

**MAC  
AUDIO**

# MAC 310

1 DIN 17,8 cm/7" Widescreen  
Multimedia-Receiver

**SWC  
READY**

**5Phones  
Pairing**

**BLUETOOTH**



 **Bluetooth®**

Made for  
 iPod  iPhone



**MAC  
AUDIO**

# MAC 310

**1 DIN 17,8 cm/7" Widescreen  
Multimedia-Receiver**

## HIGHLIGHTS

- High Glossy Front
- Extra dünnes Display
- 17,8 cm/7" TFT-Monitor mit Touchscreen und LED-Backlight
- Multimedia DVD/CD/Xvid/MP3-Player
- Bluetooth Freisprecheinrichtung mit externem Mikrofon und Audio Streaming (A2DP/AVRCP)
- Kopplung von bis zu 5 verschiedenen Mobiltelefonen
- Made for iPod/Made for iPhone
- Media-Eingang (USB 2.0/3,5 mm A/V Buchse) vorn mit 1.0 A Ladestrom
- 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)
- Programmierbarer 3-Band-Equalizer mit 6 voreingestellten und 1 benutzerdefinierten Equalizerkurve
- Subwoofer Control (Level, X-Over)
- Programmierbare Lautstärkeregelung für jede Tonquelle
- Composite A/V Eingang hinten
- Composite Video Ausgang hinten zum Anschluß eines zusätzlichen Monitors
- 5 Line-Audio-Ausgänge (2x vorn, 2x hinten und Subwoofer)
- Videoeingang für Rückfahrkamera (Normal- und Spiegelbild), automatische Umschaltung der Rear-Kamera
- Ausgangsleistung: 4 x 40 Watt, Gesamtausgangsleistung: 160 Watt
- Lenkradfernbedienung/SWC Anschluss, Anschluss durch optional erhältlichen Adapter
- Fernbedienung
- Multilanguage OSD (Deutsch, Englisch, Französisch)

**Art.Nr.: 150 8310 EAN: 40 39684 08310 4**



# MAC 310

## DVD/CD-Player

- Kompatible Disk-Medien: DVD +/- R/ +/- RW (Single und Dual Layer) und CD-R/-RW
- Kompatible Medienformate: CD-DA, MP3, WMA, VCD, SVCD, Xvid, AVI, MPEG 1/2
- Rauschabstand: >95 dBA
- Dynamikbereich: >95 dB
- Frequenzgang: 20 Hz bis 20 kHz, -3 dB
- Übersprechdämpfung: > 60 dB bei 1 kHz
- Digital/Analog-Wandler: High Performance 24 Bit/192 kHz Abtastrate, Multi-Bit Sigma-Delta Modulator
- Bildformate: Cinema, Normal und Aus (Standby)

## Video

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

## CD/MP3/WMA

- CD-Text-kompatibel
- Anzeige des Album Fotos (ID3-Tag kompatibel)
- Verzeichnissuche (nur MP3/WMA)
- Abspielen von selbsterstellten CDs/ DVD+R/RWs mit bis zu 2000 MP3- und WMA Dateien

## 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 – 107,9 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

## Bluetooth

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

## Monitor

- Bildschirmgröße: 17,8 cm/(7") LCD TS (Touch Screen) mit LED Backlight
- Typ: High Definition TFT-Monitor mit LCD-Display
- Auflösung: 1,152,000 Sub-Pixel, 800 (B) x 480 (H)

## Allgemein

- Audio-/Video-Wiedergabe mit USB-Stick bis 32 GB
- Front 3,5 mm Buchse Audio/Video-Eingang
- Front USB-2.0-Eingang mit 1.0 A Ladestrom
- Videoeingang für Rückfahrkamera Normalbild und Spiegelbild
- 5 Line-Audio-Ausgänge: 2x vorn, 2x hinten und Subwoofer (2V RMS/500 Ohm)
- Video-Ausgang für TFT-Monitor
- SWC-Anschluss, Anschluss durch optional erhältlichen Adapter (kompatibel mit Dietz UNICO DUAL PLUS (Art- Nr 66040) mit Kabel (Art-Nr 66405), PAC (Pacific Accessory Corporation) SWI-PS und Metra ASWC Interface Protokoll)
- Programmierbare Drei-Band-Klangeinstellung mit 6 voreingestellten Equalizer-Kurven und einer benutzerdefinierten Equalizerkurve (Bass, Mitten und Höhen mit jeweils 4 verschiedenen Mittenfrequenzen und 4 verschiedenen Q-Werten einstellbar)
- Sub X-over Frequenzen 80/120/160 Hz
- Programmierbare Lautstärkeregelung für jede Tonquelle
- Kalibrierungsmodus für Touchscreen
- Spannungsversorgung: 11 bis 16 Volt Gleichstrom, negativer Masseanschluss
- Aktive Antenne (Blau): max. 500 mA, Überstromschutz
- Betriebstemperatur: -20°C bis 65°C
- Sicherung 15A Mini ATO
- DIN-Chassis-Abmessungen: 178 x 178 x 50 mm (7" x 7" x 2")
- Gewicht: 2,15 kg netto (inklusive Kabeladapter)
- Multilanguage-OSD (Deutsch, Englisch, Französisch)
- Made for iPod/Made for iPhone
- Automatisches Einschalten der Rückfahrkamera, gespiegelte/nichtgespiegelte Wiedergabe

## Leistungsangaben

- Gesamtausgangsleistung: 160 Watt
- Ausgangsleistung: 4 x 40 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 8310 EAN: 40 39684 08310 4