

# Navigationsradio MS 4140 RS

Produktinformation für Händler



## MS 4140 RS – Top Navigation im 1-DIN-Format.

Das Navigationsradio MS 4140 RS steht für überzeugende Navigation und eine ebenso starke Audio-Leistung für echten Musikgenuss unterwegs. Dabei verfügt es über zahlreiche Features wie die erweiterte Route & Sound-Funktion, aktuelle Geschwindigkeitsinformationen oder die C-IQ-Blitzerinfo. C-IQ – Intelligent Content on Demand – ermöglicht ferner die flexible Nutzung von Navigationsdaten.

- **C-IQ – Intelligent Content on Demand**, die intelligente Softwarelösung für die flexible Nutzung von Navigationsdaten
- **32 MB großer Arbeitsspeicher** für eine schnelle und präzise Routenführung mit ersten Fahrhinweisen innerhalb von Sekunden
- **Zuverlässige Zielführung** durch eindeutige Piktogramme und gesprochene Fahrhinweise
- **Route & Sound-Funktion** – Navigieren und gleichzeitig CD-hören
- **Dynamische Routenführung** durch integrierten TMC-Receiver, damit Sie Verkehrsbehinderungen intelligent umfahren können
- **Intelligente und schnelle Zieleingabe** durch Direkteingabe von Straßen (QXS), Kreuzungen, POIs oder Postleitzahlen (ZIP)
- **680.000 direkt anwählbare Sonderziele** führen zu Hotels, Restaurants, Tankstellen, Flughäfen u.v.m.<sup>1</sup>
- **Geschwindigkeitsinformationen** – Anzeige von gesetzlich vorgeschriebenen Geschwindigkeitsbegrenzungen auf dem Display
- **Überzeugende Audio-Leistung** mit 4 x 40 Watt Ausgangsleistung

### Ein geniales Konzept: C-IQ als frei wählbare Option.

Jetzt wird Navigation für Ihre Kunden noch flexibler. Denn C-IQ ist ab sofort eine Option, für die sich Ihre Kunden entscheiden können. Zur Auswahl stehen: Deutschland + Europa CD<sup>2</sup> zur dauerhaften Nutzung (ohne Update-Service), Deutschland + Europa CD<sup>2</sup> für 2 Jahre (inkl. Update-Service) oder das detailgenaue Europa Professional für 18 Monate (inkl. Update-Service). Die gewünschte Option wird einfach über das Service Centre, z.B. telefonisch, aktiviert und schon stehen die Inhalte zur Verfügung.

### Schon gewusst?

Die Europa CD<sup>2</sup> mit den wichtigsten Autobahnen und Hauptverkehrsstraßen ist bei jedem MS 4140 RS automatisch dabei. Ihre Kunden können in 20 europäischen Ländern nahezu alle Orte anwählen und kommen damit direkt in den Genuss einer grenzüberschreitenden Navigation.

### Die Zielgruppe

Das MS 4140 RS verbindet beste Navigations- mit perfekten Audioleistungen. Praktisch und passend für den 1-DIN-Schacht ist es die ideale Lösung:

- für Ihre Geschäftskunden, die hohe Ansprüche an Funktionalität und Leistung stellen,
- für diejenigen Ihrer Kunden, die mit C-IQ flexibel und europaweit navigieren möchten,
- für Ihre technikbegeisterten Kunden, die ein klassisches Design und einen perfekten Sound bevorzugen,
- sowie für alle Navigationseinsteiger, die Wert auf optimale Bedienbarkeit legen.

### Ein Grund mehr für VDO Dayton!

<sup>1</sup>Kartenabhängig. <sup>2</sup>Die Europa CD zur grenzüberschreitenden Navigation ist mit Software-Update 2005/2 ab August 2005 erhältlich.

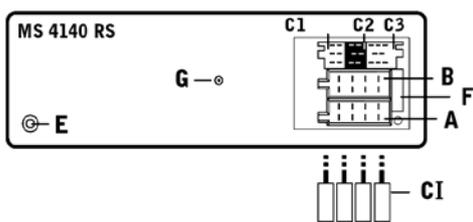
Car Multimedia Systems.

**VDO Dayton**

VDO Dayton. The Car Brand.

# Navigationsradio MS 4140 RS

## Technische Daten



### Anschlüsse

- A: Allgemein + Stromversorgung (ISO)
- B: Lautsprecher (ISO)
- C1: 4-Kanal-Vorverstärkerausgang
- C2: Telephone In + OEM-Lenkradfernbedienungs-Adapter
- C3: CD-Wechsler
- E: Antennenanschluss (ISO)
- F: Sicherung
- G: GPS-Antenne

### Navigation

- Optimierte Piktogramm- und sprachgestützte Routenführung
- Routenkriterien
  - Schnelle Route, kurze Route
  - Autobahnen bevorzugen/meiden
  - Mautstraßen, Fähren und Tunnel meiden
- 9 Sprachen mit 21 Stimmen
- Dynamische Routenführung
  - Berücksichtigung der Verkehrslage
  - Einstellbare Umleitungspräferenz
  - Einstellbarer Meldungshorizont
- Manuelle Aktivierung alternativer Routen
- Verkehrsinformationen:
  - Grafische Darstellung der Stauursache
  - Verkehrsinformationen zur Route, sortiert nach aktueller Position bzw. Ziel
  - Detaillierte Informationen zu Ereignissen
  - Umleitungsberechnung mit Voransage der zusätzlichen Zeit und Länge
  - TMC Info auch ohne Zielführung
- Adressbuch für ca. 200 Einträge (Kategorien: Heim, Arbeit, Geschäftlich, Privat)
- Letzte Ziele: 20
- Wegpunkte: 25

- Einstellbarer Zielführungsbildschirm (mit Angaben zu Zeit, Fahrstrecke, Fahrzeit, geschätzter Ankunftszeit)
- Demo-Modus, Sperren des CD-Auswurfs möglich
- Sperren der Zieleingabe während der Fahrt möglich

### Boardcomputer

- Aktuelle/durchschnittliche Geschwindigkeit
- Fahrzeit/-strecke (rücksetzbar)
- Programmierbare Geschwindigkeitswarnung
- Maximale Geschwindigkeit

### Technische Daten

- Max. Power: 4 x 40 Watt
- RMS Power: 4 x 22 Watt bei 10 % THD (DIN 45324) und 14,4 V
- Sensoren:
  - 8-Kanal GPS-Empfänger
  - Gyroskop
  - Schnittstelle für digitales Geschwindigkeitssignal
- Temperaturbereich: -20 °C bis +65 °C
- Stromversorgung:
  - 12 V DC, Minus an Masse (GND)
  - Spannungsbereich: 9 V bis 16 V
  - Stromaufnahme: ca. 1 A (ca. 0,1 A aus)
- Abmessungen (B x H x T): DIN-Gehäuse, 180 x 51 x 160 mm

### CD-Player

- Soft-Take-In CD-Einzug (Anti-scratch)
- CD-Klangangleichung
- CD-Wiedergabe auch während der Zielführung (Route & Sound)
- Kompatibel zu:
  - CD-DA gemäß IEC908 (Red Book)
  - CD-ROM gemäß Yellow Book
  - CD-ROM XA (Mode 2, Form 1) gemäß Green Book
  - CD-R/RW gemäß Orange Book Teil 2/3
  - CD-Text gemäß IEC908 (Red Book)
  - CD-Text gemäß IEC908 (Red Book)
  - Mixed-Mode-CD gemäß Light-Yellow Book
  - Multisession-CD gemäß Multisession CD Spezifikation 1.0

### Radio/Audio

- Digitaler RDS/TMC-Tuner
- UKW mit RDS-EON-NEWS-PTY
- MW, LW und KW
- RDS-MEMO, alphabetische Sortierung
- GPS-Uhr
- 7 Sound-Voreinstellungen
- Dynamic Loudness
- Geschwindigkeitsabhängige Lautstärkeeinstellung (SDVC)

### Ergonomie, Sicherheit und Bedienung

- Automatische Display-Dimmung
- Direkter Zugriff auf: Stummschaltung, Sound-Einstellungen, Menü und Frequenz
- Clear-Taste zur Korrektur im Tastatur-Modus und um ins vorherige Menü zu gelangen
- Geführte Zieleingabe
- Pilot-Licht
- Einstellbarer Security-Code mit blinkender LED
- Flipdown Front

### Optionen

- Digitaler CD-Wechsler CHM 604 MP3
- 4-Kanal-Vorverstärkerausgang
- Anbindung an OEM-Lenkradfernbedienung über Adapterkabel, z. B. BMW oder Opel
- **Bluetooth®** Handsfree Terminal CIX 3000 Blue (CA 3021 erforderlich)

Der Name **Bluetooth®** und das Logo sind Eigentum der **Bluetooth® SIG, Inc.** und werden von VDO Dayton unter Lizenz verwendet. Andere Handelsmarken und Namen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.