

# AUDIOVOX®

## VMO 5020 V



### Multimedia Receiver für VW-Fahrzeuge

mit 17,8 cm Digital TFT-Monitor mit  
LCD-Touchscreen und LED Backlight

### Multimedia Receiver for VW vehicles

with 17,8 cm (7") digital TFT monitor  
with LCD touchscreen and  
LED Backlight



DVD ± R/RW, CD-R/RW,  
MPEG1/2, Xvid, VCD, SVCD,  
DVD, AVI, MP3, WMA



Navigationssystem mit TMC  
und 3D-Darstellung/ Naviga-  
tionsystem with TMC and  
description in 3D



Parrot Bluetooth Freisprech-  
einrichtung mit separatem  
Mikrofon/Parrot Bluetooth  
hands-free profile with external  
microphone



Schließen Sie das Gerät über  
den vorderen oder hinteren  
USB-Anschluss an/Connect  
the device to the front or rear  
USB-connector



9-Band-Equalizer mit 3 Vor-  
einstellungen und 3 benutzer-  
definierten Equalizerkurven/  
Nine-Band Equalizer with  
three preset and three user-  
defined EQ curves

# AUDIOVOX®

## VMO 5020 V



### Multimedia Receiver für VW-Fahrzeuge

mit 17.8 cm Digital TFT-Monitor mit  
LCD-Touchscreen und LED Backlight

#### KOMPATIBEL MIT FOLGENDEN VW-FAHRZEUGEN (STAND JULI 2012):

VW GOLF V / VI	> 2006	VW AMAROK	> 2010
VW JETTA	> 2006	VW SCIROCCO	> 2008
VW PASSAT CC	> 2009	VW SHARAN	> 2010
VW EOS	> 2007	VW CADDY	> 2003
VW PASSAT	> 2006	SKODA OCTAVIA	> 2008
VW TIGUAN	> 2008	SKODA SUPERB	> 2008
VW TOURAN	> 2010	SKODA YETI	> 2009

Technische Änderungen/Softwareänderungen vorbehalten.

#### BESONDERHEITEN

- 17,8 cm/7" Digital-TFT-Monitor mit LCD-Touchscreen und LED-Backlight
- Windows 6.0 CE Echtzeitbetriebssystem mit intuitiver Bedieneroberfläche
- Autospezifische CAN-Bus-Ansteuerung
- Bedienung via Lenkradfernbedienung (SWC)
- Anzeige Temperatur Climatronic
- Anzeige optisches Parksensoren (PDC)
- Multimedia DVD/CD-Player
- Made for iPod/Made for iPhone
- Mediaport mit USB 2.0 Eingang mit 1.0 A Ladestrom
- Ausgangsleistung: 4 x 45 Watt
- Gesamtausgangsleistung: 180 Watt
- 5 Line-Audio-Ausgänge
- 9-Band-Equalizer mit 3 Voreinstellungen und 3 benutzerdefinierten Equalizerkurven
- Parrot Bluetooth Freisprecheinrichtung mit separatem Mikrofon
- Audio Streaming (A2DP)
- 3D-High-Definition-Navigationssystem iGo Primo 2 mit TMC
- Premium POI-Set mit 5.5 Millionen POIs
- Kartenmaterial für 44 europäische Länder
- 15 TTS-Sprachen (Text to Speech, Ansage der Straßennamen)
- RDS (Radio Data System)-Tuner mit optimierten Empfangseigenschaften
- AF (Alternative Frequenzen), RT (Radiotext), TA (Verkehrsmeldungen)



# AUDIOVOX®

## VMO 5020 V



### Multimedia Receiver for VW vehicles

with 17,8 cm (7") digital TFT monitor with  
LCD touchscreen and LED Backlight

#### COMPATIBLE WITH THE FOLLOWING VW CARS (JULY 2012)

VW GOLF V / VI	> 2006	VW AMAROK	> 2010
VW JETTA	> 2006	VW SCIROCCO	> 2008
VW PASSAT CC	> 2009	VW SHARAN	> 2010
VW EOS	> 2007	VW CADDY	> 2003
VW PASSAT	> 2006	SKODA OCTAVIA	> 2008
VW TIGUAN	> 2008	SKODA SUPERB	> 2008
VW TOURAN	> 2010	SKODA YETI	> 2009

Subject to technical and software modifications.

#### FEATURES

- 17,8 cm/7" digital TFT monitor with LCD touchscreen and LED Backlight
- Windows 6.0 CE real-time operating system with user-optimized graphical interface
- Vehicle specific BUS/CAN connection
- Steering wheel control (SWC)
- Displays temperature climatronic
- Displays optical parking system (PDC)
- Multimedia DVD/CD player
- Made for iPod/Made for iPhone
- MediaLINK interface module with USB 2.0 with 1.0 A charge current
- Output power: 4 x 45 Watt  
Total output power: 180 Watt
- 5 line audio outputs
- Nine-Band Equalizer with three preset and three user-defined EQ curves
- Parrot Bluetooth hands-free profile with external microphone
- Audio Streaming (A2DP)
- 3D high definition navigation system with iGo Primo 2 and TMC
- Premium POI set with 5.5 millionen POIs
- Maps for 44 European countries
- 15 TTS languages (Text to Speech, announcement of road names)
- RDS (Radio Data System) tuner with optimized reception
- AF (alternative frequencies), RT (radio text), TA (traffic announcements)



# AUDIOVOX®

## VMO 5020 V

Artikelnummer: 150 6137  
EAN: 40 39684 06137 9

### TECHNISCHE DATEN

- 17,8 cm (7") entspiegelter High Definition Digital-TFT-Monitor mit LCD-Touchscreen und LED-Backlight
- OSD in Deutsch und Englisch
- Windows 6.0 CE Echtzeitbetriebssystem mit intuitiver Bedieneroberfläche
- Autospezifische CAN-Bus-Ansteuerung
- Bedienung via Lenkradfernbedienung (SWC)
- Fahrzeugspezifische Lichterkennung (automatische Tastaturbeleuchtung (rot))
- Anzeige Temperatur Climatronic
- Anzeige optisches Parksensystem (PDC)
- Automatische Umschaltung Rückfahrkamera

#### Multimedia DVD/CD-Player

- Kompatible Disk-Medien: DVD ± R/RW (Single und Dual Layer), CD-R/RW
- Kompatible Medienformate: MPEG1/2, Xvid, VCD, SVCD, DVD, AVI, MP3, WMA
- CD-Text-kompatibel
- Rauschabstand: >95 dBA
- Dynamikbereich: >95 dB
- Frequenzgang: 20 Hz bis 20 kHz, -3 dB
- Übersprechdämpfung: > 60 dB bei 1 kHz
- Bildformat: 16:9 oder 4:3

#### iPod/iPhone

- Made for iPod/Made for iPhone
- Mediaport mit USB 2.0 Eingang mit 1.0 A Ladestrom (kompatibel mit iPod 4S) und Videoeingang mit 3.5 mm Klinkebuchse
- jLink 4 Kabel zur Wiedergabe von Videos von iPhone/iPod touch im Lieferumfang enthalten

#### Audio/Video

- Ausgangsleistung: 4 x 45 Watt
- Gesamtausgangsleistung: 180 Watt
- 9-Band-Equalizer mit 3 Voreinstellungen und 3 benutzerdefinierten Equalizerkurven
- 5 Line-Audio-Ausgänge: 2x vorne, 2x hinten, 1x Subwoofer (2V RMS/200 Ohm)
- Sub X-over Frequenzen 80/120/160 Hz
- Audio-Wiedergabe (MP3-Dateien) über USB-Stick bis 32 GB

- Rückseitig Auxiliary-Audio/Video-Eingang (Composite/Stereo-Cinchbuchse) PAL/NTSC-Standard, automatische Erkennung
- Videoeingang für Rückfahrkamera (Normalbild und Spiegelbild)
- Composite-Video-Ausgang für Rear-LCD-Monitor
- Rauschabstand: 70 dBA unter Referenzwert (Referenzwert: 1 Watt, 4 Ohm)
- Frequenzgang: 20 Hz – 20 kHz, -3 dB. (bei AUX-Eingang als Referenzeingang)

#### Parrot Bluetooth Freisprecheinrichtung

- Freisprecheinrichtung mit separatem Mikrofon
- Automatische Anrufübertragung auf Handy bei Ausschalten des Fahrzeuges
- Unabhängige Lautstärkeregelung
- Parrot CK 5050 NEW Bluetooth-Modul
- Audio Streaming (A2DP)

#### GPS Navigationssystem

- 3D-High-Definition-Navigationssystem iGo Primo 2 mit TMC und unabhängiger Lautstärkeregelung
- Premium POI-Set mit 5.5 Millionen POIs
- TTS (Text-to-Speech)-Funktion (Ansage von Straßennamen)
- Kartenupdate unter [www.naviextras.com](http://www.naviextras.com)
- Latest-Map-Garantie
- Navigations-Dual-Modus
- SiRF Prima CPU GRF31+, 600 MHz
- 4GB Micro SD-Karte

#### Kartenmaterial für 44 europäische Länder

Westeuropäische Länder:

Andorra, Österreich, Belgien, Dänemark, Finnland, Frankreich, Deutschland, Gibraltar, Republik Irland, Italien, Liechtenstein, Luxemburg, Malta, Monaco, Niederlande, Norwegen, Portugal, San Marino, Spanien, Schweden, Schweiz, Großbritannien, Vatikanstadt

Osteuropäische Länder:

Albanien, Belarus, Bosnien und Herzegowina, Bulgarien, Kroatien, Tschechische Republik, Estland, Griechenland, Ungarn, Lettland, Litauen, Mazedonien, Moldawien, Montenegro, Polen, Rumänien, Serbien, Slowakei, Slowenien, Türkei, Ukraine

# AUDIOVOX®

## VMO 5020 V

Artikelnummer: 150 6137  
EAN: 40 39684 06137 9

### 15 TTS-Sprachen

(Text to Speech, Ansage der Straßennamen)

Dänisch, Niederländisch, Englisch (UK), Englisch (US), Finnisch, Französisch, Deutsch, Griechisch, Italienisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Spanisch, Schwedisch, Türkisch

### 3D Funktion mit Anzeige von

- 3D-Gebäuden
- 3D-Wahrzeichen
- 3D-Geländedarstellung

### UKW-Radio

- RDS (Radio Data System)-Tuner mit optimierten Empfangseigenschaften
- AF (Alternative Frequenzen), RT (Radiotext), TA (Verkehrsmeldungen)
- Automatischer Suchlauf
- Abstimmbereich: 87,5 MHz – 108 MHz
- 18 Senderspeicherplätze (12 UKW, 6 MW)
- Automatische Stereo/Mono-Umschaltung
- Mono-Rauschempfindlichkeit (-30 dB): 9 dBf
- Empfindlichkeit bei Rauschabstand (-50 dB): 15 dBf
- Trennschärfe: 70 dB
- Rauschabstand bei 1 kHz: 60 dB
- Frequenzgang: 30 Hz - 15 kHz, -3 dB

### MW-Radio

- Abstimmbereich: 522 kHz – 1620 kHz
- Mono-Rauschempfindlichkeit (-20 dB): 15uV
- Rauschabstand (1kHz): 50 dB
- Trennschärfe: 60 dB
- Frequenzgang: 50 Hz - 2 kHz, -3 dB

### Darstellungen/Hintergrund:

- Auflösung: 1.152.000 Sub-Pixel, 800 x 3 (B) x 480 (H)
- Helligkeitseinstellungen: Dunkel/Soft/Hell/Bildschirm aus
- Nachtdesign mit beleuchteten Tasten, Helligkeit einstellbar
- Automatischer Dimmer
- Kalibrierungsmodus für Touchscreen

### Allgemeines

- Spannungsversorgung: 11 – 15 Volt Gleichstrom, negativer Masseanschluss
- Betriebstemperatur: -30°C – +70°C
- DIN-Chassis-Abmessungen: 178 x 178 x 100 mm (7" x 7" x 4")
- Gewicht: 3,0 kg netto (inklusive aller Kabeladapter und TMC-Modul)



# AUDIOVOX®

## VMO 5020 V

Article number: 150 6137  
EAN: 40 39684 06137 9

### TECHNICAL FEATURES

- 17,8 cm (7") nonreflecting High Definition digital TFT monitor with LCD touchscreen and LED Backlight
- OSD in German and English
- Windows 6.0 CE real-time operating system with user-optimized graphical interface
- Vehicle specific BUS/CAN connection
- Steering wheel control (SWC)
- Vehicle specific light detection (auto key illumination (red))
- Displays temperature climatronic
- Displays optical parking system (PDC)
- Rear-view camera ready with „Instant-On“ technology

#### Multimedia DVD/CD player

- Compatible disc media: DVD  $\pm$  R/RW (single and dual layer), CD-R/RW
- Compatible media formats: MPEG1/2, Xvid, VCD, SVCD, DVD, AVI, MP3, WMA
- CD text compatible
- S/N ratio: >95 dBA
- Dynamic range:>95 dB
- Frequency response: 20 Hz – 20 kHz, -3 dB
- Channel separation: > 60 dB bei 1 kHz
- Aspect ratio: 16:9 or 4:3

#### iPod/iPhone

- Made for iPod/Made for iPhone
- MediaLINK interface module with USB 2.0 with 1.0 A charge current (compatible with iPod 4S) and 3.5 mm AV input
- jLink 4 cable for iPod/iPhone video playback included

#### Audio / Video

- Output power: 4 x 45 Watt  
Total output power: 180 Watt
- Nine-Band Equalizer with three preset and three user-defined EQ curves
- 5 line audio outputs: 2x front, 2x rear, 1x subwoofer (2 V RMS / 200 Ohm)
- Sub crossover frequencies: 80/120/160 Hz
- Audio playback (MP3 files) via USB flash drive up to 32 GB

- Rear audio/video auxiliary input (composite/stereo RCA)
- Format: PAL/NTSC (auto-detection)
- Video input for rearview camera
- Composite video output for rear LCD screen
- S/N ratio: 70 dBA at reference value (reference value: 1 watt, 4 ohms)
- Frequency response: 20 Hz – 20 kHz, -3 dB (AUX input as reference input)

#### Parrot Bluetooth hands-free profile

- Hands-free profile with external microphone
- Call automatically transferred to handset when vehicle is turned off
- Independent volume control
- Built-in Parrot CK 5050 NEW Bluetooth
- Audio Streaming (A2DP)

#### GPS Navigation System

- 3D high definition navigation system with iGo Primo 2 and TMC, independent volume control
- Premium POI set with 5.5 millionen POIs
- TTS (Text to Speech) function
- Map update on [www.naviextras.com](http://www.naviextras.com)
- Latest map guarantee
- Navigation dual mode
- SiRF Prima CPU GRF31+, 600 MHz
- 4GB Micro SD card

#### Maps for 44 European countries

Western European countries:

Andorra, Austria, Belgium, Denmark, Finland, France, Germany, Gibraltar, Republic of Ireland, Italy, Liechtenstein, Luxemburg, Malta, Monaco, Netherlands, Norway, Portugal, San Marino, Spain, Sweden, Switzerland, Great Britain, Vatican City

Eastern European countries:

Albania, Belarus, Bosnia and Herzegovina, Bulgaria, Croatia, Czech Republic, Estonia, Greece, Hungary, Latvia, Lithuania, Macedonia, Moldova, Montenegro, Poland, Romania, Serbia, Slovakia, Slovenia, Turkey, Ukraine

# AUDIOVOX®

## VMO 5020 V

Artikelnummer: 150 6137  
EAN: 40 39684 06137 9

### 15 TTS languages

(Text to Speech, announcement of road names)

Danish, Dutch, English (UK), English (US), Finnish, French, German, Greek, Italian, Norwegian, Polish, Portuguese, Spanish, Swedish, Turkish

### 3D map view

- 3D buildings
- 3D landmarks
- 3D terrain

### FM Radio

- RDS (Radio Data System) tuner with optimized reception
- AF (alternative frequencies), RT (radio text), TA (traffic announcements)
- Seek and scan
- Tuning range: 87,5 MHz – 108 MHz
- 18 station presets (12 FM, 6 AM)
- Auto stereo/mono
- Mono sensitivity (-30 dB): 9 dBf
- Quieting sensitivity (-50 dB): 15 dBf
- Image rejection: 70 dB
- S/N ratio (1 kHz): 60 dB
- Frequency response: 30 Hz – 15 kHz, -3 dB

### AM Radio

- Tuning range: 522 kHz – 1620 kHz
- Mono sensitivity (-20 dB): 15uV
- S/N ratio (1kHz): 50 dB
- Image rejection: 60 dB
- Frequency response: 50 Hz - 2 kHz, -3 dB

### Design/background:

- Resolution: 1,152,000 sub pixels, 800 x 3 (B) x 480 (H)
- LCD screen brightness adjustment: Dark, Soft, Bright or Screen Off
- Night mode with illuminated buttons, brightness adjustable
- Automatic dimmer
- Touch screen calibration

### General

- Power supply: 11 – 15 V DC, negative ground
- Operating temperature: -30°C – +70°C
- DIN Chassis dimensions: 178 x 178 x 100 mm (7" x 7" x 4")
- Weight: 3,0 kg net (incl. all cable adapters and TMC module)

