

Bass für Erwachsene

- QXE-Woofer von ESX im Test
- Druck und Tiefbass ohne Ende s.46

2/2020 März/
April

4,80 € · Ausland 5,20 € · CHF 7,40



CAR & HiFi

Nur
4,80

CAR & HiFi

BETTER SOUND, NAVIGATION, INFOTAINMENT

Radio-Innovation



Erster Test

Alexa im Auto

- Kenwood-Autoradio mit Sprachassistent
- Alexa steuert Spotify und Amazon Music
- Sprachbasierter Zugriff aufs Internet
- News, Verkehrsmeldungen, Restaurants etc.
- Mit DAB+, USB, App s.14

Der Über-DSP

- Helix DSP Ultra im Test
- Top-Technik mit 32 Bit für 12 Kanäle
- Neues VCP-Programmiersystem für komplexe Soundsysteme
- Umfangreiche Tools zur Fahrzeuganbindung
- Center-, Bass- und Frontprocessing so gut wie nie s.28



Ab 100 Euro

Vergleichstest Subwoofer s.18

- 6 Miniwoofer im Test
- 16er- und 20er-Wooferchassis mit Top-Klang
- Ideal für unauffälligen Einbau

Neue Lautsprecher s.34

- Audio System R-Serie für Bassfans
- 13er-Kompo mit Klang und Pegel
- VW-Lautsprecher für Tiguan im Test



Problemlöser

- flache Subwoofer mit 8, 10 und 12 Zoll im Test
- L7T-Serie von Kicker s.48
- Arc Audio 30er für extrem flache Gehäuse s.44



Kompakte Leistung s.32

- Vierkanal- und Monoverstärker im Test
- Satte Leistung und Spitzensound
- 24-Volt-Versionen für Lkw und Bus



Günstiges Sound-Upgrade

- Minimalistische Anlage für Mercedes C-Klasse s.10

Kenwood DMM-BT506DAB mit Sprachassistent

Universell für alle Fahrzeuge mit DIN-Radio

HIGHLIGHT
Oberklasse
CAR, HiFi 2/2020



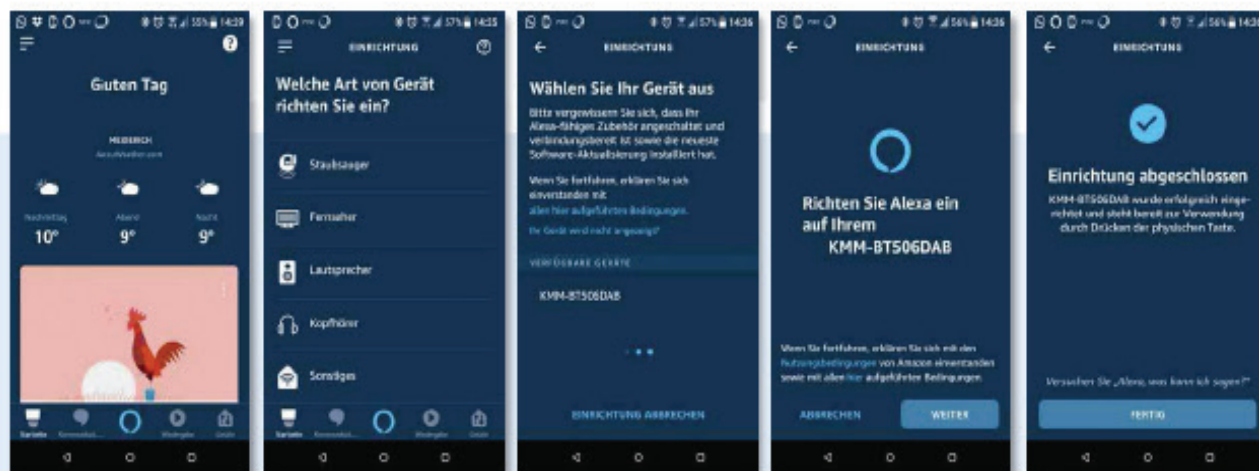
Alexa im Auto

Der neue Digital Media Receiver von Kenwood bietet Zugriff auf Amazons Sprachassistenten Alexa.

Sprachassistenten erleichtern bereits in vielen Haushalten den Alltag. Auf Zuruf erhält man z.B. den Wetterbericht, die neuesten Nachrichten oder sonstige Informationen aus dem Internet. Ebenso kann man die Wunschmusik per Sprache abspielen lassen oder Einkaufslisten anlegen. Mit der neuen KMM-Serie bringt Kenwood diese Funktionalität nun auch ins Auto. Voraussetzung ist lediglich ein Amazon-Konto sowie ein Android- oder iOS-Telefon mit der Alexa-App. In der App wird einmalig das KMM-BT506DAB als Gerät hinzugefügt, und fortan kann das Kenwood per Bluetooth auf Amazons Sprachassistenten zugreifen. Nach einfachem Druck auf die Mikrofontaste am Radio hört Alexa zu

und liest anschließend die gewünschten Informationen vor oder spielt die entsprechende Musik von Amazon Music, Spotify oder einem Internetradio ab. Während der Fahrt kann man so auch aktuelle Verkehrsmeldungen abrufen. Die Steuerung des Autoradios wie zum Beispiel ein Wechsel des Radiosenders über Alexa ist hingegen nicht möglich.

Manuelle Geräteeinrichtung: In der deutschen Version der Alexa-App findet man das KMM-BT506DAB unter „Kopfhörer“. Alternativ enthält die Bedienungsanleitung einen QR-Code sowie eine URL zur automatischen Einrichtung



Manuelle Geräteeinrichtung: In der deutschen Version der Alexa-App findet man das KMM-BT506DAB unter „Kopfhörer“. Alternativ enthält die Bedienungsanleitung einen QR-Code sowie eine URL zur automatischen Einrichtung



Die Beleuchtungsfarben von Display und Tasten können unabhängig voneinander beliebig variiert werden

Digital Media

Das KMM-BT506DAB verzichtet auf ein klassisches CD-Laufwerk, bietet dafür aber beste Unterstützung zeitgemäßer digitaler Medien. Das Gehäuse fällt mit nur 10 cm Einbautiefe erfreulich kurz aus, sodass das Kenwood auch in beengten Einbauverhältnissen ausreichend Platz für die rückwärtige Verkabelung lässt. Die Beleuchtungsfarben von Display und Tasten können unabhängig voneinander eingestellt werden, sodass sich das Radio optisch harmonisch ins Fahrzeuginnenraum integriert,

DAB+

Zum zeitgemäßen, rauschfreien Radiogenuss bietet das Kenwood neben dem herkömmlichen UKW-Tuner auch Digitalradio DAB+. Dank „Seamless Blending“ erfolgt die Umschaltung zwischen den beiden Empfangsarten unterbrechungsfrei und ohne Zeitversatz oder Lautstärkesprünge. Das DMM-BT506DAB ist somit für ungestörten Radiogenuss in ganz Europa bestens gerüstet.

USB, Aux-in und Bluetooth stehen zur Medienwiedergabe bereit. Das Bluetooth-Modul erlaubt die gleichzeitige Kopplung zweier Telefone, die Bedienung beim drahtlosen Musikstreaming erfolgt komfortabel mittels AVRCP 1.6. Zum Audiostreaming können sogar fünf Telefone zugleich gekoppelt werden.

Spotify Control

Wenn Ihr Telefon per Bluetooth mit dem Kenwood verbunden und die Spotify-App installiert ist, so können Sie den Streamingdienst bequem über das Autoradio nutzen und steuern. Andersherum können Sie das KMM-BT506DAB auch komfortabel über das Handy bedienen. Hierzu muss lediglich die kostenlose Kenwood Remote App aus dem jeweiligen App Store installiert werden.

Hier passt das Kenwood KMM-BT506DAB

In alle Autos mit 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

Der integrierte DSP des Kenwood bietet umfangreiche Möglichkeiten zur Klangoptimierung. Eine Dreiweg-Aktivweiche kann konfiguriert werden. Ein 13-bändiger Equalizer ist ebenso vorhanden wie die digitale Laufzeitkorrektur. Etliche weitere Soundeffekte wie der fünfstufige Bass-Boost oder die zweistufige Loudnessfunktion erlauben die individuelle Klanganpassung. Über die USB-Schnittstelle in der Front können neben MP3-, WMA-, AAC- und WAV-Dateien sogar hochauflösende FLAC-Dateien mit bis zu 96 kHz/24 bit abgespielt werden.

Testergebnisse

Wie bereits der Vorgänger KMM-BT505DAB funktioniert auch das 506 in Labor und Praxis tadellos. Die Messwerte sind schlicht hervorragend, Kenwoods Digitalradio-Tuner beherrscht seinen Job perfekt und arbeitet in schwierigen Empfangslagen bestens mit dem UKW-Empfänger zusammen.

Technische Daten

Verstärkerleistung	15
Ausgangsspannung/V	2,2
Ausgangsleistung/Ohm	520
USB	
THD+N (%)	0,01
SNR (A)	95
Tuner	
THD+N (%)	0,03
SNR (A)	64
Übersprechen (dB)	44
RDS	•
Senderspeicher	24
MP3/WMA/AAC	• / • / •
Mute/GAL	-
Loudness	•
Klangregler	•
param./graf. EQ Bänder	- / 13
Pre-outs	4
Frequenzweichen	HP / TP
Laufzeitkorrektur	•
Abnehmbare Front	•
Fernbedienung	-
Aux-in vorne / hinten	• / -
USB vorne / hinten	• / -
iPod-Steuerung	•
Bluetooth HFP/A2DP	• / •
Sonstiges	DAB+, Alexa

Fazit

Das Kenwood KMM-BT506DAB bringt alle Funktionen eines modernen Autoradios mit. Zudem bietet es Amazons Sprachassistenten. Wer Alexa bereits zu Hause nutzt, wird es auch im Auto sehr zu schätzen wissen.

Guido Randerath

Kenwood KMM-BT506DAB

Vertrieb JVCKENWOOD Deutschland, Bad Vilbel
Hotline 06101 4968100
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 %	0,9	■■■■■
• USB	10 %	0,8	■■■■■
Verzerrung	5 %	1,0	■■■■■
Rauschabstand	5 %	0,5	■■■■■
• 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 160 Euro		
Klang	35 %	1,2	■■■■■
Labor	20 %	1+	■■■■■
Praxis	45 %	1,2	■■■■■

Kenwood KMM-BT506DAB

Absolute Spitzenklasse
Spitzenklasse
Oberklasse

1,1

Preis/Leistung:
sehr gut

CAR.HIFI

Ausgabe 2/2020

„Wer Alexa schätzt, wird das KMM-BT506DAB lieben.“