

Smarter Infotainer

Universell für alle Fahrzeuge mit 2-DIN-Radioschacht
HIGHLIGHT
Oberklasse
CAR&HiFi 5/2019


Zenec Z-N328

► Mit dem Z-N328 stellt Zenec einen preisgünstigen 2-DIN-Moniceiver mit praller Ausstattung vor. Wir testen ihn in Kombination mit der optional erhältlichen Navigationssoftware.

Auch wenn man es der Bedienoberfläche des neuen Z-N328 nicht ansieht, beruht das System auf Android. Es handelt sich um eine geschlossene Version, eine Installation zusätzlicher Apps ist damit nicht möglich. Das macht aber nichts, denn der Infotainer bringt bereits ab Werk alles mit, was man im Auto so braucht.

Smartlink

Ein Key-Feature des Z-N328 ist die Smartlink-direct-Funktion, die die Anwendungen von Android-Telefonen oder iPhones auf den Touchscreen des Zenecs holen. Mithilfe der Drive-Mode-App können so Apps Ihrer Wahl wie

z.B. Google Maps zur Navigation auf dem Z-N328 dargestellt werden. Bei Android-Phones kann dann sogar die Bedienung direkt am Zenec erfolgen. Darüber hinaus bietet das Zenec direkten Zugriff auf den beliebten Streamingdienst Spotify.

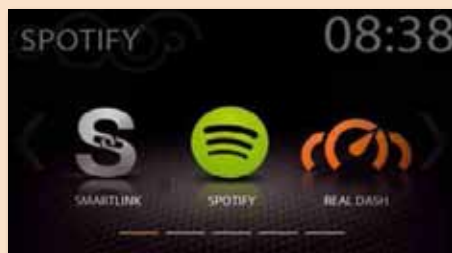
Offline-Navigation

Wer die Navigation häufig benötigt und auch ohne Datenverbindung darauf zugreifen will, dem empfiehlt sich die Anschaffung der optionalen Micro-SD-Karte mit europaweiter iGo-Navigation (120 Euro). Damit hat man direkten Zugriff auf das detaillierte Kartenmaterial 47 europäischer Länder

inklusive zahlreicher Sonderziele. Die Routenführung erfolgt sehr übersichtlich und eindeutig mit 3D-Darstellung, Fahrspurassistent und Anzeige von Verkehrsschildern. Kartenaktualisierungen sind im ersten Jahr kostenlos inbegriffen. Bei Nutzung der Zenec-Navigation ist es dann auch möglich, bei aktiver Routenführung Audioquellen wie z.B. Radio oder USB-Stick zu nutzen.

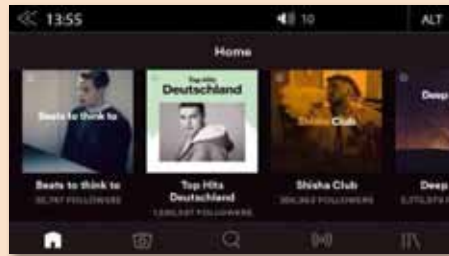
Digitalradio

Auch bei der übrigen Ausstattung und Funktionalität bietet das Z-N328 ein reichhaltiges Angebot. Neben dem analogen UKW-Empfang beherrscht das Zenec zeitgemäß auch Digitalradio DAB+, welches sich als europäischer Rundfunkstandard etabliert. Dabei folgt das Zenec so weit möglich automatisch dem eingestellten Sender und stellt beim Wechsel des Empfangsgebiets auf die jeweils verfügbare Empfangsart um (Service Following). Die Rückseite bietet gleich zwei USB-Eingänge, über die die Musik von Sticks, Android-Smartphones und iPhones ab-


Real-Dash-Applikation

Spotify-Direktzugriff



Digitalradio DAB+



Mediaplayer



Hoch- und Tiefpassfilter sind vorhanden

gespielt werden kann. Selbstverständlich können Smartphones auch drahtlos per Bluetooth gekoppelt werden. Komfortables Telefonieren ist dann ebenso möglich wie kabelloses Audiostreaming. Kompatible Smartphones lassen sich zudem per HDMI koppeln.

Real Dash

Eine weitere Besonderheit des Z-N328 ist die Real-Dash-App. Verbindet man das Zenec mittels optionalem OBD-Dongle mit der Fahrzeugelektronik, so werden auf dem kapazitiven 6,2-Zoll-Touchscreen Fahrzeug-Parameter in wählbarem Armaturen-Design angezeigt. Die App ist optisch wirklich nett gemacht. So kann man z.B. in einer virtuellen Garage Fahrzeugdaten wie Motorisierung, Reifengröße, Übersetzung und Ähnliches einstellen.

Audio

Zur Klanganpassung bietet das Zenec umfangreiche Audiofunktionen. Im Expert-Modus stehen u.a. Frequenzweichen sowie ein zehnbändiger grafischer Equalizer zur Verfügung. Die Rückseite bietet getrennte Ausgänge für Front, Rear und Subwoofer zum Anschluss externer Endstufen. Neben den üblichen AV-Ein- und Ausgängen bietet das Z-N328 Anschlussmöglichkeiten sowohl für Front- als auch Rearkamera.

Testergebnisse

Die Bedienung des Zenecs erfolgt über den kapazitiven Touchscreen sowie die fünf Softkeys auf der linken Seite schnell und flüssig. Nervige „Gedenksekunden“ braucht man nicht zu befürchten. Die Menüs sind sehr übersichtlich und hübsch gestaltet, alle wichtigen Funktionen sind selbsterklärend zu bedienen. Praktisch ist die Favoritentaste oben links sowie der Alt-Button in der Infozeile oben rechts. Diese lassen sich mit diversen Funktionen belegen, so dass

häufig genutzte Anwendungen wie z.B. die Kamera per einfachem Fingertipp aufgerufen werden können.

Sowohl im Labor wie im praktischen Einsatz zeigt das Z-N328 keine Schwächen. Alle Messwerte sind weit im grünen Bereich. Navigation, Analog- und Digitaltuner funktionieren ebenso makellos wie Bluetooth- und Audiofunktionen.

Fazit

Bereits in der Grundausstattung für 400 Euro ist das Zenec Z-N328 ist sehr guter, reichlich ausgestatteter Moniceiver mit der Möglichkeit, auf die Apps von iPhones und Android-Handys zuzugreifen. Zusammen mit der Navigationssoftware Z-N328-SDFEU wird er für immer noch sehr günstige 520 Euro zum vollwertigen Naviceiver.

Technische Daten

Verstärkerleistung/W	15
Ausgangsspannung/V	4,2
Ausgangsimpedanz/Ohm	1610
USB	
THD+N (%)	0,015
SNR (A)	84
Tuner	
THD+N (%)	0,045
SNR (A)	60
Übersprechen (dB)	45
Monitorgröße	6,2 Zoll
Touchscreen	•
EQ/Soundprozessor	•
Frequenzweichen	HP / TP
Pre-outs	6
AV-in	•
Video-out	•
Anschluss Kamera	•
MP3/WMA/AAC	•/•/•
USB / iPod	2/1
Bluetooth HFP/A2DP	•/•
Kartenmaterial	Europa
TMC/TMC Pro	--/--
Fernbedienung	-
Sonstiges	DAB+

Hier passt das Zenec Z-N328

In alle Autos mit Doppel-DIN-Schacht. Für viele weitere Modelle sind im Zubehör Einbau- und Anschlussadapter erhältlich.



Zenec Z-N328 + Z-N328-SDFEU

Vertrieb	ACR, CH-Bad Zurzach
Hotline	info@acr.eu
Internet	www.acr.eu

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 %	1,1	■■■■■
Schärfe	2,5 %	1,0	■■■■■
Helligkeit	2,5 %	1,0	■■■■■
Kontrast	2,5 %	1,0	■■■■■
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 %	1,5	■■■■■
Ausstattung	5 %	1,0	■■■■■

Labor	15 %	1,5	■■■■■
• USB	7,5 %	1,8	■■■■■
Verzerrung	3,75 %	1,5	■■■■■
Rauschabstand	3,75 %	2,0	■■■■■
• Tuner	7,5 %	1,1	■■■■■
Frequenzgang	1,88 %	1,5	■■■■■
Übersprechen	1,88 %	1,0	■■■■■
Verzerrung	1,88 %	0,5	■■■■■
Rauschabstand	1,88 %	1,0	■■■■■

Praxis	40 %	1,0	■■■■■
Bedienung	10 %	1,0	■■■■■
Empfangstest	5 %	1,0	■■■■■
Verarbeitung	5 %	1,0	■■■■■
Ausstattung	20 %	1,0	■■■■■

Bewertung

Preis	um 400 + 120 Euro
Klang	15 % 1,2 ■■■■■
Bild	15 % 1,1 ■■■■■
Navigation	15 % 1,2 ■■■■■
Labor	15 % 1,5 ■■■■■
Praxis	40 % 1,0 ■■■■■

Zenec Z-N328 + Z-N328-SDFEU

Absolute Spitzenklasse
Spitzenklasse
Oberklasse
Mitteklasse
Einstiegsklasse

1,1

Preis/Leistung:
hervorragend

CAR&HiFi

Ausgabe 5/2019

„Gelungene Infotainment-Zentrale mit tollem Preis-Leistungs-Verhältnis“