

**MAC  
AUDIO**

# MAC 520 DAB

17 cm / 6.8" Widescreen  
Widescreen DAB+/Navigations-/  
Multimedia-Receiver

**NAV  
READY**

**DAB+**

**NAV Ready:**  
Navigation möglich mit  
separat erhältlicher  
Navigationskit  
„MAC 500 NAV-SET“



 **Bluetooth®**



**MAC  
AUDIO**

# MAC 520 DAB

17 cm / 6.8" Widescreen  
Widescreen DAB+/Navigations-/  
Multimedia-Receiver

## HIGHLIGHTS

- 17 cm/6.8" Digital-TFT-Monitor mit LCD-Touchscreen und LED-Backlight
- Multimedia Audio/Video-Decoder:
- MP3, AAC, WAV, WMA/MPEG1, MPEG2, MPEG4, H.264, AVI, FLV, JPEG, PNG, GIF
- NAV-ready: Navigation möglich mit separat erhältlichem Navigationskit «MAC 500 NAV-SET»
- Bluetooth®-Freisprecheinrichtung mit externem Mikrofon und Audio-Streaming (A2DP/AVRCP)
- Automatische Kopplung von bis zu 5 Mobiltelefonen
- DAB+-Tuner mit DAB/RDS-Umschaltung
- UKW/MW-Radio mit RDS-Funktion
- AF (Alternative Frequenzen), CT (Uhrzeitsynchronisation), EON (Enhanced Other Networks), PS (Programm Service), PTY (Programm-Typen), RT (Radiotext), TA (Verkehrsmeldungen)
- 10-Band-Equalizer
- Subwoofer Control
- Composite Video-Ausgang hinten zum Anschluss eines zusätzlichen Monitors
- USB-2.0-Eingang mit 500 mA Ladestrom rückseitig (32GB max)
- A/V-Composite-Eingang rückseitig
- 5 Line-Audio-High-Level-Ausgänge 2V/2000hm
- Videoeingang für Rückfahrkamera (Normalbild und Spiegelbild), automatische Umschaltung Rear-Kamera
- Ausgangsleistung: 4 x 50 Watt, Gesamtausgangsleistung: 200 Watt
- Lenkradfernbedienung/SWC-Anschluss, frei programmierbar, Anschluss durch optional erhältlichen Adapter
- Display mit 4facher Dimm- und Auto-Blackout-Funktion
- Windows 6.0 CE Echtzeitbetriebssystem mit intuitiver Bedieneroberfläche



**NAV Ready:**  
Navigation möglich mit  
separat erhältlichem  
**Navigationskit**  
„MAC 500 NAV-SET“

Art.Nr.: 150 8420 EAN: 40 23037 08420 7

# MAC 520 DAB

## Video

- Eingang: 1 Vp-p (75 Ohm)
- Format: PAL / NTSC (automatische Erkennung)
- Ausgang: 1 Vp-p (75 Ohm)

## MP3 / WMA

- Anzeige des Album-Fotos (ID3-Tag kompatibel)
- Verzeichnissuche
- Abspielen von bis zu 20.000 MP3- und WMA-Dateien

## DAB+ Tuner

- DAB/RDS-Umschaltung (DAB-DAB/DAB-RDS/DAB-OFF/DAB-ALL),
- unterstützt die Formate DAB, DAB+ und DMB-A
- BAND III (Europa): 174.928 MHz - 239.200 MHz (Kanal 5A - Kanal 13F),
- L-BAND (Europa): 1.452960 GHz - 1.490624 GHz (Kanal LA - Kanal LW)
- Empfindlichkeit: -100 dBm (Band III) / -100 dBm (L-BAND)
- Trennschärfe: 40 dB
- 3 DAB-Bänder
- Speicherung von 30 DAB-Sendern
- Sendergruppe-/Dienstsuche
- PTY-Suche
- Auto Scan / Service Scan / automatische und manuelle Suchfunktion
- TA (Verkehrsnachrichten)
- Anzeige Sendergruppe/Sendername/Info
- Inklusive DAB-Antenne für optimalen Empfang
- DAB-Antennenanschlusstyp: FAKRA

## UKW-Radio

- RDS (Radio Data System): AF (Alternative Frequenzen), CT (Uhrzeitsynchronisation), EON (Enhanced Other Networks), PS (Programm Service), PTY (Programm-Typen), RT (Radiotext), TA (Verkehrsmeldungen)
- Abstimmbereich: 87,5 MHz – 108 MHz
- 18 Sender-Speicherplätze
- Auto Stereo/Mono
- Lokal/Distanz
- Mono-Rauschempfindlichkeit (-30 dB): 9 dBf
- Empfindlichkeit bei Rauschabstand (-50 dB): 15 dBf
- Trennschärfe: 70 dB
- Rauschabstand bei 1 kHz: 58 dB
- Frequenzgang: 30 Hz – 15 kHz, -3 dB

## MW-Radio

- Abstimmbereich: 522 kHz – 1620 kHz
- 12 Sender-Speicherplätze

## NAV-Ready

- NAV-ready: Navigation möglich mit separat erhältlichem Navigationskit «MAC 500 NAV-SET»
- Navigations-Mix-Modus
- GPS-Antennenanschlusstyp: FAKRA

## Bluetooth®

- Freisprecheinrichtung mit separatem Mikrofon
- Audiostreaming
- Bluetooth-Modul mit AVRCP/A2DP-Profil

## Monitor

- High Definition LCD Touch Screen mit LED Backlight
- Auflösung 1.152.000 Sub-Pixel 800x3 (B) x 480 (H)
- Bildschirmgröße: 17 cm / (6.8")
- High Glossy Front

## Personal Color Adjustment

- 2 RGB-Lichteinstellungen (Tastatur-Hintergrund Beleuchtung):  
Blau / Rot

## Wallpaper (Hintergrundbild) einstellbar:

- Einstellungen:  
Motor Start / Blauer Nebel / Grüne Würfel / Rote Wirbel / Tribal

## Allgemein

- Rear USB-2.0-Eingang mit 500 mA Ladestrom (32GB max)
- Rear Auxiliary Audio-/Video-Eingang (Composite)
- Videoeingang für Rückfahrkamera (Normalbild und Spiegelbild)
- 5 Line-Audio-Ausgänge: 2x vorn, 2x hinten und Subwoofer (2 V RMS / 200 Ohm)
- Video-Ausgang für TFT-Monitor
- SWC-Anschluss, Anschluss durch optional erhältlichen Adapter (kompatibel mit Dietz UNICAN (Art.-Nr. 66030) mit Kabel (Art.-Nr. 66405), PAC (Pacific Accessory Corporation) SWI-PS mit Metra ASWC Interface Protokoll)
- 10-Band-Equalizer
- Sub X-over Frequenzen 80 / 120 / 160 Hz
- Programmierbare Lautstärkeregelung für jede Tonquelle
- Kalibrierungsmodus für Touchscreen
- Spannungsversorgung: 11 bis 16 Volt Gleichstrom, negativer Masseanschluss
- Schaltausgang für Aktiv-Antenne (Blau): max. 500 mA, Überstromschutz
- Betriebstemperatur: 0°C bis 60°C
- Sicherung 15A Mini ATO
- DIN-Chassis-Abmessungen: 178 x 100 x 162 mm
- Gewicht: 2,0 kg netto (inklusive aller Kabeladapter und DAB+ Antenne)
- Multilanguage-OSD (Deutsch, Englisch, Französisch)
- Automatisches Einschalten der Rückfahrkamera, gespiegelte/nichtgespiegelte Wiedergabe
- Push-to-Talk-Funktion (Sprachsteuerung) für Android-/iPhone-Mobiltelefone
- Windows 6.0 CE Echtzeitbetriebssystem

## Leistungsangaben

- Gesamtausgangsleistung: 200 Watt
- Ausgangsleistung: 4 x 50 Watt
- Rauschabstand: 70 dBA unter Referenzwert (Referenzwert: 1 Watt, 4 Ohm)
- Frequenzgang: 20 Hz – 20 kHz, -3 dB. (bei AUX-Eingang als Referenzeingang)

Art.Nr.: 150 8420 EAN: 40 23037 08420 7