

Audi-Spezialist

HIGHLIGHT
Oberklasse
CAR & HiFi 2/2019

Passgenau für Audi A3



Zenec Z-E3150

► Zenecs Essential-2-Baureihe wächst weiter. Der jüngste Spross ist maßgeschneidert für den Audi A3.

Die E>GO-Naviceiver des Schweizer Car-Multimedia-Spezialisten Zenec sind mittlerweile für eine Vielzahl von Automodellen erhältlich. Mit dem Z-E3150 gibt es jetzt auch ein maßgeschneidertes Gerät für den Audi A3 vom Typ 8P/8PA (ab Bj. 2006). Wie bei allen Geräten der Essential-2-Baureihe lässt Zenec dem Käufer auch hier die Wahl, ob er das Gerät ohne oder mit Navigationssoftware erwerben möchte. Ohne Navi ist der Z-E3150 bereits für 560 Euro erhältlich, die europaweite Navigation schlägt zusätz-

lich mit 140 Euro zu Buche.

Smartlink

Besitzer von Android-Smartphones können den Z-E3150 auch für die Navigation nutzen, wenn sie die Zenec-Software nicht dazu kaufen. Denn dank Smartlink-Funktion kann der Bildschirm-Inhalt des Smartphones auf den Zenec gespiegelt werden. Die Apps, also auch die Navigation auf dem Handy, können dann über den Touchscreen des Zenec genutzt und gesteuert werden. Hierzu muss das Telefon in den

Entwicklermodus geschaltet und „USB-Debugging“ aktiviert werden, und es muss per USB mit dem Zenec verbunden sein.

Noch komfortabler erfolgt die Navigation mit der optionalen Software Z-EMAP50. Enthalten sind die detaillierten Offline-Karten von 47 europäischen Ländern. Geboten wird die bekannte und bewährte iGo-Primo-Software mit Sonderziel-Datenbank, TMC und 3D-Darstellung. 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.

Vollausstattung

Bei Ausstattung und Funktionalität bie-



Auch optisch perfekte Integration ins A3-Cockpit



Klare Routenführung mit der Zenec-Navigation



Anzeige der Fahrzeugparameter



Klima- und Lüftungssteuerung



Rückfahrkamera mit dynamischen Hilfslinien

tet der Z-E3150 ein reichhaltiges Angebot. Neben dem analogen UKW-Empfang beherrscht das Zenec zeitgemäß auch Digitalradio DAB+, welches sich immer mehr zum europäischen Rundfunkstandard entwickelt.

Die Rückseite bietet gleich zwei USB-Eingänge, über die Musik von Sticks, Android-Smartphones und iPhones abgespielt werden kann. Selbstverständlich können Smartphones auch drahtlos per Bluetooth gekoppelt werden. Komfortables Telefonieren ist dann ebenso möglich wie kabelloses Audio-streaming. Ein CD/DVD-Laufwerk wird ebenfalls geboten.

Integration

Das neue Zenec passt optisch, mechanisch und elektrisch perfekt in den Audi A3. Über den CAN-Bus wird er mit der Fahrzeugelektronik vernetzt. So können – je nach Fahrzeugausstattung – Komfortfunktionen wie die Anbindung an das FIS oder das Multifunktionslenkrad sowie die Anzeigen von OPS und ECOM-Climatronic unterstützt werden. Ein Pop-up-Menü zeigt optional den Status der Fahrzeugsensoren. So kann bspw. vor offenen Türen, einer nicht richtig verriegelten Motorhaube oder auch einem defekten Scheinwerfer gewarnt werden.

Ein Rückfahrkamerasystem kann ebenso angeschlossen werden. Die Anzeige erfolgt wahlweise automatisch beim Einlegen des Rückwärtsgangs oder sie kann manuell aktiviert werden. Abhängig von Fahrzeugtyp und Modelljahr ist sogar die Einblendung von dynamischen Hilfslinien möglich.

DSP

Zur Klangoptimierung bietet das Zenec einen integrierten digitalen Signalprozessor (DSP) mit zwei Modi. Im einfachen Modus können vorgegebene Equalizer-Presets, Balance, Fader,

Loudness und Subwoofer-Pegel eingestellt werden. Im Expert-Modus stehen weitere Möglichkeiten zur Verfügung. Zehn Equalizerbänder können dort manuell eingestellt werden, die Trennfrequenz des Subwoofers kann schrittweise zwischen 50 und 250 Hertz gewählt werden und sogar eine wahlweise in Zentimetern oder Millisekunden fein justierbare Laufzeitkorrektur steht zur Verfügung.

Fazit

Wie bereits die übrigen Geräte aus Zenecs Essential-2-Serie schlägt sich auch das Z-E3150 in Labor und Praxis hervorragend. Die Ausstattung ist komplett, die Performance überzeugend und die Fahrzeuganbindung vorbildlich. Ein tolles Infotainmentpaket für den Audi A3 zu einem sehr attraktiven Preis!

Technische Daten

Verstärkerleistung/W	15
Ausgangsspannung/V	3,4
Ausgangsimpedanz/Ohm	970
USB	
THD+N (%)	0,029
SNR (A)	91
Tuner	
THD+N (%)	0,078
SNR (A)	66
Übersprechen (dB)	45
Monitorgröße	7 Zoll
Touchscreen	•
EQ/Soundprozessor	•
Frequenzweichen	HP / TP
Pre-outs	6
AV-in	•
Video-out	•
Anschluss Kamera	•
MP3/WMA/AAC	•/•/•
USB / iPod	2/2
Bluetooth HFP/A2DP	•/•
Kartenmaterial	Europa
TMC/TMC Pro	•/-
Fernbedienung	-
Sonstiges	DAB+

Hier passt das Zenec Z-E3150

Audi A3, S3 Typ 8P und 8PA. Genaue Kompatibilitätslisten finden Sie auf www.zenec.com.

Zenec Z-E3150 + Z-EMAP50

Vertrieb	ACR, CH-Bad Zurzach
Internet	www.acr.eu
Hotline	info@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 %	1,3	■■■■■
• USB	7,5 %	1,3	■■■■■
Verzerrung	3,75 %	1,5	■■■■■
Rauschabstand	3,75 %	1,0	■■■■■
• Tuner	7,5 %	1,2	■■■■■
Frequenzgang	1,88 %	1,5	■■■■■
Übersprechen	1,88 %	1,0	■■■■■
Verzerrung	1,88 %	1,0	■■■■■
Rauschabstand	1,88 %	1,0	■■■■■

Praxis	40 %	0,6	■■■■■
Bedienung	10 %	0,5	■■■■■
Empfangstest	5 %	1,0	■■■■■
Verarbeitung	5 %	1,0	■■■■■
Ausstattung	20 %	0,5	■■■■■

Bewertung

Preis	um 560 + 140 Euro		
Klang	15 %	1,2	■■■■■
Bild	15 %	1,1	■■■■■
Navigation	15 %	1,2	■■■■■
Labor	15 %	1,3	■■■■■
Praxis	40 %	1+	■■■■■

Zenec Z-E3150 + Z-EMAP50

Absolute Spitzenklasse
Spitzenklasse
Oberklasse
Mittelklasse
Einstiegsklasse

1,0
Preis/Leistung:
hervorragend