless Car Play, Android Auto und wireless Mirroring Maßstäbe bei der Smartphone-Anbindung. Und auch die Kamera-Funktionen, die Audioausstattung und der erstklassige Digitalradio-Empfänger mit Seamless Blending suchen ihresgleichen.

Dipl.-Phys. Guido Randerath

### Kenwood DMX8020DABS

|          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| Preis    | um 600 Euro                        |
| Vertrieb | JVCKENWOOD Deutschland, Bad Vilbel |
| Hotline  | 06101 4988100                      |
| Internet | www.kenwood.de                     |

### Bewertung

|                |        |     |           |
|----------------|--------|-----|-----------|
| <b>Klang</b>   | 20 %   | 1,2 | ■ ■ ■ ■ ■ |
| Bassfundament  | 4 %    | 1,5 | ■ ■ ■ ■ ■ |
| Neutralität    | 4 %    | 1,0 | ■ ■ ■ ■ ■ |
| Transparenz    | 4 %    | 1,0 | ■ ■ ■ ■ ■ |
| Räumlichkeit   | 4 %    | 1,5 | ■ ■ ■ ■ ■ |
| Dynamik        | 4 %    | 1,0 | ■ ■ ■ ■ ■ |
| <b>Bild</b>    | 20 %   | 1,0 | ■ ■ ■ ■ ■ |
| Schärfe        | 3,3 %  | 1,0 | ■ ■ ■ ■ ■ |
| Helligkeit     | 3,3 %  | 1,0 | ■ ■ ■ ■ ■ |
| Kontrast       | 3,3 %  | 1,0 | ■ ■ ■ ■ ■ |
| Farbwiedergabe | 3,3 %  | 1,0 | ■ ■ ■ ■ ■ |
| Blickwinkel    | 3,3 %  | 1,0 | ■ ■ ■ ■ ■ |
| Reflexion      | 3,3 %  | 1,0 | ■ ■ ■ ■ ■ |
| <b>Labor</b>   | 15 %   | 0,9 | ■ ■ ■ ■ ■ |
| • USB          | 7,5 %  | 1,0 | ■ ■ ■ ■ ■ |
| Verzerrung     | 3,75 % | 1,0 | ■ ■ ■ ■ ■ |
| Rauschabstand  | 3,75 % | 1,0 | ■ ■ ■ ■ ■ |
| • Tuner        | 7,5 %  | 0,8 | ■ ■ ■ ■ ■ |
| Frequenzgang   | 1,88 % | 1,0 | ■ ■ ■ ■ ■ |
| Übersprechen   | 1,88 % | 0,5 | ■ ■ ■ ■ ■ |
| Verzerrung     | 1,88 % | 0,5 | ■ ■ ■ ■ ■ |
| Rauschabstand  | 1,88 % | 1,0 | ■ ■ ■ ■ ■ |
| <b>Praxis</b>  | 45 %   | 0,8 | ■ ■ ■ ■ ■ |
| Bedienung      | 10 %   | 1,0 | ■ ■ ■ ■ ■ |
| Ausstattung    | 20 %   | 0,5 | ■ ■ ■ ■ ■ |
| Empfangstest   | 10 %   | 1,0 | ■ ■ ■ ■ ■ |
| Verarbeitung   | 5 %    | 1,0 | ■ ■ ■ ■ ■ |

### Kenwood DMX8020DABS

Spitzenklasse 1+

**CAR & HiFi** 3/21

Preis/Leistung: sehr gut

„Der Maßstab bei der Smartphone-Anbindung“

### Hier passt das Kenwood DMX8020DABS

In Autos mit Doppel-DIN-Schacht. Für viele weitere Modelle sind im Zubehör Einbau- und Anschlussadapter erhältlich. Händler und Einbaupartner finden Sie im Internet: [www.hifitest.de/marken/kenwood\\_37/haendler](http://www.hifitest.de/marken/kenwood_37/haendler)