

→ CONCENTRÉ DE TECHNOLOGIES

→ NAVIGATION PAR CARTE CF

→ LECTEUR MP3/CD → FONCTION TMC → BLUETOOTH®

→ ÉCRAN VARIO COLOUR OLED → CONNEXION IPOD®

Votre revendeur Becker

## Becker Cascade



→ HARMAN/BECKER Automotive Systems GmbH  
→ Becker-Göring-Straße 16 → 76307 Karlsbad, Germany  
→ Info-Line 01 34 80 87 88 → info@mybecker.com → [www.mybecker.com](http://www.mybecker.com)



**BECKER**  
A Series of Innovations.



### Rétrospective Becker.

- 1949 Becker met au point l'Autophon, le premier autoradio.
- 1953 Becker Mexico : premier autoradio à présélection automatique des stations.
- 1963 Becker Monte Carlo : premier autoradio à transistors.
- 1969 Becker Europa Stereo : une première, la réception bicanal. Becker Mexico Olympia – à cassette compacte intégrée.
- 1975 Becker Mexico : premier autoradio cassette autoreverse.
- 1979 Becker Mexico electronic : premier autoradio commandé par microprocesseur.
- 1985 Becker Mexico Compact Disc : premier autoradio à lecteur CD intégré.
- 1987 Becker Mexico Diversity : premier autoradio à deux récepteurs.
- 1990 Becker met au point le double tuner RDS à diversité de fréquence.
- 1995 Becker Avus et Becker Grand Prix CD-Receiver : les premiers autoradios à traitement numérique du son.
- 1996 D2B Optical : système de transmission de données par fibre optique pour la voiture, une nouveauté mondiale.
- 1997 Becker Traffic Star : la première combinaison autoradio-lecteur de CD-système de navigation.
- 1999 Becker Traffic Pro : navigation transfrontière dans 17 pays européens.
- 2000 Intégration du Traffic Message Channel (TMC) au Becker Traffic Pro par mise à jour du logiciel : les informations routières captées en permanence, mais inaudibles, sont prises en compte dans le calcul de l'itinéraire.
- 2001 Becker Online Pro : associe en un système le courrier électronique, le WAP, les SMS, la navigation, le téléphone, le MP3, la lecture CD et un double tuner RDS.
- 2003 Becker Vision Pro : système de divertissement pour passagers arrière avec vidéo, DVD, VCD, fichiers MP3, CD et jeux électroniques ; Becker Monza : premier lecteur CD/MP3 à double tuner RDS.

- 2004 Becker Traffic Pro 7949 : premier appareil à système vocal interactif pour navigation, lecteur CD/MP3/carte CF et double tuner RDS. Becker Traffic Pro 7945 à technologie sans fil Bluetooth®.
- 2005 Becker Cascade 7944 – navigation par carte CF. Becker Traffic Assist 7914 – le premier système de navigation portable de Becker. Becker TriVision 7970 – réception TV analogique/numérique.
- 2006 Becker Indianapolis Pro 7950 – avec technologie sans fil Bluetooth® et information tachymétrique (en option). Becker Cascade Pro 7941 – avec profil d'accès SIM permettant de téléphoner par l'intermédiaire de l'autoradio. Becker Grand Prix 7990 – avec possibilité de raccorder un iPod® et technologie sans fil Bluetooth®. Becker Traffic Assist Highspeed 7934 et Becker Traffic Assist Pro 7916 – de nouvelles références dans la navigation mobile. Becker Mexico 7948 – rétro à l'extérieur, high-tech à l'intérieur. Becker Traffic Assist HS II 7988 – le TMC, pour se faufiler entre les bouchons. Becker Traffic Assist Pro Ferrari 7929 – le high-tech en habit Ferrari.
- 2007 Becker Vision Pro 7985 – lecteur de DVD portable à écran tactile. Becker Traffic Assist 7926 et 7927 – navigateurs portatifs, dotés du TMC (7927) et d'un lecteur vidéo. Becker Traffic Assist 7928 – navigateur portable doté d'un lecteur vidéo, de touches lumineuses et d'un écran de 12,2 cm. Becker Traffic Assist 7827 – navigateur portable doté d'un lecteur vidéo et d'un écran de 11 cm.
- 2008 Becker Traffic Assist 7977 - navigateur portable doté de la fonction Bluetooth et d'un écran de 11 cm. Becker Traffic Assist Z200 - navigateur portable doté d'un écran de 11 cm, de la fonction Bluetooth, d'un écran divisé, de la navigation turn by turn et d'une protection antivol.

# Spécifications techniques – Becker Cascade 7944

## → NAVIGATION

**Indication de la destination :** Liste alphabétique et présélections, entrée/sélection par le bouton droit, entrée de la destination par commande vocale, possibilité d'indiquer les codes postaux, numéros de maison et carrefours

**Points d'intérêt :** Aéroports, hôpitaux, stations-service, gares, hôtels, restaurants, stades, etc.

**Mémoire de destinations :** 500 destinations mémorisables dans le carnet d'adresses plus les 50 dernières destinations atteintes

**Fonction Escale :** Possibilité d'entrer une destination intermédiaire

**TMC :** Guidage dynamique par TMC en Allemagne, Belgique, Espagne, France sur autoroutes, Grande Bretagne, Italie, Autriche, Suède, Suisse, au Danemark et aux Pays-Bas (les informations routières sont prises en compte dans le calcul de l'itinéraire), affichage de tous les obstacles à la circulation annoncés dans la zone d'émission sélectionnée, sélection automatique de l'émetteur TMC

**Fonction bouchon :** Exclusion d'une portion d'itinéraire juste devant un obstacle à la circulation

**Touche Infos :** Message du moment, heure d'arrivée, adresse de destination, adresse de l'escale sélectionnée, heure, affichage du temps de trajet restant, vitesse moyenne, kilométrage effectué

**Modes de calcul de l'itinéraire :** Itinéraire dynamique/court/rapide, option « Éviter » pour les autoroutes, les voies à péage, les transbordeurs et les tunnels

**Calcul de l'itinéraire :** Choix entre voiture de sport, auto, camionnette ou réglage libre

**Guidage :** Guidage par voix naturelle (masculine/féminine/selon le pays), langue au choix (Allemand, Anglais britannique, Anglais américain, Danois, Espagnol, Flamand, Français, Italien, Néerlandais, Polonais, Portugais, Suédois, Tchèque, Turc)

**Affichage :** Embranchements avec routes secondaires, affichage numérique et barre d'approche jusqu'au point de bifurcation ; route empruntée ; route à emprunter ; heure probable d'arrivée, position ; temps de trajet restant, distance restant à parcourir ou heure au choix

**Base de données :** NAVTEQ (mise à jour régulière par notre service logiciel)

**Compris dans la base de données :** Albanie, Andorre, Belgique, Bosnie-Herzégovine, Bulgarie, Danemark, Allemagne, Estonie, Finlande, France, Gibraltar, Grèce, Grande-Bretagne, Irlande, Italie, Croatie, Lettonie, Liechtenstein, Lituanie, Luxembourg, Macédoine, Monaco, Monténégro, Pays-Bas, Norvège, Autriche, Pologne, Portugal, Roumanie, Saint-Marin, Suède, Suisse, Espagne, République tchèque, République slovaque, Serbie, Slovaquie, Hongrie, Cité du Vatican

**Limitation de vitesse :** Indication des limitations de vitesse sur autoroutes, selon disponibilité des informations (limitations de vitesse sur les autoroutes européennes, visualisation sur l'écran du navigateur)

## → TECHNOLOGIE MAINS LIBRES BLUETOOTH®

Liaison avec les téléphones mobiles compatibles Bluetooth®, Object-Push, système mains libres, accès carte SIM, échange d'adresses et de coordonnées téléphoniques, commande vocale de la fonction téléphone

## → LECTEUR CD/MP3

**Lecteur CD-ROM quadruple vitesse (CD-R, CD-RW)**

**Mixmode et CD multisession**

**Fonctions :** Saut de titres, lecture aléatoire, fonction répétition, avance et retour rapides, mixage de répertoires, Introscon, affichage du temps d'écoute déjà écoulé pour le morceau en cours / de la durée totale du CD, du nombre de titres du CD, des dossiers, des tags ID-3 (titre et interprète), CD text, Gestion des vitesses fixes et variables (jusqu'à 320 kbits/s)

**Formats de compression :** Lecture MP3 possible de CD, cartes CF ou Microdrive

## → CARACTÉRISTIQUES

**Last-Address-Memory :** Mise en mémoire des dernières sélections

**Puissance :** Processeur SH3 167 MHz à architecture RISC 32 bits

**Audio :** Puissance musicale 4 x 30 watts, Puissance sinusoïdale 4 x 18 watts, égaliseur 5 bandes, sortie préampli 4 canaux plus caisson de graves

**Mémoire :** Mémoire vive de 64 Mo; Mémoire Flash 32 Mo

**Display :** Ecran Vario Colour OLED (15 sélections de couleurs)

**Châssis amovible :** Sans cadre de montage, très simple à fixer dans le véhicule

**Gestion des commandes :** Commande par menu ETC (Easy To Control)

**Système vocal :** Les principales fonctions peuvent être activées par ordres vocaux donnés en Allemand, Anglais, Espagnol, Français, Italien, Néerlandais, Portugais et Anglais américain; possibilité d'apprendre 50 autres ordres

## → CONNECTIQUE/DIVERS

**Possibilité de raccorder un iPod® à l'aide du « Becker Remote Kit » (option) :**

Affichage du titre de la chanson et de l'album, de l'interprète, titre précédent/suivant, recherche ascendante/descendante, sélection de l'album, de l'interprète, du genre ou de la liste de titres; lecture dans le désordre, fonction répétition

**Prise DIN-ISO**

**Possibilité de raccordement d'un changeur de CD Becker Silverstone 7860 (option) :** saut de titres, sélection directe des titres, filtrage, lecture dans le désordre, fonction répétition, avance et retour rapides, CD-Mix, Introscon (écoute des 10 premières secondes de chaque titre), affichage du temps d'écoute déjà écoulé pour le morceau en cours / de la durée totale du CD, du nombre de titres du CD, CD text

**Sourdine téléphonique, Entrée téléphone NF**

**Entrée AUX**

**RVAV à 20 niveaux** (réglage du volume asservi à la vitesse)

\* Bluetooth® Profil HFP 1.0

## → TUNER

**Tuner :** Radiotext, Double tuner avec fonction RDS-Diversité (FM)

**Gammes d'ondes :** FM, PO, OC (49 m)

**Présélection automatique et dynamique D.A.S. FM :**

Affichage de tous les émetteurs RDS pouvant être captés

**Mémoires :** 20 manuelles et 40 pour la présélection automatique et dynamique

**Recherche des stations :** manuelle/automatique, Introscon (écoute de chaque radio pendant 10 secondes)

**PTY :** Possibilité de sélectionner une radio selon le type de ses programmes: rock, pop, classique, informations, etc.

**FM Sensibilité d'entrée/impédance :** < 2 µV/50 Ohm

**Bande passante :** FM 30 Hz...15 kHz, AM 50 Hz...3 kHz

**Grille de recherche :** FM/PO/OC 100/9/5 (kHz)

## → SERVICE D'INFORMATIONS ROUTIÈRES

**TP Traffic Programme :** Sélection manuelle ou automatique de l'émetteur

**EON Enhanced Other Network :** Réception d'informations routières au-delà des zones de couverture des émetteurs

**Arrêt de la source d'écoute en cours en cas de bulletin d'informations routières**

