



Zenec Z-N965: Verstellbares Großformat-Display mit DIN-Gehäuse

9-Zoll-Monitor im DIN-Format

Universell für alle Fahrzeuge mit DIN-Radio

HIGHLIGHT
Spitzenklasse
CAR & HIFI 2/2021

ZENEC

► In Ausgabe 6/2020 testeten wir den 2-DIN-Infotainer Zenec Z-N966. Nun ist mit dem Z-N965 auch eine Version für Autos mit einfachem DIN-Schacht erhältlich.

Wie das Schwestermodell Z-N966 besitzt auch das N965 einen kapazitiven Touchscreen im übergroßen 9-Foll-Format (22,9 cm). Dieser sitzt vor dem Chassis im Standard-DIN-Format und lässt sich sowohl in der Neigung als auch in der Höhe verstellen, um in vielen Fahrzeugen die optimale Position zu erreichen. Im Gegensatz zum etwas teureren N966 besitzt der preisgünstige N965 keine HD-Auflösung (1.280 x 720 Pixel). Mit 1024 x 600 Bildpunkten ist er aber nahe dran und liefert ebenfalls knackig scharfe Bilder.

Optionale Navipakete

Wie der N966 kommt auch der Zenec Z-N965 ab Werk ohne Navigationssoftware daher. Doch er bringt die zur Navigation nötige Hardware bereits

mit. Im Zubehör optional erhältlich sind gleich drei verschiedene Navigationspakete. Die PKW-Navigation ZEMAP66-PC3 (139 Euro) beinhaltet 3D-Karten für 47 europäische Länder, eindeutige Routenführung mit Spurasistentem, Tunnelmodus, Kreuzungs-zoom u.a. sowie Verkehrsinfos über TMC (UKW) und TPEG (DAB). Die ersten drei Jahre sind Kartenupdates inklusive.

Speziell für Reisemobile sind die Campingversionen Z-EMAP66-MH3 (199 Euro) und -MH7 (299 Euro) erhältlich. Sie bieten zusätzlich Fahrzeugprofile mit Eingabe von Höhe, Länge, Gewicht etc. und beinhalten ein sehr umfangreiches Paket mit Camping-Sonderzielen inklusive Detailinformationen. Beim MH3 sind Kartenaktualisierungen drei

Jahre kostenlos, beim MH7 ganze sieben Jahre.

Android Auto und CarPlay

Auch wer auf den Kauf eines Navigationspakets verzichtet, kann den Z-N965 dank Unterstützung von Android Auto und Apple CarPlay zur Navigation nutzen. Hierfür muss lediglich ein entsprechendes iPhone oder Android-Handy an einen der beiden rückwärtigen USB-Ports angeschlossen werden. Ist auf dem Telefon Apple CarPlay bzw. Android Auto installiert, so startet die jeweilige App automatisch, wird auf dem großen Display des Zenec angezeigt und kann darüber bedient werden. Sowohl CarPlay als auch Android Auto können kostenlos im jeweiligen App Store heruntergeladen werden. Sie besitzen eine übersichtliche, vereinfachte Benutzeroberfläche und sind so für die Bedienung auch während der Fahrt optimiert. Sie bieten Zugriff auf eine Vielzahl wichtiger Funktionen des Telefons wie z.B. Telefonie, Navigation, Mediaplayer oder Messenger-Dienste. Die Bedienung erfolgt einfach und flüssig über den Touchscreen des Z-N965 oder dank Apple Siri bzw. Google Assistant noch komfortabler per Spracheingabe.



3D-Geändarstellung der optionalen Navi-Software



Eindeutige Zielführung

Bluetooth

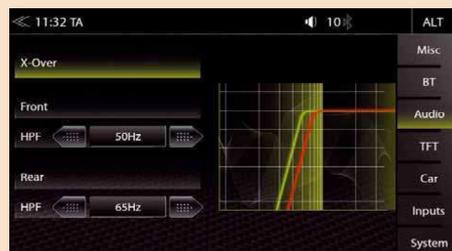
Per Bluetooth mit dem Telefon verbun-



Auch Spotify kann über das Zenec genutzt werden



Glasklarer Empfang mit DAB+



Schöne grafische Aufbereitung der Audiomenüs

den wird das Z-N965 zur komfortablen Freisprecheinrichtung. Wahlweise kann über das interne oder externe Mikrofon gesprochen werden. Musik kann drahtlos vom Telefon oder Tablet an das Zenec gestreamt werden.

Zwei konventionelle Fernbedienungen liegen ebenfalls bei. Im übrigen erfolgt die Bedienung wie bei allen Zenec-Geräten flüssig und selbsterklärend über den sehr gut reagierenden Touchscreen. Die Menüs sind klar und übersichtlich gestaltet, alle Schaltflächen hinreichend groß, um auch während der Fahrt sicher getroffen zu werden. Die Beleuchtungsfarbe der Sensorfelder unterhalb des Displays lässt sich variabel einstellen, so dass sich der Z-N965 perfekt in das Cockpit-Ambiente diverser Fahrzeuge integriert.

DAB+ Twin-Tuner

Neben dem herkömmlichen UKW-Rundfunk beherrscht das Z-N965 das Digitalradio DAB+. Mit seinem Twin-Tuner liefert er glasklaren Empfang digitaler Radiosender und bietet mit DAB<->DAB Service-Following, MOT Slideshow, DLS-Text und dynamischem Hintergrundscan alle dazugehörigen Komfortfunktionen.

Und auch die übrige Ausstattung kann nur als komplett beschrieben werden. So besteht die Möglichkeit, bis zu drei Kameras anzuschließen. Für den Cam1-Eingang steht sogar ein Rück-

wärtgang getriggert Audio-Eingang für ein Mikrofon zur Verfügung. Zur besseren Distanzeinschätzung können Hilfslinien eingeblendet werden.

DSP und Multizone

Keine Wünsche offen lässt die Audioausstattung des Z-N965. Im Expertenmodus lassen sich vielfältige Klangparameter einstellen. Neben einem zehnbändigen Equalizer, Frequenzweichen und Subwoofer-Steuerung sticht insbesondere die Laufzeitkorrektur hervor. Diese erlaubt die Optimierung u.a. von Bühnenabbildung („Staging“) und Dynamik des Soundsystems.

Fazit

Das Zenec Z-N965 ist ein großartiges Multimedia-Autoradio, das es durch

geschickte Konstruktion ermöglicht, in Autos mit Standard-DIN-Schacht volles Infotainment auf satten 9 Zoll zu genießen.



Zenec Z-N965

Vertrieb ACR, Bad Zurzach, Schweiz
Hotline acr-info@acr.eu
Internet www.zenec.com

► 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 %	1,2	■■■■■
• USB	7,5 %	1,3	■■■■■
Verzerrung	3,75 %	1,0	■■■■■
Rauschabstand	3,75 %	1,5	■■■■■
• Tuner	7,5 %	1,1	■■■■■
Frequenzgang	1,88 %	1,5	■■■■■
Übersprechen	1,88 %	1,0	■■■■■
Verzerrung	1,88 %	0,5	■■■■■
Rauschabstand	1,88 %	1,5	■■■■■

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

Bewertung

Preis	um 700 Euro		
Klang	20 %	1,2	■■■■■
Bild	20 %	1,2	■■■■■
Labor	15 %	1,2	■■■■■
Praxis	45 %	1,0	■■■■■

Zenec Z-N965

Absolute Spitzenklasse
Spitzenklasse
Oberklasse
Mittelklasse
Einstiegsklasse

1,1

Preis/Leistung:
sehr gut

CAR & HIFI

Ausgabe 2/2021

„Großbild für Autos mit DIN-Schacht“

Technische Daten

Verstärkerleistung	15
Ausgangsspannung/V	5,4
Ausgangsimpedanz/Ohm	675
USB	
THD+N (%)	0,009
SNR (A)	88
Tuner	
THD+N (%)	0,041
SNR (A)	58
Übersprechen (dB)	45
Monitorgröße (cm)	22,9
Touchscreen	•
Dual Zone	•
Dolby Digital / Pro Logic Dekoder	-
param./graf. EQ-Bänder	- / 10
Frequenzweichen	HP / TP
Laufzeitkorrektur	•
Pre-outs	6
AV-in / AV-out	• / •
Digitalausgang	-
Anschluss Kamera / Navigation	2 / -
USB vorne / hinten	- / 2
iPod-Steuerung	•
Bluetooth HFP/A2DP	• / •
Sonstiges	CarPlay/Android Auto

Hier passt das Zenec Z-N965

In Autos mit DIN-Schacht. Für viele weitere Modelle sind im Zubehör Einbau- und Anschlussadapter erhältlich. Es sollte geprüft werden, ob sicherheitsrelevante Elemente des Fahrzeugs (Warnblinkschalter, Airbag etc.) durch die Front des Z-N965 verdeckt werden.



Die Position des Displays ist variabel