



## DMX553DABCAMPER

### DMX533DABS + Sygic GPS Navigation with Caravan Routing App Subscription.

6.8" WSVGA Display. Works via USB with Apple CarPlay®/Android Auto™. USB Screen Mirroring for iPhone & Android Smartphone. Built-in DAB+ Digital radio Tuner. Optimal Sound Performance with 13 Band Graphic EQ and Time Alignment. Rear View

Camera Input with Parking Guidelines. Includes 3-Year Subscription for the tailor-made Camper, RV & Caravan optimized 'Sygic GPS Navigation with Caravan Routing' app.

## Eigenschaften

|                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17,3 cm (6,8") hochauflösender WVGA-Doppel-DIN-Monitor mit kapazitivem Hochglanz-Touchpanel |
| Apple CarPlay und Android Auto zur Anbindung eines kompatiblen Smartphones per USB          |
| USB-Mirroring zur Spiegelung von iPhone/Android-Smartphones                                 |
| Integrierter DAB+ Digitalradio-Empfänger                                                    |
| Bluetooth® für Freisprecheinrichtung und Audio-Streaming.                                   |
| USB mit bis zu 2.1 Ampere-Ladefunktion                                                      |
| 3 Vorverstärkerausgänge mit 2,5V                                                            |
| 13 Band EQ & Digitale Laufzeitkorrektur                                                     |
| Anschluss für Rückfahrkamera mit einstellbaren Parkleitlinien                               |
| Kurzes 1-DIN Gehäuse für eine einfache Installation                                         |
| Inklusive 3-Jahres-Lizenz für Sygic GPS Navigations App mit Caravan-Routing                 |

## Allgemeine Ausstattungsmerkmale

|                                                   |                   |
|---------------------------------------------------|-------------------|
| DIN-Größe                                         | 2 DIN             |
| Übersichtliches GUI-Menü                          | Ja                |
| Wählbares GUI-Hintergrunddisplay                  | Ja                |
| Tastenbeleuchtung                                 | Weiß              |
| Pegelabsenkung mit linearer Lautstärkeaufblendung | Ja                |
| Beep-Ton                                          | Ja                |
| <u>Vorbereitet für IR-Fernbedienung</u>           | Ja, (KNA-RCDV331) |
| Digitale Uhrzeit (24H)                            | Ja                |
| <u>Integriertes Bluetoothmodul</u>                | Ja                |
| <u>Integrierter DAB+ Tuner</u>                    | Ja                |
| <u>Made for iPhone</u>                            | Ja                |
| <u>Unterstützt Apple CarPlay</u>                  | Ja                |
| <u>Unterstützt Android Auto</u>                   | Ja                |
| <u>Android USB Mirroring</u>                      | Ja                |
| <u>Updatemöglichkeit</u>                          | Ja                |
| <u>Sygc GPS Navigation app</u>                    | Ja                |

---

## Ausstattungsmerkmale Display

|               |                                          |
|---------------|------------------------------------------|
| Display-Größe | 17,3 cm WVGA Clear Resistive Touch Panel |
| Displaytyp    | Anti-Blendeffect                         |
| Display Panel | Kapazitiv                                |
| Displayfolie  | Anti Fingerabdruck                       |

|                                          |                                                                                                                     |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>High Resolution WSVGA Screen</u>      | 1024 x 600 pixel                                                                                                    |
| LCD Backlight                            | Weißer LED                                                                                                          |
| <u>Displaymodus</u>                      | 3 Modi (Normal / 16:9 / 4:3)                                                                                        |
| Bildeinstellungen                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Brightness</li> <li>▶ Tint</li> <li>▶ Color</li> <li>▶ Contrast</li> </ul> |
| <u>Umschaltung der Tag-/Nachtanzeige</u> | Manuelle Synchronisierung                                                                                           |
| Dimmerfunktion                           | Auto / An / Aus                                                                                                     |
| Videoquellen                             | Mirroring / CarPlay / Android Auto.                                                                                 |
| Display Mechanismus                      | Nicht abnehmbar                                                                                                     |
| Automatische NTSC/PAL-Umschaltung        | automatisch                                                                                                         |
| Abschaltbare Displayanzeige              | Ja                                                                                                                  |

---

## Ausstattungsmerkmale GUI

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OSDC-Typ                                                 | Grafisch                                                                                                                                                                                                        |
| Text                                                     | 14 Sprachen: ▶ Englisch(UK)(Standard) ▶ Englisch(US) ▶ Spanisch ▶ Französisch ▶ Deutsch ▶ Italienisch ▶ Niederländisch ▶ Portugiesisch ▶ Arabisch ▶ Hebräisch ▶ Griechisch ▶ Polnisch ▶ Tschechisch ▶ Ungarisch |
| Demonstrationsmodus                                      | Ja                                                                                                                                                                                                              |
| <u>Individuelles Hauptmenü</u>                           | Ja                                                                                                                                                                                                              |
| Eröffnungsscreen-Typ                                     | Standard                                                                                                                                                                                                        |
| Individuelle Hintergrundeinstellung                      | 6 x voreingestellte + 2 x individuelle Einstellungen                                                                                                                                                            |
| Automatische Rückfahrkameraeinblendung (R-CAM Interrupt) | Ja                                                                                                                                                                                                              |
| <u>Rückfahrkamera Parkhilfslinien</u>                    | Ja, Anpassbar                                                                                                                                                                                                   |

---

## Navigations App

|                                                                     |                                       |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Entwickler                                                          | Sygic a.s.                            |
| Erhältlich im Google Play Store                                     | Ja                                    |
| Erhältlich im App Store                                             | Ja                                    |
| <u>Herunterladbare 3D Kartendaten</u>                               | Ja                                    |
| Karten-Updates                                                      | Monatlich                             |
| <u>Kompatibilität mit Android Auto</u>                              | Wired (USB)                           |
| <u>Kompatibilität mit Apple CarPlay</u>                             | Wired (USB)                           |
| <u>Mobile Blitzer</u>                                               | Ja, * Internetverbindung erforderlich |
| <u>Tempolimits</u>                                                  | Ja                                    |
| <u>Fahrspurassistent</u>                                            | Ja                                    |
| <u>Echtzeit-Verkehrsinformationen</u>                               | Ja, * Internetverbindung erforderlich |
| <u>Verkehrszeichenerkennung</u>                                     | Ja                                    |
| <u>Sprachgeführte Navigation</u>                                    | Ja                                    |
| <u>Echtzeit-Navigation</u>                                          | Ja                                    |
| <u>Kreuzungsansichten</u>                                           | Ja                                    |
| <u>Wählbare Fahrzeugsymbole</u>                                     | Vorkonfigurierte Icons                |
| <u>Kraftstoffpreise</u>                                             | Ja, * Internetverbindung erforderlich |
| <u>Real-time Route Sharing</u>                                      | Ja, * Internetverbindung erforderlich |
| Fahrzeugspezifische Routenführung nach Fahrzeugtyp, Größe & Gewicht | Für PKW, Reisemobile & Campervans     |
| Points of interest (POI's)                                          | Für PKW, Reisemobile & Campervans     |

---

## Ausstattungsmerkmale Tuner

|                                                     |                            |
|-----------------------------------------------------|----------------------------|
| UKW-Empfang                                         | Ja                         |
| <u>AM (MW/LW) Empfang</u>                           | Ja                         |
| <u>Senderabstimmung (Auto 1 / Auto 2 / Manuell)</u> | Auto1 / Auto2 / Manuell    |
| <u>Up/Down Sendersuchlauf</u>                       | Ja                         |
| Stationsspeicher (UKW/MW)                           | 36 Speicher (24UKW / 12MW) |
| <u>Automatische Senderspeicherung (AME)</u>         | Ja                         |
| <u>Radio Daten System</u>                           | Ja                         |
| <u>Radio Text Plus</u>                              | Ja                         |
| Verkehrsinformationen                               | Ja                         |
| Lokale Suche                                        | Ja                         |
| AR Regional                                         | Auswählbar: AF/AF Reg/OFF  |
| <u>Enhanced Other Networks</u>                      | Ja                         |
| <u>Programmarterkennung (PTY)</u>                   | Ja                         |

---

## Ausstattungsmerkmale DAB

|                                           |                             |
|-------------------------------------------|-----------------------------|
| <u>Integrierter DAB+ Tuner</u>            | Ja                          |
| Automatische DAB-UKW Umschaltung          | Ja                          |
| <u>Digitalradio mit Seamless Blending</u> | Ja                          |
| Sendersuche                               | Auto1 / Auto2 / Manuell     |
| Anzahl der Stationsspeicherplätze         | 15 Bänder * 1 Speicherplatz |
| Alphabetische Sendersuche                 | Ja                          |
| Senderliste in alphabetischer Reihenfolge | Ja                          |

|                                                                                                                           |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Automatische Sendersuche                                                                                                  | Ja |
| Ausgabe von Meldungen (ASW-Select)                                                                                        | Ja |
| <u>DLS (Dynamic Label) - Textinformationen, die zusätzlich zum Audiosignal vom jeweiligen Sender ausgestrahlt werden.</u> | Ja |
| PTY (Programme Type) Suche                                                                                                | Ja |
| Slide Show Funktion                                                                                                       | Ja |
| <u>Soft linking</u>                                                                                                       | Ja |
| Ein/Aus-Schalter für externe Antennenstromversorgung                                                                      | Ja |
| <u>Zertifizierung durch Digital Radio Tick Mark</u>                                                                       | Ja |

---

## Ausstattungsmerkmale Bluetooth: Allgemein

|                                                                         |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <u>Freisprecheinrichtung HFP (Hands Free Profile)</u>                   | Ver. 1.8                                              |
| <u>Audiodatenübertragung A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)</u> | Ja, (SBC/AAC)                                         |
| Einfaches sicheres Pairing                                              | Ja                                                    |
| <u>Zugriff auf Telefonbuch (PBAP)</u>                                   | Ja                                                    |
| Anzahl Einträge Anrufliste                                              | Up to 20 entries of dialed, received and missed calls |
| <u>AVRCP Profil</u>                                                     | Ja, V1.6                                              |
| <u>iPhone &amp; Android automatische Kopplung über USB</u>              | Ja                                                    |
| Privater Modus                                                          | Ja                                                    |
| Anklopffunktion                                                         | Ja                                                    |
| Sprachsteuerung                                                         | Ja                                                    |
| Rauschunterdrückung                                                     | Ja                                                    |

|                                                 |                                     |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Echokompensator                                 | Ja                                  |
| Hochwertiges Mikrofon mit Geräuschunterdrückung | Integriert                          |
| <u>Firmware-Aktualisierung</u>                  | Ja, in Verbindung mit Systemupdates |

---

## Abspielbare Audio-Dateien

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| <u>AAC Dateien sind abspielbar</u> | USB |
| <u>Wiedergabe von MP3 Dateien</u>  | USB |
| <u>Wiedergabe von WMA Dateien</u>  | USB |
| <u>Wiedergabe von WAV Dateien</u>  | USB |
| <u>Wiedergabe von FLAC Dateien</u> | USB |

---

## Abspielbare Video-Dateien

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| Wiedergabe von MPEG1/2 Videodateien      | USB |
| <u>Wiedergabe von MPEG4 Videodateien</u> | USB |
| Wiedergabe von WMV Videodateien          | USB |
| <u>Wiedergabe von H.264 Videodateien</u> | USB |
| <u>Wiedergabe von mkv Dateien</u>        | USB |

---

## Ausstattungsmerkmale USB

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| <u>USB Standard</u> | 2.0 High speed |
| Ja                  |                |
| <u>Drive Change</u> | Ja             |

|                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Dateisystem                         | FAT16 / FAT32 / exFAT / NTFS |
| Anzeige der Tag Informationen (ID3) | Ja                           |
| Anzeige Albumcover                  | Ja                           |
| Wiederholfunktion                   | Ordner/Dateien/Alles         |
| Zufallswiedergabe                   | Ordner                       |
| <u>Kategoriesuche</u>               | Ja                           |
| <u>Link Suche</u>                   | Ja                           |
| Wiedergabe fortsetzen (Resume Play) | Ja                           |
| Spielzeitanzeige                    | Ja                           |
| USB Port maximale Ausgangsleistung  | 2.1A                         |

---

## Ausstattungsmerkmale iPod

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Verbindung über:                    | USB / Bluetooth |
| Plug & Play                         | Ja              |
| <u>Made for iPhone</u>              | Ja              |
| Anzeige der Tag Informationen (ID3) | Ja              |
| Spielzeitanzeige                    | Ja              |
| Listenzugriff                       | Ja              |
| Album Cover-Anzeige                 | Ja              |
| Zufallswiedergabe                   | Ja              |
| Wiederholfunktion                   | Ja              |
| Skip                                | Ja              |
| iAP über Bluetooth                  | Ja              |

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| <u>Unterstützt Apple CarPlay</u> | über USB |
|----------------------------------|----------|

---

## Ausstattungsmerkmale Android-Smartphone-Anschluss

|                                        |                       |
|----------------------------------------|-----------------------|
| Anschluss                              | USB / Bluetooth       |
| <u>Apple CarPlay</u>                   | über USB              |
| <u>Android Open Accessory Protocol</u> | Ja (Für Android Auto) |

---

## Ausstattungsmerkmale Audio

|                                         |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| Max. Ausgangsleistung                   | 4 x 50W                        |
| Primary Power Output                    | 4 x 22W                        |
| <u>Vorverstärkerausgang</u>             | 2 RCA : FRONT/REAR + SUB(mono) |
| Ausgangspegel des Vorverstärkerausgangs | 2,5V                           |
| <u>Volume Offset</u>                    | Ja                             |
| Volume Type                             | DSP                            |
| Integrierte Verstärkerabschaltung       | Ja                             |
| Klangeinstellung                        | Ja                             |
| Piepton An/Aus                          | Ja                             |

---

## Ausstattungsmerkmale DSP

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Voreinstellung der Hörbereichs | 4 Speicher      |
| Equalizerbänder                | 13 Bänder       |
| Manuelle Equalizereinstellung  | Ja              |
| Equalizer-Pegeleinstellungen   | Ja, +9dB / -9dB |

|                                                      |                          |
|------------------------------------------------------|--------------------------|
| Zeitverzögerung                                      | 0 ~ 610cm                |
| HPF Übernahmefrequenzen                              | 14 steps                 |
| HPF Flankensteilheit                                 | 5 Schritte               |
| Tiefpassfilter                                       | Einstellung "Non-Fading" |
| Übernahmefrequenz des Tiefpassfilters                | 14 steps                 |
| LPF Flankensteilheit                                 | 5 Schritte               |
| X'over                                               | Ja                       |
| Lautsprechergröße einstellbar                        | Ja                       |
| Separate Einstellung des Audiopegels für jeden Kanal | Ja                       |
| Loudness                                             | Ja                       |
| Hochtönerpegel                                       | Ja                       |
| Bass-Boost-Funktion                                  | Ja                       |
| Lautstärkeanpassung Audioquelle                      | unabhängig einstellbar   |

---

## Anschlussmöglichkeit

|                                           |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| Stromanschluss                            | 22pin to ISO                      |
| <u>Anschluss für Rückfahrleitung</u>      | Ja                                |
| <u>Parksensorkabel</u>                    | Ja                                |
| <u>Schaltspannungsanschluss (P. CON.)</u> | Ja                                |
| Manuelle Helligkeitseinstellung (Dimmer)  | Ja                                |
| Vorverstärkerausgänge                     | 2 x RCA (Front/rear) + Sub (mono) |
| <u>AV-Input (Nicht tauschbar)</u>         | (Mini-jack) audio & video         |
| Videoausgang                              | 1x Cinch (Quelle: USB)            |

|                                               |                                        |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| <u>Separater Anschluss für Rückfahrkamera</u> | spezieller Cinch Videoeingang (RCA)    |
| GPS-Antenneneingang                           | GPS-Antenne im Lieferumfang            |
| UKW/AM-Antennenanschluss                      | JASO Anschluss                         |
| DAB-Antennenanschluss                         | SMB                                    |
| Anschluss für Freisprechmikrofon              | 3,5mm mini-jack                        |
| <u>Anschluss für OEM Lenkradfernbedienung</u> | Ja, Optionales Interface wird benötigt |
|                                               | Ja                                     |

---

## Technische Daten Tuner

|                                                       |                          |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|
| UKW Bereich: 87,5 MHz - 108 MHz (in 50 kHz-Schritten) | Ja                       |
| UKW Eingangsempfindlichkeit                           | 1,8µV/75 Ohm (S/N 30 dB) |
| UKW Übertragungsbereich                               | 30 Hz ~ 14 kHz (± 3 dB)  |
| UKW Signal-Rauschabstand (Mono)                       | 50 dB                    |
| UKW-Kanaltrennung (1 kHz)                             | 35 dB                    |
| MW-Bereich: 531 kHz - 1611 kHz (in 9 kHz-Schritten)   | Ja                       |
| MW-Eingangsempfindlichkeit                            | 99 µV                    |

---

## Technische Daten DAB

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Band III - Frequenzbereich | 174,928 MHz - 239,2 MHz |
| Mode                       | Band III                |
| Empfindlichkeit            | - 98 dBm                |
| Signal/Rauschabstand       | 82 dB                   |

|                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| Audioformat      | MPEG1 Audio Layer II, MPEG4 HE-AAC V2 |
| Ausgangsspannung | 14V (10,5V to 16V allowable)          |
| Maximal Strom    | < 100 mA                              |

---

## Technische Daten Bluetooth

|                                                                  |                             |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Standard                                                         | Bluetooth V5.0              |
| Übertragungsfrequenzen                                           | 2,402 - 2,48 GHz            |
| Ausgangsleistung                                                 | +9 dBm (max), Power Class 1 |
| Max. Reichweite                                                  | rund 10 Meter               |
| HFP (Hands Free Profile)                                         | Ja, V 1.8                   |
| Audiodatenübertragung A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) | Ja, V 1.3                   |
| Audio-Formate                                                    | SBC/AAC                     |
| AVRCP (Audio Video Remote Control Profile)                       | Ja, V1.6                    |
| PBAP (Phonebook Access Profile)                                  | Ja, V1.2                    |

---

## Technische Daten USB

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Kompatibilität der USB-Version | USB 2.0 High Speed         |
| Dateisystem                    | FAT 16/32 / exFAT / NTFS   |
| Max. Stromaufnahme             | 2100 mA                    |
| D/A-Wandler                    | 24bit                      |
| Videoformate                   | MPEG1/2/4, WMV, H.264, mkv |
| Audioformate                   | MP3, WMA, AAC, WAV, FLAC   |

---

## Technische Daten Audio

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Maximale Leistung                      | 50 W x 4          |
| Ausgangsleistung (DIN45324, +B=14,4 V) | 22 W x 4          |
| Frequenzbereich                        | 20 Hz ~ 20 kHz    |
| Ausgangspegel                          | 2500 mV / 10 kOhm |
| Impedanz des Vorverstärkerausgangs     | 1400 Ohm          |
| Lautsprecherimpedanz                   | 4 Ohm ~ 8 Ohm     |

---

## Technische Daten Video

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Farbsystem des externen Videoeingangs | NTSC/PAL       |
| Externer Videoeingangspegel (Cinch)   | 1 Vss / 75 Ohm |
| Videoausgangspegel (Cinch)            | 1 Vss / 75 Ohm |

---

## Technische Daten Monitor

|                        |                                         |
|------------------------|-----------------------------------------|
| Bildschirmdiagonale    | 6,8 Inches Wide                         |
| Display-System         | Transparentes TN LCD Panel              |
| Antriebssystem         | TFT Active Matrix Bildschirm            |
| Anzahl der Pixel       | 1843200 Pixel (1024 (H) x 600 (V) x RGB |
| Sichtbare Pixel        | 99,99 %                                 |
| Pixelanordnung         | RGB-Streifen-Arrangement                |
| Hintergrundbeleuchtung | LED (Light Emitting Diode)              |

---

## Technische Daten Allgemein

|                                                 |                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------|
| Betriebsspannung                                | 14,4 V (10,5 ~ 16 V zulässig) |
| Abmessungen (B x H x T)                         | 178 x 100 x 86 mm             |
| Gewicht                                         | 1070 g.                       |
| Gewicht (inklusive Abdeckblende & Einbaurahmen) | 1,07 kg                       |

---

## Lieferumfang

|                                             |         |
|---------------------------------------------|---------|
| Ausbauwerkzeug                              | 2 Stück |
| Abdeckrahmen                                | Ja      |
| Einbaurahmen                                | Ja      |
| Stromanschlusskabel                         | 25 cm   |
| <u>GPS-Antenne</u>                          | Ja      |
| Mehrsprachige Bedienungsanleitung enthalten |         |