

Moniceiver ESX VMX700DAB im Test

Universell für Fahrzeuge mit 2-DIN-Schacht

AUSSTATTUNGSTIPP
Oberklasse
CAR & HiFi
6/2024

Geheimtipp mit Car Play und Android Auto

Der preisgünstige 2-DIN-Universal-Moniceiver von ESX überzeugt mit solider Technik und tollem Funktionsumfang.

Bei einem Moniceiver, der zu einer unverbindlichen Preisempfehlung von gerade einmal 299 Euro angeboten wird, bin ich zunächst skeptisch. Denn oft wird der verlockende Preis dadurch ermöglicht, dass bei der Produktion an allen Ecken und Enden gespart wurde, sprich die diversen Bauteile aus dem untersten Regal der Industrie kommen. Solche Produkte sind dann nur vermeintliche Schnäppchen und erfüllen ihre Aufgaben nur bedingt. Doch sie lassen sich auf unserem Messstand schnell entlarven. Daher muss sich auch das ESX VMX700DAB zunächst unserem unbestechlichen Audio-Analyzer stellen.

Makellose Messwerte

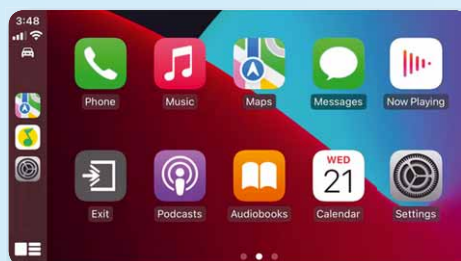
Und siehe da: Der günstige Moniceiver besteht den Technik-Test mit Bravour. Alle Messwerte sind bestens, Klirr und Rauschen verschwindend gering, die Kanaltrennung selbst beim analogen UKW-Tuner vorbildlich. Besonders positiv überrascht bin ich von der amtlichen Vorverstärker-Ausgangsspannung von 4,5 Volt, die an den Cinch-Ausgängen anliegt. Dies misst man so meist nur bei deutlich teureren Geräten, in dieser günstigen Preisklasse ist man sonst schon froh, wenn die Headunit knappe 2 Volt schafft. An der technischen Qualität des ESX VMX700DAB wurde also nicht gespart.

Car Play und Android Auto

Technisch lässt sich das ESX somit nichts zu Schulden kommen. Doch wie sieht es mit dem Funktionsumfang aus? Finden wir hier eine Schwachstelle? Mitnichten, denn – man höre und staune – das VMX700DAB beherrscht sowohl Apple Car Play als auch Android Auto. Damit bietet es die besten Möglichkeiten, viele Apps des Smartphones legal und sicher während der Fahrt über das Autoradio zu nutzen. Neben Musik-Player, Telefonie und Messenger-Diensten ziehen so auch die jeweiligen Navigationslösungen und Sprachsteuerungen ins Auto ein. Hierzu kann das eingebaute oder das mitgelieferte externe Mikrofon genutzt werden. Für die Ortsbestimmung bei kabelloser Nutzung von Car Play



Homescreen mit großen Schaltflächen



Car Play bietet Zugriff auf viele Apps



Navigation vom iPhone



Anschluss- und Einbaumaterial im Lieferumfang

Links in der Front sitzen Drehregler, Hardkeys und der USB-C-Anschluss



oder Android Auto kommt das ESX zudem mit einer eigenen GPS-Antenne daher.

Digitalradio

Wie der Name bereits andeutet, besitzt das VMX700DAB neben dem analogen UKW-Empfänger auch einen Tuner für das Digitalradio DAB+, welches sich mittlerweile als europäischer Radiostandard durchgesetzt hat. Hierzu ist eine entsprechende Antenne nötig, die bereits im Lieferumfang enthalten ist. Moderne Autos verfügen meist schon über DAB-fähige Antennen, bei älteren Modellen lässt sich diese leicht nachrüsten.

Anschlüsse

Um das Telefon z.B. zum Laden per Kabel zu verbinden, besitzt das ESX VMX700DAB zwei USB-Anschlüsse: USB-A auf der Rückseite und USB-C in der Front. Natürlich können hier auch USB-Sticks mit Musik oder Videos eingesteckt werden.

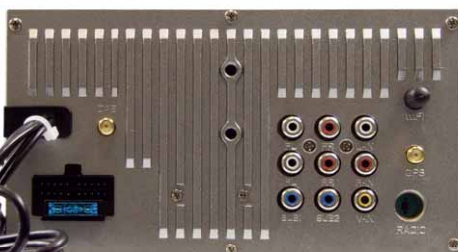
Die Rückseite des kurzen Gehäuses bietet zudem zwei Kameraeingänge für Front- und Rearcam, AV-Eingang (Cinch), Antennenanschlüsse für UKW, DAB+ und GPS sowie sechs Cinch-Vorverstärkerausgänge für Front, Rear und Subwoofer. Dort sitzt auch die WiFi-Antenne für wireless Car Play und Android Auto. Analoge Lenkradfernbedienungen können verbunden und angelernt werden.

Kurzes Gehäuse für leichten Einbau



Audio

Zur Anpassung des Frequenzgangs bietet der Moniceiver einen zehnbändigen grafischen Equalizer. Dieser kann frei programmiert werden, alternativ stehen fünf Voreinstellungen für unterschiedliche Musikrichtungen bereit. Balance, Fader und Loudness sind schaltbar, der Subwoofer kann per Tiefpassfilter zwischen 50 und 160 Hz getrennt und im Pegel geregelt werden. Eine digitale Laufzeitkorrektur gibt es nicht, doch das wäre in dieser Klasse auch wirklich ein bisschen viel verlangt.



Anschlüsse des ESX VMX700DAB

Technische Daten

Verstärkerleistung	15
Ausgangsspannung/V	4,5
USB	
THD+N (%)	0,007
SNR (A)	91
Tuner	
THD+N (%)	0,038
SNR (A)	61
Übersprechen (dB)	44
Monitorgröße (cm)	17,8
Touchscreen	•
Dual Zone	–
Dolby Digital / Pro Logic Dekoder	–
param./graf. EQ-Bänder	– / 10
Frequenzweichen	TP
Laufzeitkorrektur	–
Pre-outs	6
AV-in / AV-out	• / –
Digitalausgang	–
Anschluss Kamera / Navigation	2 / –
USB vorne / hinten	• / •
iPod-Steuerung	•
Bluetooth HFP/A2DP	• / •
Sonstiges	CarPlay, Android Auto

Hier passt das ESX VMX700DAB

In Fahrzeuge mit Doppel-DIN-Schacht. Für viele weitere Fahrzeuge sind im Fachhandel Einbau-Adapter erhältlich.

Fazit

Das ESX VMX700DAB überzeugt in allen Belangen. Seine Technik ist topp, die Ausstattung mit wireless Android Auto, Car Play und zwei Kameraeingängen geradezu üppig. Wer auf der Suche nach einem zugleich günstigen und guten Monitor-Autoradio ist, der sollte hier zugreifen.

Dipl.-Phys. Guido Randerath

ESX VMX700DAB

Preis	um 300 Euro
Vertrieb	Audio Design, Kronau
Hotline	07253 94650
Internet	www.esxnavi.de

Bewertung

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 %	1,3	■ ■ ■ ■ ■
Schärfe	3,3 %	1,0	■ ■ ■ ■ ■
Helligkeit	3,3 %	1,5	■ ■ ■ ■ ■
Kontrast	3,3 %	1,5	■ ■ ■ ■ ■
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 %	1,0	■ ■ ■ ■ ■
Frequenzgang	1,88 %	1,5	■ ■ ■ ■ ■
Übersprechen	1,88 %	1,0	■ ■ ■ ■ ■
Verzerrung	1,88 %	0,5	■ ■ ■ ■ ■
Rauschabstand	1,88 %	1,0	■ ■ ■ ■ ■
Praxis	45 %	0,8	■ ■ ■ ■ ■
Bedienung	10 %	1,0	■ ■ ■ ■ ■
Ausstattung	20 %	0,5	■ ■ ■ ■ ■
Empfangstest	10 %	1,0	■ ■ ■ ■ ■
Verarbeitung	5 %	1,5	■ ■ ■ ■ ■

ESX VMX700DAB

Oberklasse 1,0

CAR & HiFi 6/24

Preis/Leistung: hervorragend

„Tolle Technik zum Hammerpreis“