



CAR MEDIA SYSTEMS

INCL. CAMPER & TRUCK NAVIGATION SOFTWARE



Microsoft® Windows® CE



- Fiat Ducato III/IV
- Citroën Jumper II
- Peugeot Boxer II
- Volkswagen T5
- Volkswagen Crafter
- Mercedes-Benz Sprinter
- Mercedes-Benz Viano/Vito



radio & navigation mobile entertainment

CAR PC & PHONE



CAMPER & TRUCK
EDITION



” ENTSPANNT ANKOMMEN

Damit man die reizvollsten Regionen, in denen man Land und Leute in ihrer urtümlichen Gastlichkeit hautnah genießen kann auch stets ohne Umwege erreicht, ist ein erstklassiges Navigationssystem unverzichtbar. Ganz entspannt und ohne Umwege in den Urlaub während fortschrittliche Technik Sie auf diesem Weg begleitet. ESX Vision hat sich dieser Aufgabe angenommen und präsentiert Ihnen die „Camper & Truck“ Naviceiver-Serie.

” DAS AUGE FÄHRT MIT

Fahrzeugspezifisch als Markenzeichen. Die ESX VISION Naviceiver sind ohne große Mühe zu installieren und lassen sich zu 100% in die Mittelkonsole integrieren. Design und Anpassung orientieren sich dabei an der originalen Optik. Durch das Ändern des Bootlogos, des Oberflächenskins oder des Hintergrundbildes kann aber auch individuell Einfluss genommen werden.



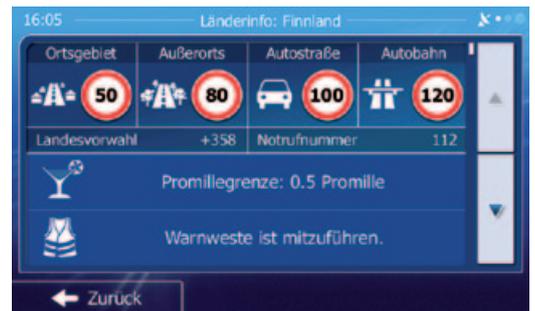
” AUSGEREIFTE TECHNIK

Bluetooth™ Freisprecheinrichtung inkl. A2DP-Streaming, iPhone/iPod™-Player, USB-Anbindung, interner 4GB Speicher, DVD Laufwerk, DAB+, Front- und Rückfahrkameraanschluss. Die Alleskönner von ESX überzeugen durch Vielfalt und modernste Technik. Der Touchscreen-Bildschirm und die einfache Menüführung sorgen zudem dafür, dass Sie bei dem großen Angebot nicht die Übersicht verlieren. Platzsparend, innovativ und leicht zu handhaben.

Die zugehörige iGO Camper-Navigationssoftware bietet einen hervorragenden Bedienkomfort und eine punktgenaue Routenführung. Sie lotst Sie sicher durch 46 europäische Länder und ist dank TMC jedem Stau einen Schritt voraus.

Mit über 3 Millionen POIs können Sie jederzeit bspw. Tankstellen, Sehenswürdigkeiten oder Restaurants Ihrer Route als Zwischenziel hinzufügen. Durch die 3D-Gebäudedarstellung sind diese Ziele auch schon in der Navigationssoftware visualisierbar.

” ZIELGENAUE ROUTENFÜHRUNG

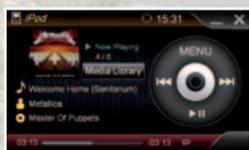


” REISEFÜHRER FÜR SCHWERGEWICHTE

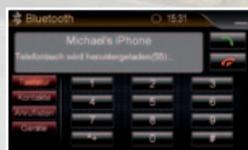
Vermeiden Sie unschöne Überraschungen. Passen Sie die iGO Camper-Navigationssoftware Ihrem Wohnmobil an und hinterlegen Sie Ihre Fahrzeugparameter. Durchfahrtsbeschränkungen oder zu niedrige Brücken gehören nun der Vergangenheit an und werden Ihrer Urlaubs-laune nicht mehr in die Quere kommen.

Spezielle Camping-POIs geben Ihnen weiterhin Informationen über Campingplätze und Reiseziele.





iPod/iPhone™ kompatibel



Bluetooth™ Freisprecheinrichtung



RDS Radio



Dateimanager



9-Band Equalizer

VNC711 FI-DUCATO

VNC711 FI-DUCATO-DAB mit internem DAB+ Tuner
 VN711 FI-DUCATO mit PKW-Navigation
 VN711 FI-DUCATO-DAB mit internem DAB+ Tuner und PKW-Navigation

Passend für:

- Fiat Ducato III (Typ 250, seit 2006)
- Citroën Jumper II (Typ 250, seit 2006)
- Peugeot Boxer II (Typ 250, seit 2006)

Highlights:

- Hochauflösender 17,8 cm (7") Touchscreen
- iGo Navigationssoftware Westeuropa (46 Länder, Camping POI, editierbare Fahrzeugparameter, Fahrzeitverwaltung) inkl. TMC
- Keine separate Blende zur Installation notwendig (100% Passgenauigkeit)
- Einschalten ohne Zündung möglich (bis zu 30 Minuten)
- Einfache Installation dank ISO-Anschluss
- Hochwertiger Philips AM/FM Dualtuner
- Integriertes DVD-Laufwerk
- iPod/iPhone-Anschluss per USB
- Bluetooth™ Freisprecheinrichtung inkl. Audio-Streaming
- Audio-, Video- und Bildwiedergabe von USB, MicroSD oder vom internen Speicher (4GB)
- Rear Media Dual Zone mit Audio-Ausgängen
- Hochwertige 5.1 Vorverstärkerausgänge (2 x Front, 2 x Rear, Subwoofer, Center) mit 4V zum Ansteuern von Audio-Verstärkern
- Anschlüsse für Front- und Rückfahrkamera inklusive
- Personalisierung leicht gemacht: diverse Skins (Oberflächen), eigene Bootlogos & Hintergrundbilder
- Integriertes DAB+ Modul für digitalen Radioempfang (bei VNC711-FI-DUCATO-DAB, VN711-FI-DUCATO-DAB)
- Weitere technische Daten & Details finden Sie auf Seite 16

Besonderheiten:

Eine vorhandene Lenkradfernbedienung kann im Gerät angelernt werden.*



Mit der Rear Media Dual Zone Funktion ist es möglich, auf den Rücksitzen zwei getrennte Monitore anzusteuern, die unabhängig vom Hauptgerät und untereinander verschiedene Medieninhalte (Bild/Ton) wiedergeben können.



Rear Media Entertainment



Frei definierbare Menüs



Audio-Player



Benutzerdefiniertes Bootlogo



DSP Audioprozessor

VNC710 MB-A2

VNC710 MB-A2-DAB mit internem DAB+ Tuner
 VN710 MB-A2 mit PKW-Navigation
 VNC710 MB-A2-DAB mit internem DAB+ Tuner und PKW-Navigation

Passend für:

Mercedes-Benz Sprinter** (W906, 2006 >), Viano/Vito** (2007 >), A-Klasse (nur W169 10/2004 - 4/2012), B-Klasse (T245, 2005 - 2011)
 Volkswagen Crafter (2006 >)

** mit Einschränkungen bei werkseitigen Sonderausstattungen und DIN-Einbauschächten. Unter Umständen wird ein passender Einbaurahmen (erhältlich bei Mercedes-Benz) sowie ein Anschlussadapter (siehe S.14) benötigt.

Highlights:

- Hochauflösender 17,8 cm (7") Touchscreen
- iGo Navigationssoftware Westeuropa (46 Länder, Camping POI, editierbare Fahrzeugparameter, Fahrzeitverwaltung) inkl. TMC
- Einfache Installation dank QUADLOCK-Anschluss
- Radio AM/FM mit RDS-Funktion (Europa, Nordamerika, Asien)
- Integriertes DVD-Laufwerk
- iPhone/iPod-Anschluss (eventuell Lightning Adapter erforderlich)
- Bluetooth™ Freisprecheinrichtung inkl. Audio-Streaming
- Audio-, Video- und Bildwiedergabe von USB, MicroSD oder vom internen Speicher (4GB)
- Rear Media Dual Zone mit Audio-Ausgängen
- Anschlüsse für Rückfahrkamera inklusive
- Personalisierung leicht gemacht: diverse Skins (Oberflächen), eigene Bootlogos & Hintergrundbilder
- Integriertes DAB+ Modul für digitalen Radioempfang (bei VNC710-MB-A2-DAB, VN710-MB-A2-DAB)
- Weitere technische Daten & Details finden Sie auf Seite 16

Besonderheiten:

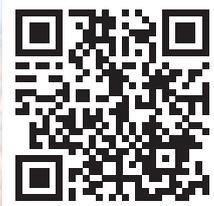
Eine vorhandene Lenkradfernbedienung wird vom Gerät per CAN-Bus erkannt.*



Mit der Rear Media Dual Zone Funktion ist es möglich, auf den Rücksitzen zwei getrennte Monitore anzusteuern, die unabhängig vom Hauptgerät und untereinander verschiedene Medieninhalte (Bild/Ton) wiedergeben können.



Einbau leicht gemacht:



Mit Rear Media-Ausstattung* für perfektes Entertainment auf den Rücksitzen.



Klimaanzeige*



DAB+ Digitalradio



Bluetooth™ Freisprecheinrichtung



Rear Media Entertainment



Anzeige Parksensoren (OPS)

VNC710 VW-U1

VNC710 VW-U1-DAB mit internem DAB+ Tuner
 VN710 VW-U1 mit PKW-Navigation
 VN710 VW-U1-DAB mit internem DAB+ Tuner, ohne Truck/Camper Erweiterung

Passend für:

Volkswagen T5 GP (2009 >) sowie über 25 andere PKW-Modelle von Volkswagen, Seat und Škoda

Highlights:

- Hochauflösender 17,8 cm (7") Touchscreen
- iGo Navigationssoftware Westeuropa (46 Länder, Camping POI, editierbare Fahrzeugparameter, Fahrzeitverwaltung) inkl. TMC
- Einfache Installation dank QUADLOCK-Anschluss
- Radio AM/FM mit RDS-Funktion (Europa, Nordamerika, Asien)
- Integriertes DVD-Laufwerk
- iPhone/iPod-Anschluss (eventuell Lightning Adapter erforderlich)
- Bluetooth™ Freisprecheinrichtung inkl. Audio-Streaming
- Audio-, Video- und Bildwiedergabe von USB, MicroSD oder vom internen Speicher (4GB)
- Rear Media Dual Zone mit Audio-Ausgängen
- Anschlüsse für Rückfahrkamera inklusive
- Personalisierung leicht gemacht: diverse Skins (Oberflächen), eigene Bootlogos & Hintergrundbilder
- Integriertes DAB+ Modul für digitalen Radioempfang (bei VNC710-VW-U1-DAB, VN710-VW-U1-DAB)
- Navi-Pfeildarstellung im MFA-Display*
- Weitere technische Daten & Details finden Sie auf Seite 17

Besonderheiten:

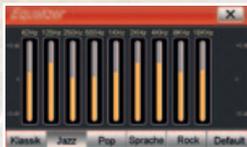
Mit umschaltbarer Tastenbeleuchtung von rot auf grün und dazu passenden Skins.



Eine vorhandene Lenkradfernbedienung wird vom Gerät erkannt*. Mit der Rear Media Dual Zone Funktion ist es möglich, auf den Rücksitzen zwei getrennte Monitore anzusteuern, die unabhängig vom Hauptgerät und untereinander verschiedene Medieninhalte (Bild/Ton) wiedergeben können.



Mit hochwertigen 5.1 Vorverstärker-Ausgängen zum Ansteuern von Audio-Verstärkern.



9-Band Equalizer



iPod/iPhone™ kompatibel



Video-Player



Audio-Player



Dateimanager

VNC710 VW-P1

VNC710 VW-P1-DAB mit internem DAB+ Tuner

VN710 VW-P1 mit PKW-Navigation

VN710 VW-P1-DAB mit internem DAB+ Tuner, ohne Truck/Camper Erweiterung

Passend für:

Volkswagen T5 GP (2009 >) sowie über 25 andere PKW-Modelle von Volkswagen, Seat und Škoda

Highlights:

- Hochauflösender 17,8 cm (7") Touchscreen
- iGo Navigationssoftware Westeuropa (46 Länder, Camping POI, editierbare Fahrzeugparameter, Fahrzeitverwaltung) inkl. TMC
- Einfache Installation dank QUADLOCK-Anschluss
- Radio AM/FM mit RDS-Funktion (Europa, Nordamerika, Asien)
- Integriertes DVD-Laufwerk
- iPhone/iPod-Anschluss (eventuell Lightning Adapter erforderlich)
- Bluetooth™ Freisprecheinrichtung inkl. Audio-Streaming
- Audio-, Video- und Bildwiedergabe von USB, MicroSD oder vom internen Speicher (4GB)
- Hochwertige 5.1 Vorverstärkerausgänge (2 x Front, 2 x Rear, Subwoofer, Center) mit 4V zum Ansteuern von Audio-Verstärkern
- Anschlüsse für Rückfahrkamera inklusive
- Personalisierung leicht gemacht: diverse Skins (Oberflächen), eigene Bootlogos & Hintergrundbilder
- Integriertes DAB+ Modul für digitalen Radioempfang (bei VNC710-VW-P1-DAB, VN710-VW-P1-DAB)
- Navi-Pfeildarstellung im MFA-Display*
- Weitere technische Daten & Details finden Sie auf Seite 17

Besonderheiten:

Mit den VN/VNC710-VW-P1 Naviceiver können Sie mit dessen separaten 5.1 Vorverstärkerausgängen (Front L/R, Heck L/R, Center, Subwoofer) einen oder mehrere Audio-Verstärker mit linearen Audio-signalen ansteuern. Der beiliegende Adapter ermöglicht auch eine Einschaltleitung am Verstärker anzuschließen.



Die VN/VNC710-VW-P1 Naviceiver sind bis auf die oben genannten Vorverstärkerausgänge identisch mit den VN/VNC710-VW-U1 Geräten. Eine vorhandene Lenkradfernbedienung wird vom Gerät erkannt*

RÜCKFAHRKAMERAS

MODELL	ABBILDUNG	INFO	TECHNISCHE DATEN	EINBAU
VNA-RCAM-MINI Kompakte Mini-Rückfahrkamera		Kompakte Minikamera mit hochwertiger Bilddarstellung und zu-/abschaltbaren Parking-Guidelines. Der 160° Blickwinkel ermöglicht sehr niedrige Montageposition (z.B. nahe des Nummernschildes). Die kleinen Abmessungen und die zwei unterschiedlichen Halter erleichtern die Montage.	6,35 mm (1/4") CMOS Kamera, Lichtempfindlichkeit 1 Lux, elektronischer Helligkeitsabgleich, autom. Elektronische Blende, großer Blickwinkel 160°, Schutzklasse IP68, Stromversorgung 12V DC, wetterfestes Aluminium Druckguss Gehäuse, inkl. 10m Verbindungskabel Abmessungen: 21,5 x 21,5 x 21,5 mm	Universelle An-/Aufbau Kamera für PKW, Transporter und Wohnmobile
VNA-RCAM-MULTI Universell einsetzbare Rückfahrkamera		Kompakte und universell einsetzbare Multikamera zum diskreten Einbau mit hochwertigem Bildsensor. Einfache Installation. Für Auf- & Unterbau-Montage, spiegelbar. PLA/NTSC umschaltbar. 160° Blickwinkel (diagonal)	8,46 mm (1/3") CMOS Sensor mit hoher Auflösung (380.000 Pixel mit 762 x 504), horizontale Auflösung 560 TV-Linien (410K Pixel), Video Output 1.0V & 75 Ohm, großer Blickwinkel 160°, PAL/NTSC umschaltbar, Spiegel- & Flippbar, Arbeitstemperatur -40°C bis +70°C, Schutzklasse IP68, Stromversorgung 12V, Stromverbrauch max. 40 mA, Rauschabstand größer als 48 db, Gewicht 95g, inkl. 7,5m Anschlusskabel, Abmessungen: 39 x 26,5 x 36,5 mm	Zierleiste über dem Nummernschildhalter, auf der Heckklappe (z.B. VW Amorak)
VNA-RCAM-UNI Mini-Ballkamera mit verschiedenen Montageadaptern		Die wahrscheinlich kleinste Ball-Kamera der Welt (nur 19 mm Ø ohne Halter) mit 3 unterschiedlichen Montagegehäusen im Lieferumfang. Perfekt als Front-/Seiten-/Rückfahrkamera, inkl. 8m Kabel mit Cinch	6,35 mm (1/4") CCDS Sensor, Auflösung 384.000 Pixel, Horizontale Auflösung 420 TV-Linien, Video 1.0V 75 Ohm, Blickwinkel 160° diagonal (130° horizontal, 100° vertikal), Lichtempfindlichkeit 0,5 Lux, NTSC, spiegelbar, Betriebstemperatur -30°C bis +70°C, Schutzklasse IP68, Stromversorgung 12 V DC, Stromverbrauch max. 60 mA, Gewicht 20 g, Abmessungen: Ø 19 mm	Vielfältige Montagemöglichkeiten dank verschiedener Montageadapter.
VNA-RCAM-SPRINTER Aufbaukamera für Nutzfahrzeuge/Wohnmobile		Farb-Kugelkamera mit speziell entwickelter Halterung zur Montage an Vans und Transportern, der Kamerahalter verhindert Signalstörungen zwischen Kamera und Fahrzeug, niedrige Aufbauhöhe und aerodynamische Bauform, hohe Lichtempfindlichkeit <0,01 Lux, IR LEDs für Tag- & Nachtsicht, 110° Blickwinkel, eingebautes Mikrofon, Spiegel-/Normalbild-Funktion, widerstandsfähig gegen Vandalismus und Feuchtigkeit (IP68), inkl. 20 m Verbindungskabel (WPC 6)	Sony 6,35 mm (1/4") CCD Kamera, Auflösung 500 (H) x 582 (V); 420 TV-Linien, 9 Infrarot-LEDs zur gleichmäßigen Ausleuchtung bei Dunkelheit (max. 6-8 m), Zu- & Abschaltung der IR-LEDs, Lichtempfindlichkeit 0,01 Lux, elektronischer Helligkeitsabgleich, automatische elektronische Blende, Blickwinkel 110°, Linse 2,6 mm, wasserdichtes Mikrofon, Schutzklasse IP68, Stromversorgung 12V, Stromverbrauch max. 1,5W, Vibrationsfestigkeit bis 10G, Betriebstemperatur -30°C bis +70°C, Wasserdichter IP68 MINAX Steckverbinder, Gewicht 170g, Abmessungen: 210 x 135 x 50 mm	Für viele Nutzfahrzeuge (z.B. Mercedes Sprinter, VW Crafter, Ford Transit uvm.) geeignet
VNA-RCAM-DUCATO Rückfahrkamera in Bremsleuchte integriert		Rückfahrkamera integriert in speziell entwickelter Bremslichtkonsole zur Montage an Fiat Ducato, Peugeot Boxer und Citroen Jumper ab Bj. 2006, verwendet das vorhandene Bremsleuchtengehäuse am Heck des Kastenwagens, die geringen Abmessungen und die aerodynamische Bauform garantieren den problemlosen Anbau und Betrieb, einfache und schnelle Installation (ohne Bohrung), Schutzklasse IP68, Lichtempfindlichkeit 0,1 Lux, 150° Blickwinkel, autom. elektronische Blende, inkl. 20m Verbindungskabel	6,35 mm (1/4") CMOS ASX340CS Bildsensor, TV-System PAL, 420 TV-Linien, effektive Pixel 640 x 480, Lichtempfindlichkeit 0,01 Lux / F1.2.Sync. System Intern, elektronische Blende 1/50 - 1/100000 sec., Blickwinkel 110°, Schutzklasse IP68, Stromversorgung 12V, Stromverbrauch max. 65 mA, Betriebstemperatur -20°C bis +70°C, Video-Output Composite Signal (1.0 Vp-p, 75 Ohm), Gamma Korrektur 0,45, AGC Auto, Signal-Rausch-Verhältnis <46 dB, Weißabgleich automatisch, BLC automatisch, Anschluss via 4 Pin DIN Minax	Für Fiat Ducato III, Citroen Jumper II und Peugeot Boxer II Typ 250 ab Bj. 2006 geeignet

RÜCKFAHRKAMERAS

MODELL	ABBILDUNG	INFO	TECHNISCHE DATEN	EINBAU
VNA-RCAM-NH Nummernschild-Kamera		Nummernschild-Kamera in einem Nummernschildhalter nach europ. Norm, sehr einfach zu installieren und einzustellen, passend für nahezu alle PKWs, Vans und Transporter, hochwertiger CCD Sensor, benötigt geringe Lichtzufuhr (<1 Lux), 170° Blickwinkel, eingebautes Mikrofon, automatische elektronische Blende, widerstandsfähig gegen Vandalismus und Feuchtigkeit (IP67), inkl. 7m Verbindungskabel	8,46 mm (1/3") CCD Farbkamera, Auflösung 310.000 Pixel; 420 TV-Linien, Lichtempfindlichkeit < 1 Lux, PAL, automatische elektronische Blende, großer Blickwinkel (170°), eingebautes Mikrofon, Sound/Noise Ratio 48 dB, Schutzklasse IP67, Stromversorgung 12 V DC, Stromverbrauch 100 mA, wetterfestes Aluminium Druckguss Gehäuse, Gewicht 210g, Abmessungen: 530 x 150 mm	Für jedes Fahrzeug mit DIN Nummernschild geeignet
VNA-RCAM-DUALCAM Doppel-Kamera für Nutzfahrzeuge/Wohnmobile		Diese Kamera gibt den vollen Überblick über die Fahrzeugrückseite. Ein Auge schaut nach unten und eine nach hinten, eine wertvolle Hilfe Einparken oder während der Fahrt, ideal für Wohnmobile, LKWs, Baumaschinen, landwirtschaftliche Fahrzeuge etc., beinhaltet 2 Kameras die jeweils um 15° justiert werden können, Sony CCD Chipsatz, 15 LEDs ermöglichen bei Dunkelheit eine Sicht bis zu 10 m, Schutzklasse IP68, Blickwinkel 110° / 90°, inkl. 20 m Verbindungskabel (WPC 6)	Sony CCD Chipsatz, PAL System (NTSC Option), Auflösung (Pixel): PAL 500(H) x 582 (V); NTSC 510 (H) x 492 (V), Image Size 1/4 inch, Brennweite 2,6mm / 2,9mm, Blickwinkel 100° / 90° diagonal, horizontale Auflösung 420 TV-Linien, Schutzklasse IP68, 15 LEDs IR Beleuchtung für Nachtsicht, Signal/Noise Ratio > 48dB, Spannungsversorgung 12V (+/-10%), Stromverbrauch max. 2W/Kamera, Betriebstemperatur -30°C bis +65°C, Gewicht 545g, Metallgehäuse silber, Abmessungen: 96 x 66 x 86 mm	Wohnmobile, LKWs, Baumaschinen, landwirtschaftliche Fahrzeuge etc.
VNA-RCAM-BASIC Aufbaukamera für Nutzfahrzeuge/Wohnmobile		Standard Rückfahrkamera, Sony Color CCD Chipsatz, eingebautes Mikrofon, autom. Tag/Nacht-Umschaltung, IR LED Beamer für gute Sicht bei Dunkelheit (0,01 Lux), großer Blickwinkel (110°), autom. elektronisch gesteuerte Iris, Schutzklasse IP68, inkl. 20m Verbindungskabel (WPC 6)	Sony Color CCD Chipsatz, Auflösung (Pixel): PAL 500(H) x 582 (V); NTSC 510 (H) x 492 (V), Image Size 1/4 inch, Brennweite 2,6mm, Blickwinkel 100° diagonal, horizontale Auflösung 420 TV-Linien, Schutzklasse IP68, 6 x LED IR Beamer für Nachtsicht (ca. 10 m), Vibrationsfestigkeit > 6G, Signal/Noise Ratio > 48dB, Spannungsversorgung 12V (+/-10%), Stromverbrauch max. 2,5W, Betriebstemperatur -30°C bis +65°C, Gewicht 259g, Metallgehäuse silber, Abmessungen: 76 x 73 x 85 mm	Für Wohnmobile und LKW geeignet
VNA-RCAM-SHUTTER Rückfahrkamera mit Schutzklappe		Motorisierte Farbkamera mit Schutzklappe mit Wischfunktion, Sichtfeld 150°, Schutzklasse IP69K, gute Sicht auch bei Dunkelheit (0 Lux), eingebautes Mikrofon, Normal/Spiegel Umschaltung, autom. Heizung, inkl. 20m Verbindungskabel	Sony 8,46 mm (1/3") Super HAD II CCD Chipsatz, Auflösung 320000 Pixel, eingebautes Mikrofon, Schutzklasse IP69K, Normal/Spiegel Umschaltung, Signal/Noise Ratio 30 dB, wasserdichtes Aluminiumgehäuse, autom. Elektronische Iris, hohe Lichtempfindlichkeit bis 0 Lux durch 8 IR LEDs, vibrationsbeständig bis 5 G, 12 V Stromversorgung, Stromverbrauch weniger als 200 mA, Betriebstemp. -30°C bis +80°C, Gewicht 480g, Abmessungen: 104 x 57 x 55 mm	Für Wohnmobile und LKW geeignet
VNA-RCAM-DUALSHUTTER Doppel-Rückfahrkamera mit Schutzklappe		2 separate Kameras (für kurze und weite Sicht, motorisierte Schutzklappe mit Wischfunktion, Blickwinkel 150° & 53°, gute Sicht bei Dunkelheit (0 Lux) durch eingebaute LED-Beamer, eingebautes Mikrofon, Schutzklasse IP69K, integrierte Heizung, inkl. 20 m Verbindungskabel (WPC 9)	Sony 8,46 mm (1/3") Super HAD II CCD Chipsatz, Blickwinkel Kamera 1: 150° diagonal, 120° horizontal und 90° vertikal, Blickwinkel Kamera 2: 53° diagonal, 43° horizontal und 32° vertikal, Auflösung 320000 Pixel (PAL) 270000 Pixel (NTSC), über 330 TV-Linien, Lichtempfindlichkeit 0 Lux, Schutzklasse IP69K, vibrationsbeständig bis 6 G, aufprallresistent bis 100 G, Signal/Noise Ratio 50dB, Stromversorgung 12V, Stromverbrauch max. 5 W, PAL/NTSC, Betriebstemperatur -10°C bis +50°C, Gewicht 650g, Abmessungen: 114 x 57 x 59 mm	Für Wohnmobile und LKW geeignet

ADAPTER, STECKER, MODULE...

MODELL	ABBILDUNG	INFO
VNA-DAB1		DAB+ Nachrüstmodul für i10/i11 Geräte inkl. Scheibenklebeantenne. Die Nachrüstung wird in Deutschland über den ESX-Service vorgenommen, nachdem das Gerät eingeschickt wurde.
VNA-DAB-ANT		DAB+ Scheibenklebeantenne für digitalen Radioempfang (Ersatzteil)
VNA-DAB-ANT2		Aktive DAB+ Scheibenklebeantenne für digitalen Radioempfang mit SMA-M Stecker
VNA-TMC-Y1		Y-Antennen Adapter mit 2,5mm Klinenstecker. Universal FAKRA Anschluss passend für z.B. Volkswagen VN710-VW-U1/P1, VN810-VW-G7, Mercedes VN710-MB-A2
VNA-TMC-Y2		Y-Antennen Adapter mit 2,5mm Klinenstecker. Universal 50 Ohm Antennenanschluss, inkl. 2 x Adapter auf 150 Ohm, passend für diverse ESX Naviceiver
VNA-ANT1		Antennenadapter Fakra (F) > DIN 150 OHM Buchse, ermöglicht den Anschluss einer Antenne mit DIN-Stecker an ein Autoradio mit Fakra Antennenanschluss
VNA-ANT2		Antennenadapter 2 x Fakra (M) > Doppelfakra (F) u.a. für VN/VNC-710-VW-U1/P1, VN-810-VW-G7
VNA-QUAD1		Modifizierter Quadlock -> ISO Adapter für z.B. VN/VNC710-MB-A2. Ermöglicht den Anschluss an ISO Anschlüsse.
VNA-QUAD2		Radio-Adapterkabel MOST Kupplung auf MOST Stecker (40polig) mit offenen Strom/Lautsprecher ISO Stecker und Kupplungen z.B. zum Nachrüsten von Lautsprecherleitungen bei Mercedes-Benz Aktivsystemen mit Lichtleiter.
VNA-HLC4-VW		Hoch-/Niedrigpegel Audio-Konverter für VN/VNC710-VW-U1 mit 4 Cinch/RCA Vorverstärkerausgängen über Quadlock zum Anschließen eines Audioverstärkers
VNA-HLC4-MB		Hoch-/Niedrigpegel Audio-Konverter für VN/VNC710-MB-A2 mit 4 Cinch/RCA Vorverstärkerausgängen über Quadlock zum Anschließen eines Audioverstärkers
VNA-RELAIS		Anschlusskabel mit Reed-Relais zur Erhöhung des Einschaltleistungsstroms (Remote) für einen Audioverstärker

ADAPTER, STECKER, MODULE...

MODELL	ABBILDUNG	INFO
VNA-CAM1		Adapter für Front Kamera Anschluss für alle ESX Naviceiver VN/VNC710-810.
VNA-RCAM-LO		Rückfahrkameramodul für original Volkswagen Variante Low (statische Liniendarstellung)
VNA-RCAM-HI		Rückfahrkameramodul für original Volkswagen Variante High (variable Liniendarstellung)
VNA-RCAM-CA001A		Cinch/RCA-Adapter für Rückfahrkamera
VNA-RCAM-MCB102		Switchbox für Doppelkameras inkl. Fernbedienung
VNA-RCAM-PNF		Entstörungsfilter für Rückfahrkamera

INTEGRATION LEICHT GEMACHT

Die VISION VN Naviceiver wurden für jedes Fahrzeugmodell maßgenau konstruiert und bieten eine perfekte Anbindung ans fahrzeugeigene Bordsystem. Es werden weder zusätzliche Einbaurahmen oder Blenden, noch spezielle Kabeladapter oder CAN-BUS-Boxen benötigt, die im ohnehin schon sehr knapp bemessenen Radioschacht viel Platz wegnehmen würden.

Alle Modelle sind so konzipiert, dass die spezifischen Anschlüsse des Fahrzeugs bzw. Antennenstecker direkt in den ESX Naviceiver eingesteckt werden können.

Dazu kommen dann nur noch die Kabelstecker für Zusatzfunktionen wie GPS, iPOD™, USB, Rückfahrkamera etc., welche einfach am ESX Gerät anzuschließen sind.



ESX Naviceiver mit Quadlock-Stecker
(Volkswagen, Seat, Skoda, Mercedes-Benz)



ESX Naviceiver mit speziellem Stecker
(bsp. Kia, Hyundai, Toyota, Mitsubishi, Mazda etc.)

**„ Aktuelle Infos und Updates
unter: www.esxaudio.de/navi**

RADIO NAVICEIVER

	VNC711 FI-DUCATO Fiat Ducato III Citroen Jumper II Peugeot Boxter II	VNC711 FI-DUCATO-DAB Fiat Ducato III Citroen Jumper II Peugeot Boxter II	VNC710 MB-A2 Mercedes-Benz A-Klasse, B-Klasse, Sprinter Volkswagen Crafter	VNC710 MB-A2-DAB Mercedes-Benz A-Klasse, B-Klasse, Sprinter Volkswagen Crafter
Geräteplattform	i11	i11	i10	i10
Betriebssystem	Windows CE 6	Windows CE 6	Windows CE 6	Windows CE 6
Touchscreen-Monitor	17,8 cm (7")	17,8 cm (7")	17,8 cm (7")	17,8 cm (7")
Auflösung	800 x 480 Pixel	800 x 480 Pixel	800 x 480 Pixel	800 x 480 Pixel
Flash Festplattenspeicher	4 GB iNAND	4 GB iNAND	4 GB iNAND	4 GB iNAND
CPU	800 MHz	800 MHz	600 MHz	600 MHz
RAM	256 MB DDR3	256 MB DDR3	256 MB DDR1	256 MB DDR1
Flash RAM	256 MB NAND	256 MB NAND	256 MB NAND	256 MB NAND
MP3/CD/DVD-Laufwerk (12 cm Medien)	•	•	•	•
Audio-Verstärker	4 x 50 Watt max.	4 x 50 Watt max.	4 x 50 Watt max.	4 x 50 Watt max.
DAB+ Tuner intern verbaut	optional*	•	optional*	•
AM/FM Tuner mit RDS	•	•	•	•
Micro SD-Karte inkl. Navigations-Software	8 GB	8 GB	8 GB	8 GB
Navigations-Software mit Truck/Camper-Erweiterung	•	•	•	•
TMC pro	optional	optional	optional	optional
Quick-Boot ca. 10 Sekunden	•	•	–	–
AAC Logic	bis 30 Minuten	bis 30 Minuten	–	–
DSP-Equalizer	9-Band	9-Band	9-Band	9-Band
5.1 Surround-Sound	•	•	•	•
3G/Internet	optional	optional	optional	optional
Externe Anwendungen (Windows CE6)	•	•	•	•
Media-Player	bis HD 720p	bis HD 720p	bis SD 480p	bis SD 480p
Datei-Manager	•	•	•	•
USB-Anschlüsse	2 x	2 x	2 x	2 x
Bluetooth™-Freisprecheinrichtung	•	•	•	•
Bluetooth™ Audio Streaming	•	•	•	•
Benutzerdefinierte Bedienoberfläche (Skins, Bootlogo, Menüanordnung, Wallpaper)	•	•	•	•
TMC-Empfänger inkl. Splitter	•	•	•	•
Vorverstärker-Ausgänge Center/Subwoofer	•	•	•	•
Vorverstärker-Ausgänge 2 x Rear / 2 x Front	•	•	optional mit VNA-HLC4-MB	optional mit VNA-HLC4-MB
Rear Media Dual Zone Audio-Ausgänge	•	•	•	•
Video-Ausgänge	2 x	2 x	2 x	2 x
iPod/iPhone-Anschluss	via USB	via USB	via Dock-Anschluss	via Dock-Anschluss
TV/DVBT/DAB-Anschluss	3 x RCA	3 x RCA	3 x RCA	3 x RCA
Front-Kamera-Anschluss	per App anwählbar	per App anwählbar	optional	optional
Rückfahr-Kamera-Anschluss	•	•	•	•
Antennenanschluss	ISO	ISO	Fakra	Fakra
Fernbedienung	•	•	•	•

Technische Änderungen vorbehalten.

* Eine Nachrüstung eines DAB+ Tuners ist bei allen i10/i11 auch nachträglich Geräten möglich. Mehr Infos unter www.esxaudio.de/navi

RADIO NAVICEIVER

	VNC710 VW-U1 VW T5 GP VW/Seat/Skoda Universal	VNC710 VW-U1-DAB VW T5 GP VW/Seat/Skoda Universal	VNC710 VW-P1 VW T5 GP VW/Seat/Skoda Universal	VNC710 VW-P1-DAB VW T5 GP VW/Seat/Skoda Universal
Geräteplattform	i10	i10	i10	i10
Betriebssystem	Windows CE 6	Windows CE 6	Windows CE 6	Windows CE 6
Touchscreen-Monitor	17,8 cm (7")	17,8 cm (7")	17,8 cm (7")	17,8 cm (7")
Auflösung	800 x 480 Pixel	800 x 480 Pixel	800 x 480 Pixel	800 x 480 Pixel
Flash Festplattenspeicher	4 GB iNAND	4 GB iNAND	4 GB iNAND	4 GB iNAND
CPU	600 MHz	600 MHz	600 MHz	600 MHz
RAM	256 MB DDR1	256 MB DDR1	256 MB DDR1	256 MB DDR1
Flash RAM	256 MB NAND	256 MB NAND	256 MB NAND	256 MB NAND
MP3/CD/DVD-Laufwerk (12 cm Medien)	•	•	•	•
Audio-Verstärker	4 x 50 Watt max.	4 x 50 Watt max.	4 x 50 Watt max.	4 x 50 Watt max.
DAB+ Tuner** intern verbaut	optional*	•	optional*	•
AM/FM Tuner mit RDS	•	•	•	•
Micro SD-Karte inkl. Navigations-Software	8 GB	8 GB	8 GB	8 GB
Navigations-Software mit Truck/Camper-Erweiterung	•	•	•	•
TMC pro	optional	optional	optional	optional
Quick-Boot ca. 10 Sekunden	–	–	–	–
AAC Logic	–	–	–	–
DSP-Equalizer	9-Band	9-Band	9-Band	9-Band
5.1 Surround-Sound	•	•	•	•
3G/Internet	optional	optional	optional	optional
Externe Anwendungen (Windows CE6)	•	•	•	•
Media-Player	bis SD 480p	bis SD 480p	bis SD 480p	bis SD 480p
Datei-Manager	•	•	•	•
USB-Anschlüsse	2 x	2 x	2 x	2 x
Bluetooth™-Freisprecheinrichtung	•	•	•	•
Bluetooth™ Audio Streaming	•	•	•	•
Benutzerdefinierte Bedienoberfläche (Skins, Bootlogo, Menüanordnung, Wallpaper)	•	•	•	•
TMC-Empfänger inkl. Splitter	•	•	•	•
Vorverstärker-Ausgänge Center/Subwoofer	•	•	•	•
Vorverstärker-Ausgänge 2 x Rear / 2 x Front	optional mit VNA-HLC4-VW	optional mit VNA-HLC4-VW	•	•
Rear Media Dual Zone Audio-Ausgänge	•	•	–	–
Video-Ausgänge	2 x	2 x	2 x	2 x
iPod/iPhone-Anschluss	via Dock-Anschluss	via Dock-Anschluss	via Dock-Anschluss	via Dock-Anschluss
TV/DVBT/DAB-Anschluss	3 x RCA	3 x RCA	3 x RCA	3 x RCA
Front-Kamera-Anschluss	optional	optional	optional	optional
Rückfahr-Kamera-Anschluss	•	•	•	•
Antennenanschluss	Doppel-Fakra	Doppel-Fakra	Doppel-Fakra	Doppel-Fakra
Fernbedienung	•	•	•	•

* Eine Nachrüstung eines DAB+ Tuners ist bei allen i10/i11 auch nachträglich Geräten möglich. Mehr Infos unter www.esxaudio.de/navi

Technische Änderungen vorbehalten.

ESX ist u.a. seit über 15 Jahren als Anbieter von hochwertigen Sound-Systemen für Autos bekannt und bietet ausgereifte Audio-komponenten in verschiedenen Preisklassen für jedes Budget. Hier finden Sie einen kleinen Überblick aus dem umfangreichen **ESX**-Programm um auch in Ihrem Fahrzeug eine erstklassige Klangperformance zu erleben. Mehr Infos auch unter www.esxaudio.de

VERSTÄRKER



Mit einem „Footprint“ von gerade einmal 150 x 220 mm sind alle drei Geräte der QUANTUM Serie komplett als Class D Endstufen konzipiert und zählen mit zu den kompaktesten Verstärkern auf dem Markt. In den schweren Guss-Kühl-körpern kommt modernste Digitaltechnik zum Einsatz, welche gerade hinsichtlich des Wirkungsgrads neue Maßstäbe setzt. Die für ihre Größe erstaunlich gut ausgestatteten Verstärker sind hinsichtlich Ausgangsleistung und audiophiler Klangqualität kleine Meisterwerke innovativer Audiotechnik. Mit der an die Hochpegel-eingänge gekoppelten, automatischen Einschaltfunktion sind die drei Modelle nicht nur wegen ihrer Baugröße für nahezu jede Installation geeignet.

Kompakte Effizienz Kraftvolle Leistung

Ausstattung:

- Modernste Class D Technologie mit hohem Wirkungsgrad
- 3-fach Schutzschaltung, selektierte Bauteile
- Schwerer Guss-Kühlkörper, edle Acrylabdeckung in Piano-Finish
- Automatische Einschaltfunktion (keine Einschaltleitung vom Radio erforderlich)
- Hochpegel-Eingänge für Lautsprecherkabel als Audioeingang
- Kabel-Fernbedienung für regelbaren Basspegel (nur Q-ONE)



Q-TWO

2-Kanal Digital Micro Verstärker
2 x 100/180 Watt RMS @ 4/2 Ohm
1 x 360 Watt RMS @ 4 Ohm gebrückt
HPF 50-250 Hz, LPF 50-250 Hz
Bass-Boost 0-12 dB
Abmessungen: 150 x 50 x 220 mm

Q-FOUR

4-Kanal Digital Micro Verstärker
4 x 60/100 Watt RMS @ 4/2 Ohm
2 x 200 Watt RMS @ 4 Ohms gebrückt
HPF 50-250 Hz, LPF 50-250 Hz
2 x Bass-Boost 0-12 dB
Abmessungen: 150 x 50 x 220 mm

Q-ONE

Mono Digital Micro Verstärker für Subwoofer
1 x 300/500/700 Watt RMS @ 4/2/1 Ohm
LPF 30-250 Hz, Subsonic Filter 10-50 Hz
Bass-Boost 0-12 dB, Phase Shift 0°- 180°
Basspegel-Fernbedienung
Abmessungen: 150 x 50 x 220 mm

LAUTSPRECHER

Die SIGNUM SL Lautsprecher sind als Ersatz für die werkseitigen Fahrzeug-Lautsprecher ideal und klingen bereits mit der geringen Verstärkerleistung des Autoradios schon sehr gut. Neben guter Abstimmung und ausgewogenem Klangbild wurde vor allem auf Kompaktheit geachtet, was den Einbau dank der geringen Einbautiefe und den kompakten Frequenzweichen nahezu in jedem Fahrzeug möglich macht.

Hochtemperaturfeste 25 mm Schwingspulen auf Kaptonträgern, Poly-Injection-Membranen mit Alu-Optik und elastischen Schaumstoffsicken sowie die besonders Platz sparenden, innen liegenden Magnete stehen für feinzeichnende und hochauflösende Musikwiedergabe bei geringer Einbautiefe. Eine herkömmliche große Frequenzweiche wurde gegen kleine separate In-Line Kabelweichen getauscht, jeweils getrennt für Hochtöner und Woofer, die wesentlich einfacher zu installieren sind.



Dynamische Höhen Geringe Einbautiefe

SL6.2C

16.5 cm 2-Wege Komponenten-System
12db In-Line Frequenzweiche
25 mm Gewebe-Neodym-Hochtöner
100 Watt RMS, 200 Watt max.
4 Ohm Impedanz, Ø 144 mm, ± 45 mm

SL5.2C

13 cm 2-Wege Komponenten-System
12db In-Line Frequenzweiche
25 mm Gewebe-Neodym-Hochtöner
90 Watt RMS, 180 Watt max.
4 Ohm Impedanz, Ø 118 mm, ± 43 mm

SQ6.2T

25 mm Gewebe-Neodym-Hochtöner
12db In-Line Frequenzweiche
4 Ohm Impedanz, paarweise
125 Watt RMS, 250 Watt max.
über Frequenzweiche



SL62

16,5 cm 2-Wege Koaxial-Lautsprecher
 13 mm Mylar-Hochtöner, paarweise
 90 Watt RMS, 180 Watt max.
 4 Ohm Impedanz, Ø 144 mm, ± 45 mm

SL52

13 cm 2-Wege Koaxial-Lautsprecher
 13 mm Mylar-Hochtöner, paarweise
 80 Watt RMS, 160 Watt max.
 4 Ohm Impedanz, Ø 118 mm, ± 43 mm

SL42

10 cm 2-Wege Koaxial-Lautsprecher
 13 mm Mylar-Hochtöner, paarweise
 60 Watt RMS, 120 Watt max.
 4 Ohms Impedanz, Ø 96 mm, ± 36 mm

GEHÄUSE-SUBWOOFER

Die XENIUM XE Gehäuse-Subwoofer sind hochwertige und schicke Bassreflexboxen mit hervorragenden Klangeigenschaften. In den drei Gehäusesystemen kommen die neu entwickelten XENIUM XE Tieftöner zum Einsatz, die sowohl klanglich und optisch optimal zu den Gehäusen passen.

Die moderne Optik setzt sich mit den großen Schutzbügeln und den diagonal angeordneten Bassreflexkanälen beim Gehäusedesign fort. So setzen sich die XENIUM XE Boxen mit ihrem perfekten Klang an die Spitze im Vergleich zu herkömmlichen Tieftöner-Systemen. Die XE300 mit 30 cm Subwoofer konnte im Car & Hifi 6/2011 Vergleichstest auftrumpfen und erklomm das Siegertreppchen als Testsieger mit der Spitzennote 1,3 in der Oberklasse.



Design Highlight
Enormer Tiefbass



XE200

20 cm (8") Bassreflex-System
 200 Watt RMS, 400 Watt max.
 4 Ohm Impedanz, 15 mm MDF-Gehäuse
 Abmessungen: 39 x 30 x 31/24 cm
Schalldruck bis zu 138 dB

XE250

25 cm (10") Bassreflex-System
 250 Watt RMS, 500 Watt max.
 4 Ohm Impedanz, 15 mm MDF-Gehäuse
 Abmessungen: 45 x 35 x 35/27 cm
Schalldruck bis zu 140 dB

XE300 TESTSIEGER

30 cm (12") Bassreflex-System
 300 Watt RMS, 600 Watt max.
 4 Ohm Impedanz, 18 mm MDF-Gehäuse
 Abmessungen: 50 x 39 x 39/30 cm
Schalldruck bis zu 143 dB

AKTIV-SUBWOOFER-SYSTEM

Q202A

20 cm (8") Aktiv-Subwoofer-System
 2 seitliche Passiv-Woofers
 1 x 100 Watt RMS
 1 x 200 Watt MAX
 Aluminium-Gehäuse
 Tiefpassfilter 50-150 Hz
 Bass Boost 0-18dB @ 45 Hz
 Phasenschalter 0/180°
 Automatische Einschaltfunktion
 Hochpegel- oder Niederpegel-Eingänge
 Subsonicfilter 20 Hz fix
 Kabelfernbedienung für Bass-Pegel
 Abmessungen: 245 x 75 x 345 mm



Mit dem QUANTUM Aktiv-Subwoofer-System in Flachbauweise bietet ESX die Tiefton-Lösung für ein extrem kleines Platzangebot. Das sehr schlank aufgebaute Gehäuse mit einem integrierten Spezialwoofer und einem echten Class A/B Verstärker findet überall einen Platz. Der aus einem Stück Aluguss bestehende Kühlkörper besitzt hervorragende Kühleigenschaften und lässt den Amp im Innern nicht heiß laufen. Das Aktiv-System hat alles an Bord was für eine zusätzliche Portion Bass im bereits installierten Audiosystem sorgt und mit den eingebauten Hochpegel-Eingängen mit automatischer Einschaltfunktion ist es sehr leicht in jede Werksanlage zu integrieren. Mit der beleuchteten Pegelfernbedienung kann das Q202A vom Fahrersitz aus ferngesteuert werden.



CAR MEDIA SYSTEMS



Händlerstempel:



Windows Media und das Windows-Logo sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und/oder weiteren Staaten. iPod ist ein in den USA und anderen Ländern eingetragenes Markenzeichen von Apple Inc. Die Bezeichnung Bluetooth und die Bluetooth-Logos gehören der Bluetooth SIG, Inc. Andere Markenzeichen, Warenzeichen und Handelsnamen befinden sich im Besitz der jeweiligen Eigentümer.

ESX is a brand of Audio Design GmbH
Am Breilingsweg 3 · D-76709 Kronau/Germany
Tel. +49 7253 - 9465-0 · Fax +49 7253 - 946510
www.esxaudio.de - www.audiodesign.de

©2015 Audio Design GmbH, All Rights Reserved

