

clarion

2007-2008



clarion

www.clarion.com

CLARION Europa GmbH
Hessenring 19-21
64546 Mörfelden-Walldorf
ALLEMAGNE
Tél.: +49 6105/977-0
Fax: +49 6105/977-200

Votre revendeur Clarion peut vous en dire plus.

Imprimé dans l'UE sur du papier sans chlore.

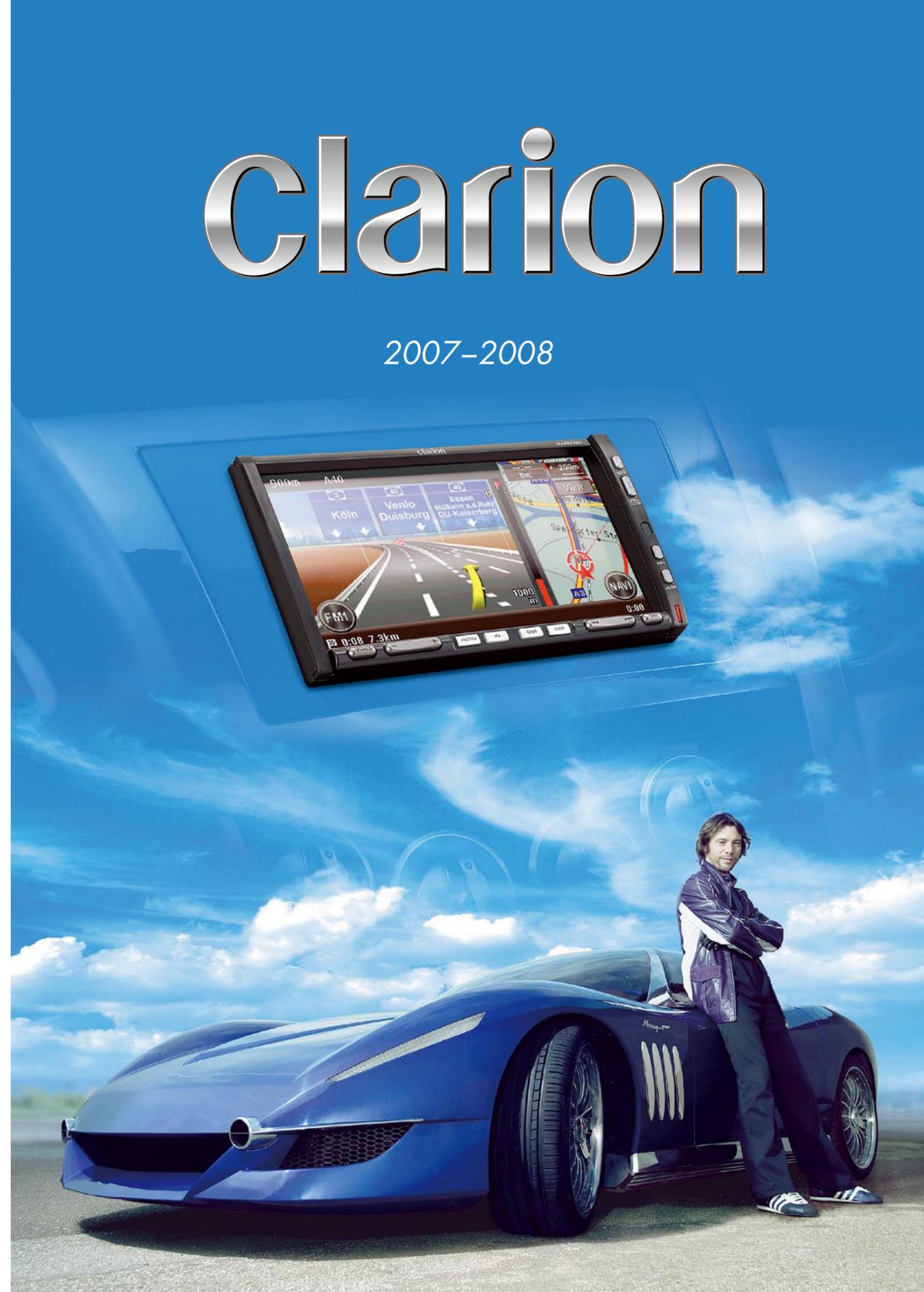
- Les caractéristiques et équipements peuvent être modifiés sans préavis.
- Les photos n'engagent pas notre responsabilité. Le fabricant et l'importateur ne sont pas responsables des erreurs d'impression.
- Dolby, Dolby Surround, Pro Logic et le symbole double-D sont des marques déposées par Dolby Laboratories.
- dts est une marque déposée par Digital Theater Systems, Inc.
- L'iPod et iTunes sont destinés uniquement à la copie légale ou avec autorisation du détenteur des droits. Ne volez pas la musique.
- iPod et iTunes sont des marques déposées de Apple Computer, Inc. enregistrées aux Etats-Unis et dans d'autres pays.
- La marque déposée et le logo Bluetooth sont la propriété de Bluetooth SIG, Inc., et l'utilisation de ces marques déposées par Clarion est effectuée sous licence.
- DivX, DivX Certified, et les logos associés, sont des marques déposées de DivX, Inc., utilisées sous licence.
- Toutes les autres marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.
- Tous les produits décrits dans ce catalogue ont été conçus pour être installés dans des voitures de tourisme. Leur utilisation n'est pas recommandée dans les camions, tracteurs, véhicules tout-terrain, véhicules de construction, bateaux (à l'exception des appareils de marine), motos et autres véhicules à usage spécial.
- Il n'existe aucune garantie que tous les appareils de ce catalogue soient en mesure de lire les disques CDD (Copy Control CD), les SACD Hybrides (Super Audio CD), les CD-R/RW et les DVD.
- Les panneaux LCD utilisent les composants haute technologie les plus récents et jouissent d'un taux de pixels effectifs de 99,99%. Cependant, vous devez être conscient qu'il se peut que 0,01% ou moins des pixels soient défectueux.

BELGIQUE
CLARION EUROPE S.A.S.
Z.I. du Pré à Varois
Route de Pompey
54670 CUSTINES
France
Tél. : +33 (0)3 83 49 44 00
Fax : +33 (0)3 83 49 45 99
e-mail : info@clarion.fr

FRANCE
CLARION EUROPE S.A.S. MEMBRE FONDATEUR
Z.I. du Pré à Varois
Route de Pompey
54670 CUSTINES
Tél. : +33 (0)3 83 49 44 00
Fax : +33 (0)3 83 49 45 99
e-mail : info@clarion.fr



SUISSE
CLARVILLE SA
Courtils 44
B.P. 74
CH-2016 Cortaillod
Tél. : +41 32 843 65 11
Fax : +41 32 843 65 92
e-mail : clarville@clarville.ch



Clarion



Voici Moray – Un concept car conçu spécialement pour représenter l'univers du H.M.I. Clarion. C'est le monde dans lequel vit Jay Kay. Un monde dans lequel la mobilité, la musique, les médias et le style se mêlent sans obstacle. Laissez-vous emporter par Clarion dans un univers de plaisir et d'émotions.

Clarion H.M.I. "Feel So Good."



VRX878RVD
STATION MULTIMÉDIA LECTEUR DE DVD, DOTÉ D'UN ÉCRAN TACTILE 7" ET D'INTERFACE IPOD AUDIO ET VIDEO INTÉGRÉE



MAX973HD
STATION MULTIMÉDIA, INTÉGRANT UN DISQUE DUR DE 30 GO UTILISÉ POUR LA NAVIGATION ET POUR LE STOCKAGE DE PLUS DE 4000 CHANSONS ET D'UNE INTERFACE IPOD AUDIO ET VIDEO INTÉGRÉE

Table des matières

04	Aller plus loin avec la nouvelle génération de H.M.I.	42	Caméras de recul de sécurité & surveillance
06	Multimédia	44	Audio Marine
20	Autoradios	45	Accessoires
30	Bluetooth® + iPod®	46	Stations multimédia – Comparaison des caractéristiques
32	Programme d'installation Clarion	47	Autoradios – Comparaison des caractéristiques
33	Interfaces commandes au volant d'origine	48	Caractéristiques MP3/WMA/AAC
34	Amplificateurs/Subwoofers/Haut-parleurs	49	Caractéristiques techniques
		50	Lexiques des icônes

ITALDESIGN-GIUGIARO

"Moray", le concept car Clarion H.M.I. créé en Italie par GIUGIARO, une des meilleures sociétés de design industriel au monde.

Jay Kay (Jamiroquai)
"Jay Kay", chanteur du groupe de jazz funk mondialement connu Jamiroquai.

Aller plus loin avec la nouvelle génération de H.M.I.

Clarion continue à aborder les défis les plus ambitieux avec l'esprit de compétition qui le caractérisera toujours. Les tendances évoluent toujours plus vite, les besoins des utilisateurs se diversifient et les nouvelles technologies se succèdent... mais quels que soient les changements qui affectent le style de vie automobile, nous saurons toujours développer de nouveaux concepts et des technologies qui défient l'imagination afin de vous offrir les meilleures performances et le plus grand confort d'utilisation. Profitez du son hi-fi et de l'image haute résolution offerts par la technologie avancée de Clarion ainsi que d'un kit main libres Bluetooth mains libres qui vous apporte une plus grande sécurité de conduite. Savourez le design révolutionnaire qui s'adresse directement aux sens et à la volonté du conducteur. Nous ne suivons pas les tendances, nous les créons. Interface homme machine (HMI) Clarion est en perpétuelle évolution et continue sa quête d'excellence pour le seul bénéfice de l'utilisateur.

Emotion et performance

INTEGRATION

inspirée



Automobiliste moderne : Clarion répond à vos besoins avec des autoradios multimedia véritables stations d'accueil pour votre iPod et que l'on peut associer à un système de navigation disque dur à l'utilisation simple et intuitive.

Notre gamme AV-N (Audio Visuel et Navigation) est constituée de 3 modèles. Le MAX973HD est une station multimedia, intégrant un disque dur de 30 Go dédié à la navigation et au stockage de plus de 4000 chansons. Le VRX878RVD et le MAX668RVD sont des stations multimedia qui peuvent être associées au système de navigation disque dur MAX973HD. Les performances de nos systèmes de navigation sont assurées par l'association d'une carte couvrant 30 pays contenue sur le disque dur de 30 Go, du guidage vocal en 9 langues, de la reconnaissance vocale en 6 langues et d'un moteur basé sur un processeur ultra-performant. Ces produits sont compatibles avec différents supports numériques DVD/MP3/CD et offrent également une interface iPod intégrée et la possibilité de connecter un kit main libres Bluetooth®. La qualité audio provenant des différentes technologies Clarion, telle que la fonction 2 zones, permettent de créer un univers sonore et visuel haute définition. Tous ces éléments sont concentrés dans une "Interface Homme Machine" (H.M.I.) remarquable... Clarion est le champion des solutions intégrées qui répondent à vos attentes. Trois nouveaux modèles de navigation portable font leur apparition en 2007, ils associent non seulement une navigation ultra-performante, mais également une visionneuse d'images, un lecteur MP3/WMA, ainsi que Bluetooth pour le MAP770 et le MAP670. Au-delà du plaisir des images et du son, la convergence des fonctions de navigation, qui apportent confort et sécurité de conduite, offre de nouvelles possibilités destinées à s'imposer à l'avenir.

SUPERBSOUND

flexibilité intégrée

Compatible avec de nombreux formats numériques pour une reproduction sonore de qualité.

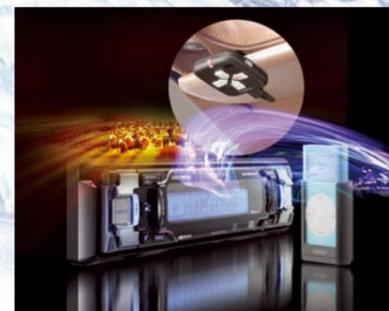
La technologie numérique, qui évolue à la vitesse de la lumière, permet une augmentation conséquente de la capacité de stockage des données audio tout en réduisant leur taille. De plus, grâce aux nouvelles connectivités il est désormais possible de relier aisément votre voiture au monde extérieur. Clarion, dans le domaine de la technologie numérique, a développé Sound Restorer, qui permet de reproduire un son extrêmement proche de l'original. Il parvient à la perfection sonore en corrigeant et en compensant les données audio compressées des MP3/WMA/AAC sur des supports comme les DVD±R/RW et les lecteurs portables tels que l'iPod®, ainsi que les cartes mémoires SD et USB. Vous pouvez profiter de la mobilité des supports numériques sans rien perdre de la qualité audio. Transposez la musique que vous écoutez à l'extérieur, directement dans votre voiture et continuez d'en profiter sans arrière-pensées. Clarion a toujours reconnu l'importance du son dans l'évolution continue de la technologie numérique afin que vous n'ayez pas à sacrifier la qualité à la mobilité et vice versa.



Sécurité extrême grâce à la CONNECTIVITE

Transformer la communication à l'intérieur de votre voiture en privilégiant la sécurité.

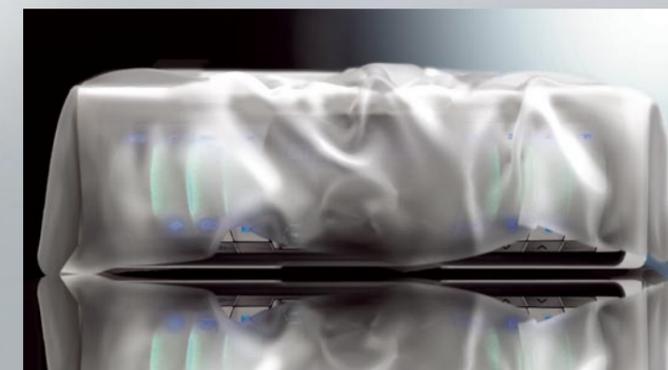
Communiquez avec votre téléphone portable sans lâcher le volant et écoutez votre interlocuteur par l'intermédiaire des haut-parleurs de la voiture. Grâce à la communication sans fil via Bluetooth®, la sécurité de votre conduite a franchi une nouvelle étape. Clarion a agrandi sa gamme 2007 d'autoradios avec des récepteurs Bluetooth. En utilisant un téléphone portable compatible Bluetooth, vous pouvez aisément relier votre voiture au monde extérieur pour communiquer de façon sûre et simplifiée. Vous pouvez également intégrer un iPod® et le contrôler à partir de l'autoradio. Une carte mémoire USB contenant de nombreux fichiers audio peut être connectée directement en façade sur plusieurs autoradios de la gamme Clarion 2007. De nombreux appareils peuvent également être connectés à l'entrée auxiliaire. Nous souhaitons créer un nouveau style de communication qui correspondra aux conducteurs de la génération du tout numérique et réaliser une interface qui augmente la sécurité de l'environnement automobile. Le concept H.M.I. de Clarion, précurseur d'une nouvelle ère de la conduite, fera de votre voiture un véritable cocon de sécurité.



Un DESIGN Unique

Le design ultime.

Une forme en 3 dimensions qui rejette l'intérieur automobile stéréotypé, des lignes simples et stylées qui suggèrent l'art moderne, une personnalité et une originalité remarquables qui brisent le moule traditionnel, et une interface homme-machine entièrement harmonisée avec les opérations du conducteur. Comme les modèles DXZ778RUSB et DXZ578RUSB auparavant, nos autoradios haut de gamme sont dotés du SLIDETRAK, une surface coulissante de gauche à droite qui vous permet d'effectuer différentes opérations. De plus, grâce à différents designs fonctionnels et attractifs, tel que le modèle FB278RBT doté d'un design futuriste métallisé qui évoque les branchies d'un requin, ou l'autoradio DUB278RMP qui importe le concept de vie moderne dans votre voiture, le H.M.I. de Clarion continue d'évoluer et d'apporter un vent d'air frais dans l'environnement mobile.



07 MULTIMEDIA

MUSIQUE, VIDEO ET INFOR- MATIONS... VOTRE NOUVEAU STYLE DE VIE EST LA

Clarion propose en '07 une vaste gamme de solutions pour répondre à vos attentes aussi bien en terme de navigation que de divertissement. Retrouvez au sommet de la gamme le MAX973HD, un système AV et navigation intégré, qui représente une nouvelle page de l'histoire des autoradios Clarion, grâce à ses technologies avancées et à ses caractéristiques uniques.

Un nouveau style de systèmes AV débarque avec une navigation très précise, un système de navigation puissant apportant vitesse et simplicité d'utilisation, une connexion aisée à de nombreux supports numériques permettant de faire aisément des mises à jour du système.



Conversation mains libre en toute sécurité et écoute de l'iPod® grâce à la technologie Bluetooth®

La gamme '07 emploie des récepteurs Bluetooth permettant de profiter d'une conduite plus sûre. Grâce au téléphone portable compatible Bluetooth, plus besoin de fils courant dans la voiture, vous pouvez écouter votre interlocuteur par le biais des haut-parleurs de la voiture et parler en gardant les mains libres pour la conduite. La connexion sans fil des lecteurs portables compatibles Bluetooth vous permet également de profiter aisément de votre musique à l'intérieur et à l'extérieur de votre voiture.



Multimédia Clarion : Excellentes fonctions de navigation et performances Audio Vidéo de qualité permettant une expérience de conduite plus forte

La navigation et les fonctions AV évoluées sont parfaitement intégrées dans l'appareil. Vous avez ainsi accès à une navigation ultra-performante dotée d'une carte couvrant 30 pays, du guidage vocal en 9 langues et de la reconnaissance vocale en 6 langues, de la compatibilité RDS-TMC, des informations V-Trafic (en France), de la vidéo DVD sur moniteur haute résolution et de la fonction 2 Zones permettant de profiter de sources différentes aux places avant et arrière. Votre siège se transforme ainsi en un véritable espace multimédia.

● Un choix de disques durs intégrés ou externes pour les autoradios AV et les systèmes de navigation

Choisissez le système qui convient le mieux à vos besoins selon l'intégration des fonctions AV et de navigation et les possibilités d'extensions. Le MAX973HD, fonctionnant sous Windows Automotive 5.0, intègre un système AV et navigation et il est doté



d'un moteur de navigation puissant et d'un énorme disque dur de 30 Go. Le VRX878RVD offre une grande flexibilité et des possibilités d'extension importantes grâce à sa connectivité de navigation HDD et à la fonction 2 Zones. Le MAX678RVD est doté d'un moniteur 7" offrant une grande richesse d'expression malgré sa compacité en proposant un affichage des DVD et des cartes en haute résolution.

● Votre choix de systèmes AV grand format et dotés de connexions USB

Le VRX578RUSB est doté d'un moniteur 7" basculable motorisé pour offrir des performances maximales dans un espace confiné. Grâce au panneau tactile, vous pouvez contrôler du bout des doigts l'iPod et la lecture des MP3, WMA, AAC et autres supports compressés. Le VRX378RUSB, doté d'un moniteur 3,5", est impressionnant



en lecture vidéo, malgré sa compacité. Ils sont tous deux équipés de ports USB pour connecter différents appareils et peuvent recevoir une interface Bluetooth optionnelle pour les communications mains libres.

Lecture de nombreux supports en qualité audio hi-fi – la réponse de Clarion aux exigences de performance des conducteurs

Suivant le rythme des nouvelles technologies en perpétuelle évolution, Clarion recherche la meilleure qualité audio. Cette philosophie se retrouve dans la gamme de modèles '07. Nous associons le divertissement à l'intérieur du véhicule et de nombreux supports audio. Vous disposez de la vidéo DVD pour profiter des concerts live, des formats audio compressés



WMA, MP3 et AAC (via le port USB du VRX578RUSB et du VRX378RUSB) des CD-R et RW en plus des CD audio et du contrôle de l'iPod.

Une nouvelle page de l'histoire H.M.I. de Clarion s'écrit grâce au MAX973HD. Cette station multimedia dédiée au son et à la vidéo, incorpore un système de navigation ultra-performant. Et le tout est concentré dans un autoradio 2-Din équipé d'un disque dur de 30 Go de connexion à des équipements périphériques tel que votre iPod® ou bien à un kit main libres Bluetooth®.

La fusion de l'image et du son haut de gamme avec une navigation ultra-performante ouvre la porte à la vie automobile du futur



Compatible iPod Vidéo

MAX973HD STATION MULTIMEDIA DVD ET NAVIGATION HDD DOTÉE D'UNE COMMANDE PAR ÉCRAN TACTILE 7"



* iTMC, V-Traffic et TMC-Pro sont respectivement des marques déposées d'ITIS, Mediamobile et T-System.

- Panneau de commande motorisé doté d'un moniteur LCD couleur TFT QVGA 7"
- Fonctionnement par écran tactile et accès rapide au menu raccourci
- Processeur 400 MHz
- Disque dur de 30 Go
- Tuner RDS-TMC intégré pour les informations trafic
- Capteur gyroscopique intégré
- Entrée AUX vidéo et audio 2 canaux
- 1 sortie ligne vidéo et pré-sortie audio 2 canaux pour fonction 2 Zones
- Microphone pour reconnaissance vocale
- Commande CeNET : tuner TV et adaptateur d'interface Bluetooth BLT573
- Compatible DVD±R/DVD±RW/CD-R/CD-RW
- Compatible MP3/WMA avec affichage ID3-TAG
- 18 stations FM préréglées, 6 stations préréglées MW/LW
- Tuner RDS-EON à largeur de bande variable
- Convertisseur N/A 24 bits
- Lecteur de carte SD pour la lecture des MP3/WMA et l'installation des données de l'application PC

"Clarion NAVI manager" • "Music Catcher" intégré avec le service de reconnaissance musicale Gracenote® (Vitesse d'extraction : Maximum 8 fois, Capacité de stockage : Maximum 4.000 morceaux) • Compatible adaptateur d'interface CeNET Bluetooth BLT573 pour interface mains libres ; profil supporté : HFP (Profil mains libres) et HSP (Profil casque audio) • Egaliseur paramétrique à 3 bandes • Accentuation dynamique des basses MAGNA BASS EX • Amplificateur 4 x 53 W à technologie MOS-FET • Possibilité d'installation avec les télécommandes au volant montées d'origine • Connexion directe iPod avec commande intégrée • Entrée caméra de recul CCD • Couverture de la carte : [Europe occidentale] Allemagne, Andorre, Autriche, Belgique, Danemark, Espagne, Finlande, France, Irlande, Italie, Liechtenstein, Luxembourg, Monaco, Norvège, Pays-Bas, Portugal, R-U, San Marin, Suisse, Suède, Vatican ; [Europe de l'Est] Croatie, Estonie, Hongrie, Lettonie, Lituanie, Pologne, République tchèque, Slovaquie, Slovénie

• **Reconnaissance vocale et synthèse de parole** : Allemand, Anglais, Espagnol, Français, Hollandais, Italien • **Guidage vocal et texte à l'écran** : Allemand, Anglais, Danois, Espagnol, Français, Hollandais, Italien, Portugais, Suédois

• **Mode d'affichage 3D** avec réglage de l'inclinaison • **Echelle de la carte** : 25 m/50 m/100 m/200 m/ 500 m/1 km/2 km/4 km/16 km/64 km/256 km

- **Changement des couleurs de la carte Jour/Nuit** : automatique et manuel
- **Avertissement haute résolution** aux intersections d'autoroute avec mode d'écran divisé
- **Fonction de recherche d'adresse** incluant la recherche par code postal, la recherche par numéro de maison, la recherche des POI, la recherche par catégorie et la recherche de proximité
- **Menu 3D** : liste des favoris de l'utilisateur et des trajets fréquents
- **Evaluation de trajets multiples** : Le plus court, le plus rapide, en évitant les autoroutes et autres paramètres des détails (payages, restrictions horaires, évitement d'une zone, ferry)
- **Informations concernant le trajet** : manoeuvre suivante, informations trafics, données/informations de guidage, guidage répété et affichage de la destination
- **Déviations automatiques**
- **Calcul d'itinéraire** à l'aide des informations trafic
- **Affichage dynamique des informations trafic**
- **Guidage pendant le trajet** : estimation de l'heure d'arrivée, nom de la route et manoeuvre suivante, affichage de la manoeuvre, zoom automatique aux intersections
- **Mode de liste des changements de direction**
- **Enregistrement et modification de destinations** : 200 points maximum
- **Fonction profil d'utilisateur** : les éléments réglés peuvent être enregistrés pour 4 utilisateurs différents
- **Affichage RDS-TMC** : Informations TMC fournies par V-Traffic (France), Icônes de carte, Messages d'information, Affichage d'événements de trafic, affichage de détour recommandé, liste des événements, filtrage d'événements TMC et configuration des virages

Reportez-vous au CIP (Programme d'installation Clarion) page 32-33, pour plus d'informations sur les possibilités d'installation.

* Le MAX973HD est compatible avec les formats audio MP3/WMA des DVD±R/DVD±RW/CD-R/RW. Nombre de pistes maximal : 512 pistes (255 dossiers avec 512 pistes max. par dossier)

• Le panneau LCD utilise les composants haute technologie les plus récents et présente un taux de pixels effectifs de 99,99 %. Cependant, vous devez être conscient qu'il se peut que 0,01% ou moins des pixels soient défectueux.

• **AVERTISSEMENT** : La loi interdit au conducteur de regarder une vidéo sur n'importe quel moniteur embarqué lorsque le véhicule est en mouvement.

• Il n'existe aucune garantie que tous les appareils de ce catalogue soient en mesure de lire les disques CDD (Copy Control CD), les SACD Hybrides (Super Audio CD), les CD-R/RW et les DVD±R/DVD±RW.

* Les listes de lecture mêlant des fichiers audio et vidéo ne peuvent pas être lues sur les autoradios compatibles iPod Vidéo.

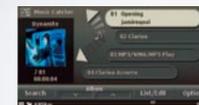
Music Catcher : Rapidité d'enregistrement et énorme capacité de stockage

Music Catcher est un Jukebox numérique qui permet à l'auditeur d'enregistrer ses morceaux et albums préférés sur le disque dur intégré. Vous pouvez ainsi écouter votre musique pendant longtemps à partir du disque dur en réalisant vos propres playlists.

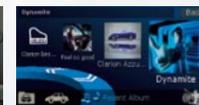
Vitesse d'extraction : Enregistrement 8 fois maximum

Capacité de stockage : 4.000 morceaux maximum

Format d'extraction : Atrac3 qualité élevée / 132 kbs



Menu Music Catcher



Menu 3D - Album récent

L'application PC "Clarion NAVI Manager"

La fonction Music Catcher du modèle MAX973HD permet la mise à jour des informations sur les titres des CD pour chaque chanson automatiquement après l'extraction de la chanson sur le disque dur. Dans le cas où l'information ne serait pas disponible dans la base de données, le gestionnaire du logiciel NAVI synchronise les données sur Internet grâce au site Web Gracenote et met à jour les informations des titres sur votre disque dur. De plus, le logiciel permet d'afficher votre image préférée ou la couverture de l'album sur l'appareil.



Application PC "Clarion NAVI Manager" avec base de données Gracenote®



"Clarion NAVI Manager" avec base de données Gracenote®

Compatible DVD vidéo

Utilisation d'un moniteur haute résolution qui peut reproduire les images vidéo de qualité à partir de sources telles que les DVD vidéo. Le système a été adapté à la fonctionnalité 2 Zones qui permet de sélectionner différentes sources pour les places avant et arrière. Le conducteur peut, par exemple, écouter de la musique tout en suivant le guidage de navigation au tableau de bord, tandis que les passagers arrière peuvent regarder des DVD vidéo sur des moniteurs séparés.



Compatible caméra de recul CCD

Une caméra CCD de recul peut être connectée au connecteur sériel et à la borne série afin de la visionner sur l'écran TV de la voiture. La vision depuis l'habitacle est ainsi élargie et la sécurité améliorée par la vue détaillée de ce qui se trouve derrière la voiture lorsque vous effectuez une marche arrière.

Interface graphique interchangeable

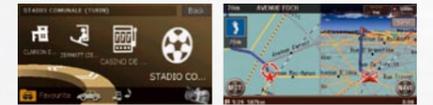
Les icônes et les motifs du fond d'écran du système de navigation et des sources audio et vidéo peuvent être personnalisés selon vos préférences et le style de votre voiture.



Lecteur de carte SD pour la lecture des MP3/WMA et l'installation des données avec l'application PC Clarion NAVI Manager

Un système AV-N intégré

Le MAX973HD est un système AV et Navigation intégré, doté d'un énorme disque dur de 30 Go. Il intègre des fonctions de navigation sophistiquées, comme l'affichage graphique de carte, la recherche de destination et le calcul/guidage d'itinéraire, complété d'options multimedia impressionnantes comme la reproduction audio et vidéo de qualité et la lecture 2 Zones.



Compatible iPod Audio/Vidéo

En connectant un iPod Vidéo, vous pouvez accéder à sa bibliothèque vidéo et lire la musique, les photos et les vidéos sur l'écran large du moniteur. L'iPod connecté est reconnu automatiquement et peut être totalement contrôlé depuis l'unité principale.



* Un câble de connexion iPod Vidéo CCA692 est nécessaire.

Communication téléphonique mains libres via récepteur Bluetooth pour une conduite plus sûre

L'interface Bluetooth optionnelle connecte votre autoradio aux téléphones portables compatibles Bluetooth sans liaison filaire et vous permet de téléphoner en gardant les mains sur le volant. Lorsqu'un appel est reçu,

la lecture de la musique est interrompue et la voie de votre interlocuteur est reproduite par les haut-parleurs du système audio de la voiture. Pas besoin de tenir le téléphone - parlez simplement dans le micro.

BLT573



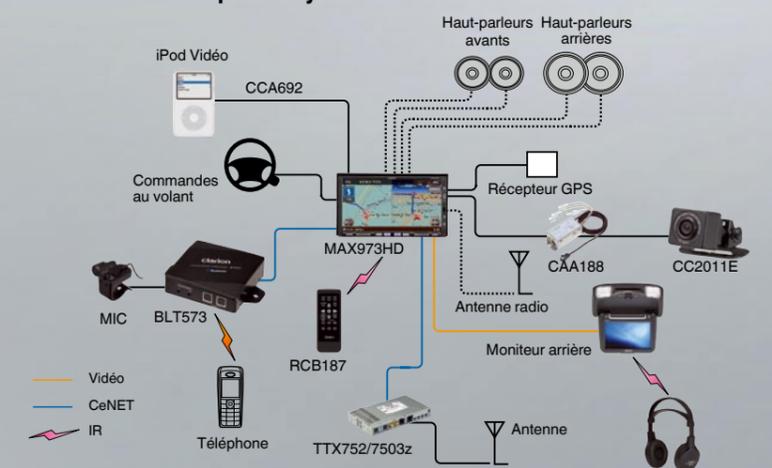
INTERFACE CeNET Bluetooth

- Compatible avec le MAX973HD • Handset et Handsfree
- Contrôle du répertoire d'un téléphone portable directement à partir de l'écran tactile : 500 personnes, 5 numéros par personne
- Affichage du nom / appel du numéro / appels sortants / en absence*
- Fonction de réception automatique*
- Fonction de rappel*
- Contrôle de la reconnaissance vocale*
- Information sur-écran du niveau de la batterie, de la puissance du signal de réception du tél.*

* Dépend du téléphone



MAX973HD Exemple de système



Les fonctions avancées et une facilité d'utilisation mènent toujours le conducteur à bon port

► Affichage du menu 3D avec un nouveau concept



L'affichage des menus mise sur un nouveau concept dérivé de la philosophie H.M.I. de Clarion. L'affichage 3D des menus est disposé dans un cercle permettant une sélection rapide et intuitive de la fonction souhaitée.

► Ecran de guidage



Un écran de zoom automatique vous guide aux croisements, aux ronds-points et aux intersections. Les illustrations des intersections utilisent un affichage 3D où figurent clairement les directions et les noms de lieux. De plus, les modes "listes des changements de direction" et vous guident de manière sûre jusqu'à votre destination.

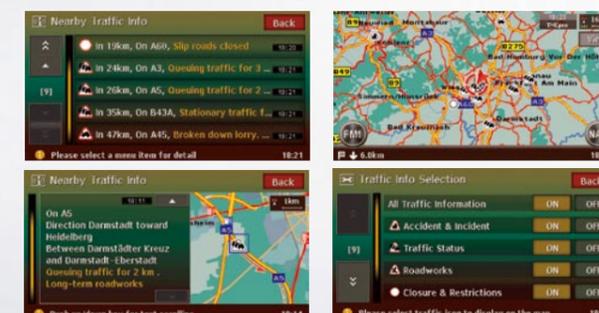
* Les représentations graphiques des panneaux de signalisation des autoroutes sont disponibles pour les pays suivants : Allemagne, Belgique, Danemark, Espagne, France, Italie, Luxembourg, Pays-bas, Portugal, R-U, Suède et Suisse.

► Changement d'affichage de la carte et écrans partagés



Vous pouvez sélectionner l'affichage 2D ou 3D et un affichage d'écran partagé en 2D + 2D ou 2D + 3D. Le guidage intelligent s'effectue en indiquant la position de votre voiture sur une incrustation où figurent les illustrations des intersections et des panneaux.

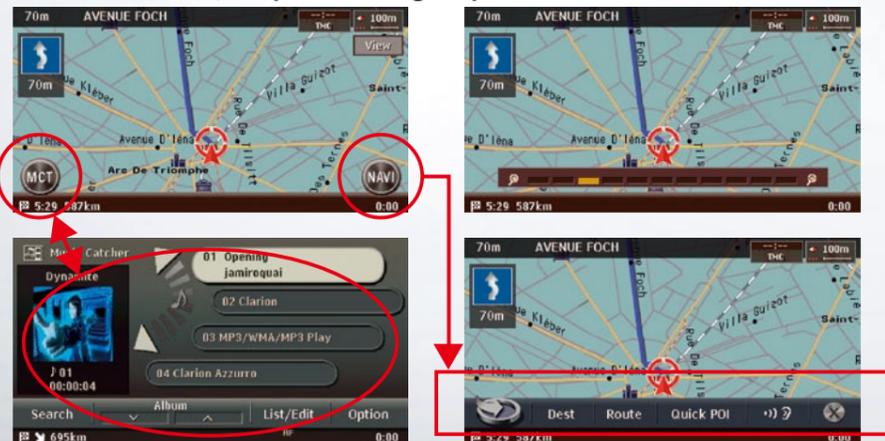
► Tuner RDS-TMC intégré



Un tuner RDS-TMC intégré vous renseigne régulièrement sur les infos de trafic délivrées par différentes autorités et diffusées via un canal de communication sur le trafic.

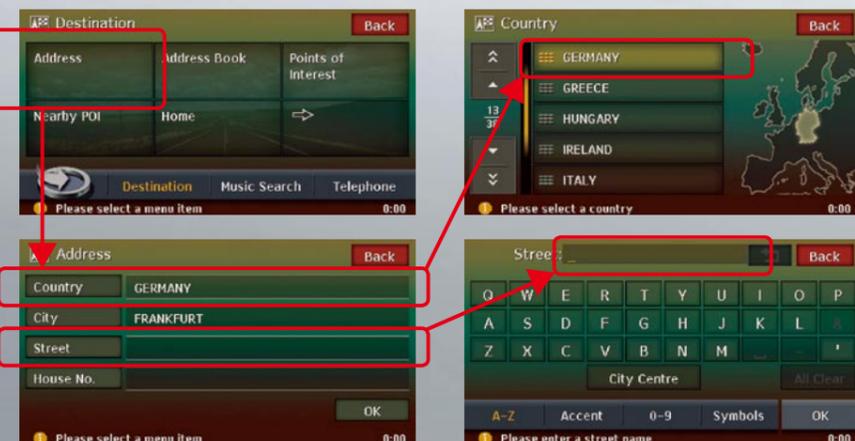


► Contrôle direct, simple et intelligent par écran tactile



Le contrôle par écran tactile intelligent simplifie les opérations, toutes réalisables par la simple pression de l'écran du moniteur. Les couches sont combinées pour permettre un affichage instantané des informations souhaitées, tandis que les informations détaillées restent aisément accessibles par une pression du bout des doigts.

► Ecran de recherche



La destination souhaitée peut être recherchée de différentes manières et affichée sur l'écran très rapidement. Les recherches sont possibles en indiquant l'adresse, soit en se rapprochant en indiquant le pays par pays ou en entrant simplement la destination en toutes lettres sur l'écran de saisie d'adresse.

► Interface graphique interchangeable



Les icônes et les motifs de fond d'écran peuvent être personnalisés selon vos préférences et le style de votre voiture.

Cette interface graphique est une création originale réalisée par Giugiaro Design (Italie), pour Clarion. Différents logiciels de personnalisation seront disponibles sur le site www.clarion.com



► Carte fournie <30 pays>

Allemagne / Andorre / Autriche / Belgique / Croatie / Danemark / Espagne / Estonie / Finlande / France / Hongrie / Irlande / Italie / Lettonie / Liechtenstein / Lituanie / Luxembourg / Monaco / Norvège / Pays-Bas / Pologne / Portugal / R-U / République tchèque / San Marin / Slovaquie / Slovénie / Suède / Suisse / Vatican



Navigation disque dur Clarion : disponible en 3 modèles : Système AV-N et Navigation intégrée ou une unité escamotable

Choisissez parmi 3 modèles exceptionnels : le MAX973HD, véritable porte-drapeau de Clarion, un système AV et Navigation intégré doté de 30 Go de disque dur et d'une vitesse de calcul de navigation très élevée, ou le VRX878RVD et le MAX678RVD qui se connectent aux discrets systèmes de navigation dissimulables.



MAX973HD
STATION MULTIMEDIA DVD ET NAVIGATION HDD AVEC COMMANDE PAR ECRAN TACTILE (navigation intégrée)



MAX678RVD
STATION MULTIMEDIA DVD AVEC COMMANDE PAR ECRAN TACTILE (fonctionne avec le MAX973HD)



VRX878RVD
STATION MULTIMEDIA DVD AVEC COMMANDE PAR ECRAN TACTILE (fonctionne avec le MAX973HD)

Naviguez sans aucun stress à l'aide des fonctions de recherche avancées, des images graphiques claires et de la puissance de calcul ultra-rapide que sont les caractéristiques uniques et exclusives d'un système de navigation HDD (Disque dur). Toutes les destinations possibles, situées en Europe, sont calculées en quelques secondes seulement ! Inutile de préciser, qu'une fois l'itinéraire calculé le calcul des changements ou des déviations est encore plus rapide. Le système ne vous fera jamais attendre lorsque vous devez choisir entre deux – ou plus – nouveaux itinéraires tout en conduisant. Et puisqu'il s'agit d'une unité de 29 mm de hauteur, vous pouvez l'intégrer aisément dans votre véhicule.

Dirigez-vous vers votre destination avec précision et confort



NAX973HD SYSTEME DE NAVIGATION HDD



* iTMC, V-Traffic et TMC-Pro sont respectivement des marques déposées d'ITIS, Mediamobile et T-System.

- Navigation HDD dissimulable • Disque dur de 30 Go • Récepteur GPS à 12 canaux • Capteur gyroscopique intégré et tuner RDS-TMC pour infos de trafic • Entrée d'impulsion de vitesse de véhicule • Interface USB pour la sauvegarde des données de l'utilisateur et le changement des fonds d'écran • Utilisation facile grâce à l'écran tactile du VRX878RVD/MAX678RVD
- **Couverture de la carte (30 pays) :** Europe occidentale – Allemagne, Andorre, Angleterre, Autriche, Belgique, Danemark, Espagne, Finlande, France, Irlande, Italie, Liechtenstein, Luxembourg, Monaco, Norvège, Pays-Bas, Portugal, San Marin, Suède, Suisse, Vatican Europe de l'Est – Croatie, Estonie, Hongrie, Lettonie, Lituanie, Pologne, République tchèque, Slovaquie, Slovénie
- **Reconnaissance vocale et synthèse vocale :** Allemand, Anglais, Espagnol, Français, Hollandais, Italien
- **Guidage vocal et texte à l'écran :** Allemand, Anglais, Danois, Espagnol, Français, Hollandais, Italien, Portugais, Suédois • Mode d'affichage 2D et 3D
- **Echelle de la carte :** 25 m/50 m/100 m/200 m/500 m/1 km/2 km/4 km/16 km/64 km/256 km
- **Changement des couleurs de la carte Jour/Nuit :** automatique et manuel
- **Zoom automatique aux intersections (avec division d'écran) • Mode zoom dynamique aux intersections • Affichage graphique des panneaux**

L'antenne GPS facile à installer et le microphone apportent un surcroît de flexibilité et de sécurité.



- de signalisation d'autoroute aux intersections en haute résolution avec mode d'écran divisé • Fonction de recherche d'adresse incluant la recherche par numéro de maison, recherche des POI, recherche par catégorie, recherche par numéro de téléphone, recherche de proximité et recherche par code postal
- **Sélection de route :** Route la plus rapide, distance la plus courte, éviter les péages, éviter les autoroutes
- **Gamme des détours :** 2/5/10 km • Base de données détaillée des points d'intérêts (POI)
- Possibilité d'affichage d'une simulation de trajet & de la liste des changements de direction
- **Menu 3D :** Liste des favoris de l'utilisateur et des trajets fréquents
- **Evaluation de trajets multiples :** Le plus court, le plus rapide, et autres détails (Payages, Restriction de durée, Eviter une certaine zone, Ferry)
- **Informations concernant le trajet :** Prochaine manœuvre, informations routières, données de guidage et guidage répété • Calcul automatique du trajet en cas de déviation à l'aide des informations routières
- **Guidage pendant le trajet :** Estimation de l'heure d'arrivée, Nom de la route lors de la prochaine manœuvre et entrée sur autoroute • Affichage de mode autoroute ou de liste des virages
- **Enregistrement et modification de destinations :** 200 points maximum
- **Affichage RDS-TMC :** Payages TMC, Icônes de carte, Messages d'information, Affichage d'événements de trafic, affichage de détour recommandé,

- liste des événements, filtrage d'événements TMC et configuration des virages
- COMPRIS DANS L'EMBALLAGE**
- Antenne GPS • Données de cartes NAVTEQ sur disque dur (pour 30 pays) • Microphone pour reconnaissance vocale et synthèse de parole
- Câble CeNET et RGB • Antenne TMC
- DIMENSIONS**
- 205 (L) x 29 (H) x 160 (P) mm

Disque dur de grande capacité et puissance de calcul

Le processeur SH-Nav1 LSI effectue rapidement les calculs d'itinéraire et, associé au circuit graphique intégré ultra-rapide, ils assurent ensemble une grande précision et une navigation confortable. Ce système supporte Windows Automotive 5.0 pour les mises à jour, et peut prendre en charge des cartes entières grâce à la capacité importante de son disque dur.



H.M.I. avancé avec écran tactile et menus 3D

La commande par panneau tactile intelligent et l'interface innovante permettent une opération aisée et intuitive, y compris des fonctions avancées. L'option unique du menu 3D utilise un moteur graphique 3D qui vous permet de composer votre liste de "Favoris" ou de destinations "Fréquentes" pour rendre le fonctionnement global de votre système de navigation plus simple.

	NAX973HD	NAX963HD
VRX878RVD	•	•
MAX678RVD	•	•
VRX578RUSB	•	•
VRX378RUSB	•	•
VRX868RVD	•	•
MAX668RVD	•	•

Le VRX878RVD symbolise à lui seul l'utilisation optimale de l'espace à l'intérieur d'un véhicule. La qualité audio et vidéo est au rendez-vous malgré son extrême compacité. Il s'agit d'un autoradio 1 DIN à l'excellent rapport performance/encombrement. La connectivité de la navigation (au système HDD) fait du VRX878RVD l'un des appareils les plus complets de sa catégorie. Il représente réellement l'aboutissement de l'idéal de la station multimédia vue par Clarion. De plus, le VRX878RVD est doté d'une interface iPod directement intégrée à son châssis.

Un potentiel extraordinaire dans un boîtier compact



VRX878RVD STATION MULTIMEDIA DVD CeNET ÉCRAN TACTILE DE 7"



Désormais compatible iPod Vidéo



- Compatible DVD±R/DVD±RW/CD-R/CD-RW • Compatible MP3/WMA avec affichage ID3-TAG • 18 stations FM pré-réglées, 6 stations pré-réglées MW/LW • Tuner RDS-EON DSP à largeur de bande variable et texte radio • Connexion directe iPod avec commande intégrée • Fonction 2 Zones : commande séparée des sources avant et arrière • Convertisseur N/A à 24 bits • Egaliseur paramétrique 3 bandes • Amplificateur 4 canaux x 50 W à technologie MOS-FET • Moniteur LCD couleur QVGA 7" entièrement motorisé • Panneau tactile avec finition anti-salissures • Luminosité de l'écran ajustable • Mute téléphone • 1 entrée AUX AV (2 canaux audio + vidéo) • 1 sortie ligne vidéo et pré-sortie audio 2 canaux pour fonction 2 Zones • Pré-sortie audio 6 canaux
- **Commande CeNET :** Navigation blackbox HDD, tuner TV et changeur CD 6 disques
- Compatible transmetteur téléphone/audio AUX Bluetooth® BLT373 • Possibilité d'installation avec les télécommandes au volant montées d'origine • Entrée caméra CCD via entrée ligne vidéo avec connexion de la marche arrière • Façade détachable

Reportez-vous au CIP (Programme d'installation Clarion) page 32-33, pour plus d'informations sur les possibilités d'installation.

- Le VRX878RVD est compatible avec les formats audio MP3/WMA des DVD±R/DVD±RW/CD-R/RW. Nombre de pistes maximal : 512 pistes (255 dossiers avec 512 pistes max. par dossier)
- Le panneau LCD utilise les composants haute technologie les plus récents et présente un taux de pixels effectifs de 99,99. Cependant, vous devez être conscient qu'il se peut que 0,01% ou moins des pixels soient défectueux.
- **AVERTISSEMENT :** La loi interdit au conducteur de regarder une vidéo sur n'importe quel moniteur embarqué lorsque le véhicule est en mouvement.
- Il n'existe aucune garantie que tous les appareils de ce catalogue soient en mesure de lire les disques COCD (Copy Control CD), les SACD Hybrides (Super Audio CD), les CD-R/RW et les DVD±R/RW.
- Les listes de lecture mêlant des fichiers audio et vidéo ne peuvent pas être lues sur les autoradios compatibles iPod Vidéo.

Ecrans d'affichage des fonctions offrant une information complète du système

L'écran encastré 7" de Clarion est à la source de toutes les informations, permettant un accès rapide aux nombreuses fonctions par simple effleurement du menu sur-écran. Le menu est disposé de manière simple et compréhensible en affichant toutes les actions liées à la source média sélectionnée. Grâce à sa couleur de fond d'écran interchangeable, l'intérieur de votre voiture peut être agréablement modifié selon vos préférences.

Commande de navigation disponible

Lorsque le système de navigation HDD (NAX973HD) est connecté au VRX878RVD, celui-ci pourra être utilisé en tant que moniteur de navigation et centre de commande. Il vous suffit alors d'effleurer l'écran du bout des doigts pour exécuter tout type de commandes, comme par exemple zoomer sur une carte, rechercher des routes ou sélectionner des éléments du menu. Il a donc été possible de créer un système de navigation complet sans avoir à sacrifier de l'espace.

Divertissement 2 Zones

La fonction de divertissement sur 2 zones séparées proposée par Clarion offre une plus grande flexibilité pour la gestion d'un système multimédia mobile. Les possesseurs du VRX878RVD de Clarion ont désormais accès à plus d'options au niveau des sièges avant, tandis que les passagers des sièges arrière peuvent regarder et écouter un DVD avec un casque audio sans fil. Vous pouvez brancher un iPod, écouter un CD, la radio ou n'importe quelle source audio équipée CeNET. Voilà la vraie flexibilité telle qu'on peut l'envisager en voiture.

Compatible iPod Audio/Vidéo

En connectant un iPod Vidéo, vous pouvez accéder à sa bibliothèque lire la musique, les photos et les vidéos sur l'écran large du moniteur. L'iPod connecté est reconnu automatiquement et il peut être contrôlé par l'intermédiaire de l'écran de l'autoradio, tandis que le fond d'écran de l'autoradio peut adopter la couleur de votre iPod.



Créez un cadre de divertissement de qualité dans l'espace confiné de votre voiture. La flexibilité du MAX678RVD offre diverses possibilités d'extensions, comme le système 2 Zones, la communication mains libres Bluetooth®, la connectivité iPod® et la connexion d'un système de navigation grâce au NAX973HD à navigation HDD. L'ensemble se présente sous la forme idéale d'une station multimédia Clarion.

La station multimédia ouvre de nouveaux horizons au style de vie automobile grâce aux nombreuses possibilités de connexions et d'extensions



MAX678RVD STATION MULTIMEDIA 2 DIN DE CeNET ECRAN TACTILE 7"



- Compatible DVD±R/DVD±RW/CD-R/CD-RW • Compatible MP3 et WMA avec affichage ID3/WMA-TAG • 18 stations FM préréglées, 6 stations préréglées MW/LW
- Tuner RDS-EON DSP à largeur de bande variable et texte radio • Connexion directe iPod avec commande intégrée • Fonction 2 Zones : commande séparée des sources avant et arrière • Convertisseur N/A à 24 bits • Egaliseur paramétrique 3 bandes • Amplificateur MOS-FET intégré 4 canaux x 50 watts • Moniteur

- LCD couleur QVGA 7" entièrement motorisé
- Panneau tactile avec finition anti-salissures
- Réglage de la luminosité de l'écran • Mute téléphone • Entrée AV AUX (2 canaux audio + vidéo) • 1 sortie ligne vidéo et pré-sortie audio 2 canaux pour Fonction 2 Zones • Pré-sortie audio 6 canaux • Entrée caméra CCD
- Commande CeNET : Navigation blackbox HDD, tuner TV et changeur CD 6 disques
- Compatible transmetteur téléphone portable/ audio AUX Bluetooth BLT373 • Possibilité d'installation avec les télécommandes au volant montées d'origine

Reportez-vous au CIP (Clarion Installer Programme) page 32-33, pour plus d'informations sur les possibilités d'installation.

* Le MAX678RVD est compatible avec les formats audio MP3/WMA des DVD±R/DVD±RW/CD-R/RW. Nombre de pistes maximal : 512 pistes (255 dossiers avec 512 pistes max. par dossier) ou moins des pixels soient défectueux.
 * AVERTISSEMENT : La loi interdit au conducteur de regarder une vidéo sur n'importe quel moniteur embarqué lorsque le véhicule est en mouvement.
 * Il n'existe aucune garantie que tous les appareils de ce catalogue soient en mesure de lire les disques CDD (Copy Control CD), les SACD Hybrides (Super Audio CD), les CD-R/RW et les DVD-R/RW.
 * Les listes de lecture mêlant des fichiers audio et vidéo ne peuvent pas être lues sur les autoradios compatibles iPod Vidéo.



Compatible iPod Vidéo

Compatible iPod Audio/Vidéo



En connectant un iPod Vidéo, vous pouvez accéder à sa bibliothèque, lire la musique, les photos et les vidéos sur l'écran large du moniteur. L'iPod connecté est reconnu automatiquement et il peut être contrôlé par l'intermédiaire de l'écran de l'autoradio, tandis que le fond d'écran de l'autoradio peut être personnalisé à la couleur de votre iPod.

* Un câble de connexion iPod Vidéo CCA673 est nécessaire.



Contrôle de la navigation avec le NAX973HD



Une énorme base de données d'informations mise à jour et couvrant 30 pays européens intégrée grâce à un processeur ultra-rapide. Les menus 3D très lisibles sont associés à des icônes pratiques et à un fonctionnement intuitif facilitant leur utilisation. Ce système de navigation intelligent améliore le confort et la sécurité de la conduite.

Divertissement 2 Zones



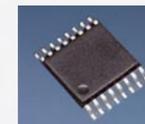
Le système 2 Zones de Clarion vous permet de profiter de sources différentes à l'avant et à l'arrière de la voiture, sans interférer les unes avec les autres. Une nouvelle expérience de conduite vous est offerte, dans laquelle le passager avant et le conducteur peuvent écouter de la musique et suivre les informations de navigation sur le système monté sur le tableau de bord, tandis que les passagers arrière peuvent profiter d'un DVD sur des écrans fixés à l'arrière.

Intégration harmonieuse du tableau de bord

Grâce à sa couleur de fond d'écran interchangeable, l'intérieur de votre voiture peut être agréablement modifié selon votre propre goût et vos préférences, en harmonisant l'esthétique des couleurs de l'affichage et s'adaptant à l'éclairage du tableau de bord de votre voiture.

DAC 24 bits

Le bruit généré par les DAC classiques est diffusé de manière aléatoire dans une large gamme du spectre, y compris dans la gamme audible. Pour remédier à cela, Clarion adopte un DAC 24 bits ultra-performant qu'on trouve généralement sur les chaînes audio haut de gamme. Non seulement il élimine les bruits indésirables dans la gamme de hautes fréquences, mais il allonge également le rapport S/N afin d'offrir un son plus réaliste et cristallin.



Système anti-volet avec code personnel

A la coupure du contact du véhicule, un voyant commence à clignoter pour avertir et protéger contre les intrusions. Si l'appareil est débranché de la batterie, la station multimédia ne peut être réactivée sans votre code PIN. La fonction anti-volet et le clignotement du voyant sont paramétrables par l'utilisateur.

Compatible caméra de recul

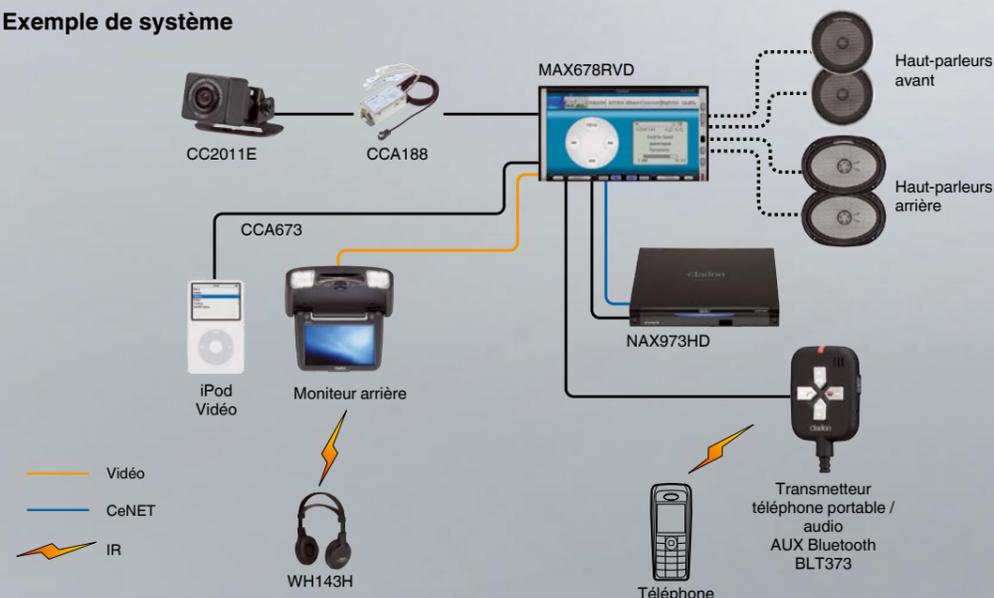
Installez une caméra CCD à l'arrière de la voiture pour voir ce qui se trouve derrière le véhicule lorsque vous roulez en marche arrière. Installez une caméra CCD qui peut être reliée au modèle MAX678RVD avec l'adaptateur CAA188 pour voir clairement ce qui se trouve derrière vous. Idéal pour se garer dans les espaces restreints.

Compatible Bluetooth avec le BLT373



La communication mains libres avec les téléphones portables compatibles Bluetooth favorisent la sécurité de la conduite. La communication s'effectue via une connexion sans fil du téléphone au système audio du véhicule. Grâce au Profil de diffusion audio A2DP, vous pouvez profiter de la reproduction audio de nombreux modèles récents de téléphones portables ou de lecteurs portables et les contrôler via AVRCP (Audio Video Remote Control Profile).

Exemple de système



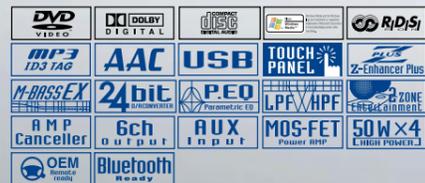
Grâce au VRX578RUSB le multimédia haut de gamme est accessible à tous. Equipé de notre interface iPod® avec lecture vidéo, d'un port USB, de la fonction 2 Zones et d'une compatibilité avec l'interface Bluetooth® du Clarion BLT373, le VRX578RUSB vous offre des possibilités que vous n'auriez pas imaginées.

Fonctions sophistiquées et simplicité d'utilisation. Des normes nouvelles de fonctionnalités et de performances



Made for iPod
Compatible iPod Vidéo

VRX578RUSB STATION MULTIMEDIA DVD ECRAN TACTILE 7"



- Compatible DVD±R/DVD±RW • Compatible CD-R/RW • Compatible MP3/WMA et iTunes® AAC (USB uniquement) avec affichage ID3-TAG • Produit certifié officiel DivX® • Lit toutes les versions de vidéo DivX® (y compris DivX® 6) avec la lecture standard des fichiers média DivX® • Port USB arrière
- 18 stations FM préréglées, 12 stations préréglées MW/LW • Connexions directe iPod avec commande intégrée • Mémoire tampon anti-choc • Convertisseur N/A à 24 bits • Commande du volume du subwoofer • Fonction 2 Zones : commande séparée des sources avant et arrière • Egaliseur

"Z-Enhancer Plus" • Egaliseur paramétrique 2 bandes • Accentuation dynamique des basses MAGNA BASS EX • Filtre passe-haut et filtre passe-bas intégrés • Amplificateur interne déconnectable • Amplification 4 canaux x 50 W à technologie MOS-FET • Moniteur LCD couleur TFT 7" entièrement motorisé • Commande par panneau tactile • Réglage de la luminosité de l'écran • Mute téléphone • 1 entrée AUX AV (2 voies audio + vidéo) • Pré-sortie audio 6 canaux • Compatible transmetteur téléphone portable/audio AUX Bluetooth BLT373 • Possibilité d'installation avec les télécommandes au volant montées d'origine • Entrée caméra CCD via entrée ligne vidéo avec connexion de la marche arrière • Façade détachable

Reportez-vous au CIP (Programme d'installation Clarion) page 32-33, pour plus d'informations sur les possibilités d'installation.

Personne ne maîtrise le H.M.I. comme Clarion

C'est pourquoi nous avons doté le VRX578RUSB d'une interface intuitive et simple d'utilisation, même lorsque vos yeux restent concentrés sur la route.



Un plaisir jamais ressenti auparavant

VRX378RUSB

STATION MULTIMEDIA DVD ECRAN 3,5"



Made for iPod
Compatible iPod vidéo

Compatible iPod vidéo

DivX



- Compatible DVD±R/DVD±RW • Compatible CD-R/RW • Compatible MP3/WMA et iTunes® AAC (USB uniquement) avec affichage ID3-TAG • Produit certifié officiel DivX® • Lit toutes les versions de vidéos DivX® (y compris DivX® 6) avec la lecture standard des fichiers média DivX® • Port USB arrière • 18 stations

FM préréglées, 12 stations préréglées MW/LW • Connexion directe iPod avec commande intégrée • Mémoire tampon anti-choc • Convertisseur N/A à 24 bits • Commande du volume du subwoofer • Fonction 2 Zones : commande séparée des sources avant et arrière • Egaliseur "Z-Enhancer Plus" • Egaliseur paramétrique 2 bandes • Accentuation dynamique des basses MAGNA BASS EX • Filtre passe-haut et filtre passe-bas intégrés • Amplificateur interne déconnectable • Amplification 4 canaux x 50 W à technologie MOS-FET • Panneau de commande motorisé rétractable avec

moniteur LCD couleur TFT 3,5" • Réglage de la luminosité de l'écran • Mute téléphone • 1 entrée AUX AV (2 voies audio + vidéo) • Pré-sortie audio 6 canaux • Compatible transmetteur téléphone portable/audio AUX Bluetooth BLT373 • Possibilité d'installation avec les télécommandes au volant montées d'origine • Entrée caméra CCD via entrée ligne vidéo avec connexion de la marche arrière • Façade détachable

Reportez-vous au CIP (Programme d'installation Clarion) page 32-33, pour plus d'informations sur les possibilités d'installation.



Lecture iPod Audio et Vidéo

L'iPod a révolutionné l'industrie des lecteurs portables comme jamais auparavant. Les efforts d'intégration de l'iPod par Clarion restent inégalés. Elle comprend à la fois la commande du son de l'iPod et la lecture de l'iPod Vidéo.

* Le câble de connexion CCA691 permettant la lecture du son et de la vidéo de l'iPod est nécessaire.

DivX®

Toutes les stations multimédia Clarion lisent les fichiers DivX. DivX, le format de compression vidéo le plus populaire dans le monde, vous permet de déplacer vos vidéos en toute liberté.

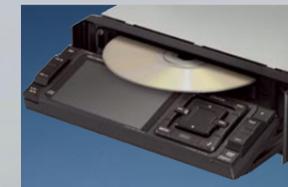


Port USB arrière

Branchez une clé USB sur le VRX578RUSB ou sur le VRX378RUSB pour accéder à 15.000 pistes de fichiers MP3, WMA ou AAC. Vous pouvez également profiter de l'affichage des tags ID3, qui vous informent sur le nom de l'album, de l'artiste et de la piste. Vous pouvez disposer de 255 dossiers contenant chacun jusqu'à 15.000 pistes.

Fonction 2 Zones

Chacun peut se divertir librement grâce à la fonction 2 Zones. Ecoutez votre station radio préférée tandis que vos passagers regardent un film DVD à l'arrière grâce à un des excellents appareils vidéo de Clarion.



DVD±R/DVD±RW compatibles

Les deux appareils sont compatibles avec les formats MP3/WMA/DivX® des DVD±R/DVD±RW. Vous pouvez graver jusqu'à 3000 pistes sur un DVD divisé en 255 dossiers avec un maximum de 3000 pistes par dossier pour profiter de centaines d'heures d'écoute de votre musique préférée.

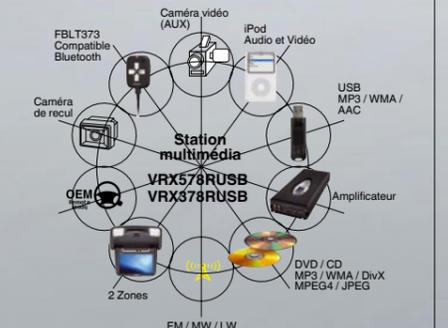
Filtre passe-haut/passe-bas

Vous pouvez régler la gamme de fréquences du signal audio émis par chaque voie pour convenir le mieux possible aux caractéristiques acoustiques du subwoofer et des haut-parleurs avant et arrière. De plus, le convertisseur N/A 24 bits intégré de Clarion recrée les nuances et expressions naturelles perdues lors de la reproduction du son.

• Le panneau LCD utilise les composants haute technologie les plus récents et présente un taux de pixels effectifs de 99,99. Cependant, vous devez être conscient qu'il se peut que 0,01% ou moins des pixels soient défectueux.
• AVERTISSEMENT : La loi interdit au conducteur de regarder un vidéo sur n'importe quel moniteur embarqué lorsque le véhicule est en mouvement.
• Il n'existe aucune garantie que tous les appareils de ce catalogue soient en mesure de lire les disques CCD (Copy Control CD), les SACD Hybrides (Super Audio CD), les CD-R/RW et les DVD±R/RW.
• DivX, DivX Certified et les logos associés sont des marques déposées de DivX, Inc., utilisées sous licence.
• Les listes de lecture mélangeant des fichiers audio et vidéo ne peuvent pas être lues sur les autoradios compatibles iPod Vidéo.

Station multimédia

La connectivité vous permet de connecter ce que vous voulez, quand vous voulez, à ce que vous voulez. Clarion s'y connaît en connectivité, et le VRX378RUSB aussi. Nous avons équipé le VRX378RUSB d'un port USB pour vous permettre d'accéder aisément à votre collection musicale, disposer d'une compatibilité Bluetooth via le BLT373, d'une entrée d'interface de commandes au volant et d'une entrée pour une caméra de recul. Vous pouvez



également y associer le décodage des formats MP3/WMA et iTunes AAC, la connectivité iPod Audio et Vidéo et la fonction 2 Zones. Clarion vous offre ainsi plus que vous n'auriez pu imaginer.

Profitez de la vidéo DVD en disposant des moniteurs n'importe où dans votre voiture. Connectez-les à l'autoradio et le grand spectacle vidéo vous attend. Disposez-les indépendamment aux sièges arrière ou utilisez-les dans un système 2 Zones dans lequel l'avant et l'arrière se trouvent dans des zones séparées. La gamme variée de moniteurs vous permet de choisir celui qui vous convient le mieux.

Choisissez les moniteurs de qualité qui correspondent à vos besoins dans des systèmes indépendants ou 2 Zones

VS1078HM MODULE D'EXTENSION DVD POUR OHM1073



- Compatible DVD±R/DVD±RW, CD-R/RW
- Compatible DivX (5.x)/MPEG4/AVI
- Compatible MP3/WMA (CD/DVD)
- Produit officiel certifié DivX® • Lit toutes les versions de vidéo DivX® (y compris DivX® 6) avec lecture standard des fichiers média DivX® • Dimensions : 350,7 (L) x 280,8 (H) x 42,4 (P) mm



VS778HM MODULE D'EXTENSION DVD POUR OHM773



- Compatible DVD±R/DVD±RW, CD-R/RW
- Compatible DivX(5.x)/MPEG4/AVI
- Compatible MP3/WMA (CD/DVD) • Produit officiel certifié DivX® • Lit toutes les versions de vidéo DivX® (y compris DivX® 6) avec lecture standard des fichiers média DivX® • Dimensions : 260,8 (L) x 255,9 (H) x 31,8 (P) mm

OHM1073 MONITEUR DE PLAFONNIER RABATTEBLE 10,2"

- Compatible avec le module d'extension DVD optionnel VS1078HM
- Transmetteur de sortie audio IR pour WH143H • Capteur de télécommande IR avant/arrière • 2 entrées A/V (fil d'amorce & entrée ligne directe sur le panneau arrière) • 1 sortie A/V • 2 lampes de plafonnier avec commande auto/on/off
- Sortie minijack de casque audio • Télécommande fournie • Affichage sur-écran
- Contrôle du contraste, de la luminosité et des couleurs • Dimensions : 331,4 (L) x 261,6 (H) x 36,6 (P) mm



OHM773 MONITEUR DE PLAFONNIER RABATTEBLE 7"

- Compatible avec le module d'extension DVD optionnel VS778HM • Transmetteur de sortie audio IR pour WH143H • Capteur de télécommande IR avant/arrière • 2 entrées A/V (fil d'amorce & entrée ligne directe sur le panneau arrière) • 1 sortie A/V • 2 lampes de plafonnier avec commande auto/on/off
- Sortie minijack de casque audio • Télécommande fournie • Affichage sur-écran
- Contrôle du contraste, de la luminosité et des couleurs • Dimensions : 247,7 (L) x 211,6 (H) x 33,9 (P) mm

VMA773 MONITEUR D'APPUIE-TÊTE/ INDEPENDANT 7"/16:9

- 2 entrées A/V (sortie ligne à partir d'un fil d'amorce et entrée minijack en façade) • Transmetteur de sortie audio IR double canal pour WH253H • Support de fixation à l'appuie-tête fourni • Sortie minijack de casque audio • Logement ultra compact pour une installation aisée sur l'appuie-tête (192,7 (L) x 133,5 (H) x 32,5 (P) mm) • Dimensions : 177,8 (L) x 118,5 (H) x 27,5 (P) mm



VMA573 MONITEUR D'APPUIE-TÊTE/ INDEPENDANT 5,6"/16:9

- 2 entrées A/V (sortie ligne à partir d'un fil d'amorce et entrée minijack en façade) • Transmetteur de sortie audio IR double canal pour WH253H • Support de fixation à l'appuie-tête fourni • Sortie minijack de casque audio • Logement ultra compact pour une installation aisée sur l'appuie-tête (160,8 (L) x 111,8 (H) x 27 (P) mm) • Dimensions : 150 (L) x 101 (H) x 27 (P) mm

• DivX, DivX Certified et les logos associés sont des marques déposées de DivX, Inc., utilisées sous licence.
• Le panneau LCD utilise les composants haute technologie les plus récents et présente un taux de pixels effectifs de 99,99. Cependant, vous devez être conscient qu'il se peut que 0,01% ou moins des pixels soient défectueux.
• Il n'existe aucune garantie que tous les appareils de ce catalogue soient en mesure de lire les disques CCCD (Copy Control CD), les SACD Hybrides (Super Audio CD), les CD-R/RW et les DVD±R/DVD±RW.

VA463 AMPLIFICATEUR DE DIFFUSION VIDEO

- 1 entrée vidéo RCA • 7 sorties vidéo RCA tamponnées
- Signal vidéo stable pour jusqu'à 7 moniteurs • 1 sortie spécifique pour la connexion d'un autre VA463 • Dimensions : 128,5 (L) x 87 (P) x 26,5 (H) mm



TTX752 / TTX7503z TUNER CeNET TV

- TTX752 pour PAL, TTX7503z pour PAL/SECAM
- Commande par CeNET • Système de tuner à réception "diversity" • Entrée A/V avec câble CCA389 optionnel
- 1 entrée caméra de recul • 2 entrées vidéo • Dimensions : 178 (L) x 100 (P) x 25 (H) mm (TTX752)



WH143H CASQUE AUDIO SANS FIL INFRAROUGE



WH253H CASQUE SANS FIL INFRAROUGE DOUBLE CANAUX A L'UNITE

- WH143H : Casque audio à utiliser avec les moniteurs OHM1073 / OHM773 et VMA773 / VMA573. Adapté aux adultes comme aux enfants. Coupure automatique de l'alimentation lorsqu'aucun signal audio n'est reçu dans les 30 s.
- WH253H : Casque sans fil infrarouge à double canal à l'unité. A utiliser avec les moniteurs VMA573 / VMA773. Adapté aux adultes comme aux enfants. Fonction d'arrêt automatique.

Navigation aisée du bout des doigts où que vous alliez. Il peut être utile à la conduite en voiture, en vélo ou même à la marche. En voiture, son interface mains libres Bluetooth® intégrée sécurise la conduite. Il est même doublé d'un lecteur audio portable grâce à son lecteur de cartes SD/MMC ; enfin, son alimentation par batterie le dispense de câble.

Des performances élevées dans un boîtier compact rendent la navigation accessible dans toutes les situations



MAP770/670

SYSTEME DE NAVIGATION PORTABLE

- Ecran large LCD couleur 4,3" avec commande par panneau tactile : 65.536 couleurs, contraste excellent, écran protégé contre les reflets du soleil • Nand Flash ROM 2 Go (MAP770) / 512 MB (MAP670) • Processeur 400 MHz
- Tuner RDS-TMC intégré pour les informations trafic • Interface Bluetooth 2.0 intégrée pour un fonctionnement mains libres • Microphone inclus
- Module GPS SiRF III avec récepteur 20 canaux
- Lecteur de cartes SD / MMC • Lecture MP3 / WMA via la carte SD / MMC (en mode de navigation) • Visionneuse d'image via la carte SD / MMC • Prise de casque audio externe 3,5 mm
- Haut-parleur intégré • Connexion USB 1.1 pour les mises à jour et la mise en charge • Batterie rechargeable d'une autonomie de 4,5 heures
- Format compact : 130 (L) x 90 (H) x 20 (P) mm
- Poids plume : 200 g • Microsoft Windows CE .Net version 5.0

- Caractéristiques du logiciel :** • Guidage vocal multilingue et Texte à l'écran • Recherche par code postal • Informations de limitation de vitesse
- Compatible caméra de recul* • Carte interactive 2D et 3D • Technologie de zoom intelligent
- Couverture de la carte du MAP770 (28 pays) :** Allemagne, Andorre, Autriche, Belgique, Danemark, Espagne, Finlande, France, Gibraltar, Grèce, Hongrie, Irlande, Italie, Liechtenstein, Luxembourg, Monaco, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République tchèque, Royaume-Uni, San Marin, Slovaquie, Suède, Suisse, Turquie, Vatican



- Informations de limitation de vitesse • Compatible caméra de recul* • Carte interactive 2D et 3D
- Technologie de zoom intelligent • Calcul d'itinéraire extrêmement rapide • Carte 3D en temps réel • Calcul d'itinéraire international, 50 catégories de POI • Calcul d'itinéraire et guidage extrêmement rapide



Logiciel de navigation



Visionneuse d'images

- Compatible avec les fichiers JPEG et BMP des cartes SD/MMC • Supporte les cartes SD/MMC jusqu'à 2 GB
- Les images d'un PC peuvent être transférées sur la mémoire flash de l'autoradio à l'aide de ActiveSync
- Modes de lecture de panorama et de miniatures



Technologie de zoom intelligent

Technologie de zoom intelligent basé sur un moteur 3D reconnu dans le milieu des jeux vidéos. Zoom intelligent en navigation : Lorsque vous approchez d'un changement de direction, le zoom est activé pour grossir la vue et vous permettre de reconnaître facilement la manoeuvre à faire à la prochaine intersection. Si le changement de direction suivant est éloigné, le zoom est désactivé pour vous permettre de voir la route face à vous, ou le mode de vue 2D est activé pour vous permettre de suivre votre position sur la carte. Zoom intelligent en roulant : Si aucune route n'est active et que vous conduisez normalement, le zoom intelligent est activé si vous conduisez lentement et désactivé si vous conduisez rapidement.

MAP370

SYSTEME DE NAVIGATION PORTABLE

- Ecran LCD couleur 3,5" avec commande par panneau tactile • Commande par panneau tactile avec protection contre la lumière du soleil • Nand Flash ROM 512 MB • Processeur 300 MHz • Compatible tuner RDS-TMC optionnel (FM9) • Module GPS SiRF III avec récepteur 20 canaux • Lecteur de cartes SD / MMC
- Lecture MP3 via la carte SD / MMC • Visionneuse



- Compatible avec les fichiers MP3/WMA des cartes SD/MMC • Supporte les cartes SD/MMC jusqu'à 2 Go
- Les fichiers MP3/WMA d'un PC peuvent être transférés sur la mémoire flash de l'autoradio à l'aide de ActiveSync • Paramétrage de l'égaliseur graphique avec 12 préréglages • Compatible listes de lecture (.m3u)



Lecteur MP3



Bluetooth®

La connexion sans fil Bluetooth permet les communications mains libres en toute sécurité. La conduite est plus sûre et la voiture se transforme en un espace plus agréable. Raccordez votre téléphone portable au MAP770/MAP670 pour afficher ses informations sur l'écran, composer aisément vos numéros et gérer les appels.



Profitez de votre musique et de vos images grâce au lecteur de carte mémoire SD et au port USB

Le lecteur de carte mémoire SD intégré vous permet de lire facilement votre musique. Utilisez le mini port USB pour recharger la batterie.

- d'image via la carte SD / MMC • Prise de casque audio externe 3,5 mm • Haut-parleur intégré • Connexion USB 1.1 pour les mises à jour et la mise en charge
- Batterie rechargeable d'une autonomie de 4,5 heures
- Format compact : 113 (L) x 79 (H) x 25 (P) • Poids plume : 180 g • Microsoft Windows CE .NET version 4.2
- Caractéristiques du logiciel :** • Guidage vocal multilingue et Texte sur écran • Recherche par code postal
- Informations de limitation de vitesse • Compatible caméra de recul* • Carte interactive 2D et 3D

* Guidage vocal et textes à l'écran de la navigation en 23 langues : Allemand, Anglais, Belge, Catalan, Croate, Danois, Espagnol, Finnois, Français, Grec, Hébreu, Hollandais, Hongrois, Italien, Norvégien, Polonais, Portugais, Roumain, Russe, Slovaque, Suédois, Tchèque, Turque.
* Veuillez remarquer que le système d'avertissement de présence de radar ou son utilisateur risque d'être en situation illégale dans certains pays. Votre système de navigation risque d'être considéré comme un système d'avertissement de présence de radar s'il contient une carte des radars.
* Les menus du système et de paramétrage ne sont accessibles que dans 18 langues.

07 AUTORADIOS

LE LEIN ENTRE VOTRE MUSIQUE ET VOUS

La musique est plus qu'un son, c'est un style de vie personnel. Fans de hip-hop, de reggae, de jazz et même de disco, nous dansons tous, chacun sur son rythme. Grâce aux fonctions qui vous permettent de changer aisément de sources audio Clarion a adopté une approche "Tout en un". Les emplacements pour dispositifs mémoire USB, les lecteurs de carte SD, les entrées auxiliaires en façade et les interfaces iPod®, vous permettent de tout apprécier à partir de votre système audio.

Prise AUX (Entrée) en façade pour faciliter la connexion des lecteurs audio portables



Branchez-le et lancez-le ! Connectez n'importe quel appareil portable audio ou vidéo. L'entrée auxiliaire en façade présente sur plusieurs appareils autoradios facilite la connectivité.

Un port USB pour améliorer la connectivité de nombreux appareils périphériques



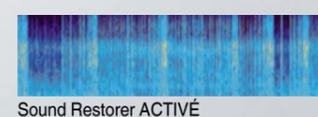
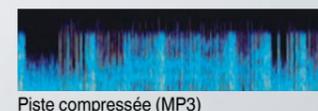
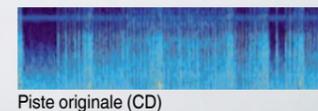
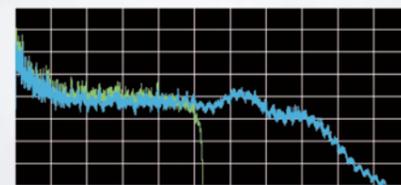
Glisser-déposer – voilà tout ce que vous avez à faire pour copier toute votre musique sur une carte mémoire USB. Branchez-la ensuite simplement à votre radio USB Clarion et écoutez votre musique préférée sans fin. En 2007, les radios USB Clarion vous permettent d'accéder à plus de 65.000 morceaux à partir d'un seul dispositif USB et de voir les informations des tags ID3.

Compatible avec de nombreux types et formats de compressions numériques

Ecouter sa musique, c'est maintenant aussi simple que ça. Clarion a ajouté le support des fichiers AAC Apple iTunes® à la compatibilité des formats audio compressés MP3 et WMA.

Sound Restorer pour compenser les pertes dues à la compression

Lorsque les fichiers audio sont compressés au format MP3, WMA ou AAC, tout est fait pour n'éliminer que les informations peu audibles. Ce processus est nommé encodage perceptuel. L'inconvénient est que les fréquences supérieures à 10 kHz sont souvent perdues ou déformées. Le traitement exclusif "Sound Restorer" de Clarion recrée ces nuances et harmoniques subtiles. Les fichiers audio compressés ne paraissent plus compressés.



Contrôle des iPod depuis l'autoradio

L'interface EA1276 représente un nouveau niveau d'intégration des iPod. Il permet d'accéder à toutes les fonctions de votre iPod depuis un autoradio Clarion CeNET.



Le EA1276 charge la batterie de votre iPod pendant que vous l'écoutez afin que vous puissiez l'utiliser à votre arrivée à destination.

AUTORADIOS



Commande latérale SLIDETRACK



Clarion améliore encore la précision de contrôle des fonctions essentielles de l'autoradio grâce au SLIDETRACK qui intègre l'interface H.M.I. Faites simplement glisser votre doigt pour régler facilement le volume. Les commandes de présélection des stations radio et des pistes du CD sont également incorporées sur l'écran multifonction pour vous permettre de naviguer parmi les stations présélectionnées ou sélectionner votre piste audio préférée en faisant glisser votre doigt d'un côté à l'autre de l'écran. SLIDETRACK optimise également l'espace disponible sur l'autoradio pour obtenir un grand écran lisible. La sécurité de conduite est ainsi améliorée car vous pouvez utiliser l'autoradio en gardant les yeux sur la route.

SHOOTING STAR : Des touches disposées pour prendre l'apparence d'étoiles filantes



Les avancées du design H.M.I. prennent des formes variées. Les nouveaux modèles, du DB178RMP au DXZ378RMP, présentent le nouveau design de panneau de commande Shooting Star. Shooting Star rapproche le plus possible les commandes du conducteur afin d'agrandir l'écran LC et de le rendre plus lisible pour contenir plus d'informations. La molette du volume disposée au centre souligne le design particulier.

FB278RBT – Un design agréable, entièrement nouveau

Clarion n'a pas peur d'être différent. Voilà l'idée derrière le design du FB278RBT. Des caractéristiques exceptionnelles associées au design métallisé branché de requin confèrent de l'originalité à cet autoradio. Des matériaux innovants, un éclairage indirect et un style unique attirent l'œil sur cet autoradio, avant même sa mise en marche.



DUB278RMP – Une image du salon automobile moderne, le DUB278RMP



Fatigué de voir toujours la même chose ? Les designers de Clarion vivent de créativité – le résultat en est le DUB278RMP, une approche innovante pour un produit innovant. Le DUB278RMP incorpore un design simple et racé, élégant et discret. L'interface H.M.I. intuitive et efficace participe à la sobriété esthétique du produit. Ajoutez-y ses caractéristiques uniques comme l'entrée auxiliaire et l'USB en façade agrémentées d'un éclairage couleur variable et le DUB278RMP est unique en son genre.



Le DXZ778RUSB a plus de nouvelles possibilités de connexions de sources et de formats qu'auparavant. Une façade détachable motorisée à 728 couleurs dotée de commandes "SLIDETRAK" vous sert d'interface pour la connectivité USB et Bluetooth®. Si votre musique est numérique, le DXZ778RUSB est prêt à lire les fichiers MP3/WMA et AAC des CD-R/W ou des cartes mémoire USB. Autoradio dédié à la Hi-Fi de part les composants utilisés et les possibilités de réglages offertes tel qu'un filtre actif 3 voies, un processeur permettant de régler l'alignement temporel ou encore un convertisseur N/A 24 Bit, le DXZ778RUSB est la parfaite synthèse entre HiFi automobile et l'intégration de nouveaux supports numériques dans un véhicule.

La fusion du meilleur son et de la sécurité des commandes



Commande SLIDETRAK



DXZ778RUSB AUTORADIO CD/USB/MP3/WMA/AAC CeNET



- Compatible CD-R/RW • Compatible MP3/WMA et iTunes® AAC avec affichage ID3-TAG
- Port USB • Capacité de pistes maximale : 65.025 (255 pistes dans 255 dossiers) • 18 stations FM pré-réglées, 6 stations pré-réglées MW/LW • Tuner RDS-EON avec largeur de bande variable et affichage des textes radio • Possibilité commande iPod® via EA1276 optionnel
- Commande pour subwoofer • Convertis-



- seur N/A à 24 bits • Sound Restorer • Egaliseur "Z-Enhancer Plus" numérique • Réglage de l'alignement temporel • Répartiteur actif 3 voies • Egaliseur paramétrique à 3 bandes
- Filtre passe-haut et filtre passe-bas intégré • Amplificateur interne déconnectable
- Amplification 4 canaux × 50 W à technologie MOS-FET • Façade inclinable motorisée
- Ecran 728 couleurs variables et touches éclairées • Affichage matriciel avec économiseur d'écran • "SLIDETRAK" dynamique
- Entrée cellulaire et mute téléphone • Entrée auxiliaire avec contrôle du niveau • Pré-sortie 6 volts / 6 canaux • Commande CeNET : tuner TV, changeur CD 6 disques et iPod®
- Compatible transmetteur AUX Bluetooth BLT373 • Possibilité d'installation avec les télécommandes au volant montées d'origine
- Façade détachable

SLIDETRAK

Clarion fait encore progresser l'interface H.M.I. en introduisant SLIDETRAK. SLIDETRAK offre un contrôle précis des fonctions essentielles de l'autoradio. Vous pouvez contrôler aisément les fonctions



essentielles en faisant glisser votre doigt. SLIDETRAK optimise également l'espace disponible sur la façade de l'autoradio pour obtenir un grand écran lisible. Grâce au SLIDETRAK, la taille des touches augmente et le conducteur peut garder les yeux sur la route tout en utilisant l'autoradio. Il permet une conduite plus sûre.

Port USB



Copier, Coller, Lire – Grâce au port USB de Clarion, l'accès à votre musique est aussi simple que cela. Et en accédant à un maximum de 65.025 morceaux, vos choix ne connaissent plus de limites.

728 couleurs variables



Le réglage précis du son de votre système audio se fait aisément. Clarion vous permet également de régler précisément l'aspect de votre autoradio grâce à un éclairage doté de 728 couleurs. Choisissez parmi 13 couleurs pré-réglées pour permettre au DXZ778RUSB de lentement se transformer en utilisant toute la largeur du spectre ou affinez les niveaux de Rouge, Vert et Bleu pour l'adapter à votre tableau de bord.

Compatible MP3/WMA/iTunes® AAC avec affichage des tags ID3

Les formats comme le MP3 et le WMA, qui sont devenus des standards de compression de facto, de même que le AAC et son taux de compression plus élevé, sont supportés. Vous pouvez ainsi facilement écouter directement dans votre voiture la musique téléchargée sur des magasins de musique en ligne. L'affichage des tags ID3 simplifie encore la facilité d'utilisation de ces trois formats.

Commande EA1276 d'interface d'iPod

Connecter un iPod vous permet de profiter de toute la musique présente dans la bibliothèque de votre iPod sur le système audio de votre voiture. L'appareil reconnaît la connexion automatiquement et considère l'iPod comme partie intégrante de votre système.

Technologie audio

Contrôle de l'alignement temporel

Pour obtenir un positionnement du son optimal, chaque haut-parleur devrait idéalement être placé à équidistance de l'auditeur. Il est cependant presque impossible de réaliser cette condition dans un véhicule. Le réglage de l'alignement temporel s'applique à changer virtuellement la distance des haut-parleurs, créant ainsi un espace sonore en apparence optimal. Le réglage se fait entre 0 et 501,4 cm par crans de 2,3 cm.

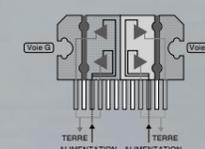
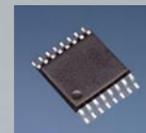
Sortie 6 volts/6 voies



reproduire différents systèmes de haut-parleurs, par exemple, Avant 2 voies + Arrière 2 voies + Subwoofer 2 voies.

Amplificateur MOS-FET 212 watts

Il n'existe qu'un seul moyen pour que le DXZ778RUSB Clarion délivre 4 × 53 W : il s'agit de l'amplification MOS-FET, autrement connue sous le nom d'amplification par Transistor à effet de champ semi-conducteur à oxyde métallique. Plus compact et efficace que les alimentations classiques, ce circuit d'amplification MOS-FET délivre sa puissance avec une distorsion moindre et sans bruit de commutation On/Off. Alors, lancez-le ou baissez-le pour une écoute paisible. Avec l'amplification MOS-FET, votre musique n'a jamais sonné comme cela.



Z-Enhancer numérique

La fonction Z-Enhancer numérique de Clarion permet de contrôler les paramètres P-EQ, HPF et LPF par DSP, en vous laissant choisir parmi trois modèles d'égalisation qui élargissent la gamme de tonalités dans la région des basses et des graves tout en maintenant une balance acoustique parfaite. De plus, en ajoutant un réglage du gain (HI, MID, LOW) aux 3 modèles d'égalisation, il est désormais possible de choisir parmi 9 modèles d'égalisation différents pour personnaliser le modèle de qualité audio afin qu'il convienne parfaitement au système de haut-parleurs ou à la source audio sélectionnée.

X-over



Divise le spectre sonore en différentes bandes afin que vous puissiez réduire les pics et l'annulation de phase, qui peuvent causer un appauvrissement du son dans les systèmes d'enceintes 2 voies et 3 voies. Le circuit X-over optimise également chaque gamme de sortie, ce qui permet une transition plus douce et naturelle entre les gammes. Aucun équipement ou expertise supplémentaire n'est nécessaire puisqu'il est intégré. La fréquence de coupure, le filtre, la pente et la phase peuvent être réglés pour chaque bande, ce qui permet une personnalisation poussée du son. Vous pouvez également définir une valeur d'alignement temporel pour chaque haut-parleur afin d'optimiser le son en fonction des caractéristiques acoustiques du véhicule.

Le DXZ578RUSB dispose de caractéristiques et d'une connectivité sans équivalent. Cet autoradio intègre un port USB en façade incroyablement pratique et la nouvelle commande "SLIDETRAK" pour une interface sans rivale. L'équipe de développement de Clarion a équipé cet autoradio d'un DAC 24 bits permettant une reproduction acoustique pure et détaillée, de la fonction Z-Enhancer numérique et du traitement du signal Sound Restorer. Le résultat est un autoradio qui offre toutes les fonctions que vous souhaitez, associées à des performances acoustiques étonnantes.

L'USB en façade met votre musique à portée de main



SLIDETRAK
Clarion améliore encore la précision de contrôle des fonctions essentielles de l'autoradio grâce à SLIDETRAK qui intègre l'interface H.M.I. Faites simplement glisser votre doigt pour régler facilement les fonctions essentielles. Les commandes de pré-réglage des stations radio et des pistes du CD sont également incorporées sur l'écran multifonction pour vous permettre de naviguer parmi les stations pré-réglées ou de sélectionner votre piste audio préférée en faisant glisser votre doigt d'un côté à l'autre de l'écran. SLIDETRAK optimise également l'espace disponible sur l'autoradio pour obtenir un grand écran lisible. Il vous permet de conduire en toute sécurité.

Port USB en façade

USB (Universal Serial Bus) est une norme d'interface internationale pour la connexion de dispositifs périphériques. Il est entièrement compatible via le port USB en façade. Vous pouvez ainsi brancher de nombreux appareils et des supports mémoire USB contenant jusqu'à 65.025 morceaux.

Commande EA1276 d'interface d'iPod®

Connecter un iPod vous permet de profiter de toute la musique présente dans la bibliothèque de votre iPod sur le système Clarion. Le contrôle de l'iPod s'effectue sur l'écran de l'autoradio, qui reconnaît la connexion automatiquement et considère l'iPod comme partie intégrante de votre système Clarion.



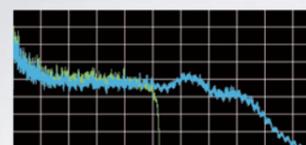
DXZ578RUSB AUTORADIO CD/USB/MP3/WMA/AAC CeNET



- Compatible CD-R/RW • Compatible MP3/WMA et iTunes® AAC avec affichages ID3-TAG
- Port USB en façade • Capacité de pistes maximale: 65.025 (255 pistes dans 255 dossiers) • 18 stations FM pré-réglées, 6 stations pré-réglées MW/LW • Tuner RDS-EON avec largeur de bande variable et affichage des textes radio
- Commande d'iPod® via EA1276 optionnel • Commande du niveau du subwoofer • Convertisseur N/A à 24 bits
- Sound Restorer • Egaliseur Z-Enhancer numérique • Egaliseur paramétrique 2 bandes • Accentuation dynamique des MAGNA BASS EX • Filtre passe-haut et filtre passe-

- bas intégrés • Amplificateur interne déconnectable • Amplification 4 canaux x 50 W à technologie MOS-FET • Façade inclinable
- Affichage sur 2 lignes avec économiseurs d'écran • "SLIDETRAK" dynamique • Entrée cellulaire et mute téléphone • Entrée auxiliaire avec contrôle du niveau • Pré-sortie audio 6 canaux • Commande CeNET : tuner TV, changeur CD 6 disques et iPod®
- Compatible transmetteur BLT373 AUX Bluetooth • Possibilité d'installation avec les télécommandes au volant montées d'origine • Façade détachable

Sound Restorer



SR désactivé SR activé

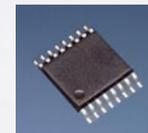
Les formats de compression tels que MP3, WMA et AAC effectuent une compression plus efficace en sacrifiant la gamme des hautes fréquences supérieure à 10 kHz. "Sound Restorer" compense cette perte en effectuant une extraction des éléments harmoniques des données compressées afin de reproduire un son quasi identique à l'expression sonore originale.

Z-Enhancer numérique

La fonction Z-Enhancer numérique vous permet de choisir parmi 3 modèles d'égalisation pour restaurer la balance tonale en accentuant librement les gammes de fréquences hautes et basses. Grâce au réglage du gain en 6 crans des 3 modèles distincts pré-réglés, vous pouvez adapter le son en fonction de vos haut-parleurs et de la source audio sélectionnée.

Convertisseur N/A 24 bits

Un des éléments les plus importants des systèmes de conversion depuis un CD du son numérique en son analogique est le convertisseur N/A 24 bits de Clarion. Composé de signaux numériques digitalisés, contrairement aux ondes sonores analogiques du monde réel, le convertisseur N/A 24 bits recrée les nuances et les expressions naturelles perdues lors du processus de reproduction sonore.



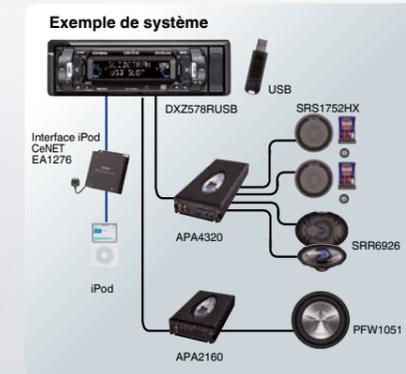
Filtre passe-haut/passe-bas

Vous pouvez régler la gamme de fréquences du signal audio émis par chaque voie pour convenir le mieux possible aux caractéristiques acoustiques du subwoofer et des haut-parleurs avant et arrière. Cette opération est aussi possible si vous décidez de connecter vos haut-parleurs d'origine directement à l'autoradio sans amplificateur externe. Le filtre passe-haut permet également de couper les fréquences inférieures à 50, 80 ou 120 kHz.

Affichage de 13 segments sur 2 lignes



L'écran de 13 segments sur 2 lignes permet d'afficher de nombreuses informations. En tant qu'interface visuelle entre vous et l'autoradio, il dispose d'un affichage clair de ce qui est lu avec de nombreuses possibilités de sélections et de paramètres.



Port USB pour des sensations musicales encore plus intenses



DB568RUSB

AUTORADIO CD/USB/MP3/WMA



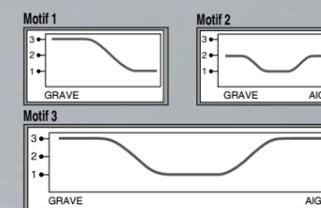
- Port USB en façade • Egaliseur "Z-Enhancer Plus" • 18 stations FM pré-réglées, 6 stations pré-réglées MW/LW • Tuner RDS-EON • Amplification 4 canaux x 50 W à technologie MOS-FET • Compatible MP3 et WMA avec affichage ID3-TAG
- Compatible CD-R/RW • Affichage négatif blanc à fort contraste (13 x 8 chiffres) avec économiseurs d'écran • Pré-sortie audio 4 canaux
- Entrée AUX 2-canaux • Possibilité d'installation avec les télécommandes au volant montées d'origine • Entrée cellulaire et mute téléphone • Façade détachable

Interface USB

Il est à présent possible de connecter tous vos périphériques disposant d'une interface USB (Universal Serial Bus = Bus en Série Universel). En connectant votre lecteur directement au connecteur USB, vous pourrez écouter tous vos fichiers favoris au format MP3/WMA sur votre système audio embarqué. Ce système peut supporter, au maximum, jusqu'à 255 fichiers, 255 dossiers, des noms de fichiers à 28 caractères et de dossiers à 16 caractères.

Z-Enhancer

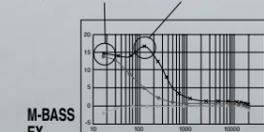
Trois types de profils de qualité sonore sont disponibles. Accentuation des graves uniquement, accentuation des aigus uniquement, ou les deux, le niveau d'accentuation étant réglable par l'utilisateur.



Magna Bass EX

La fonction Magna Bass de Clarion amplifie les graves sur une bande centrée à 60 Hz - inférieure aux circuits loudness habituels situés aux environs de 100 Hz - pour offrir un impact supplémentaire des fréquences extra basses.

La fréquence centrale Magna Bass est de 60 Hz 100 Hz-200 Hz



M-BASS EX

✱ Amplification des basses/M-Bass activé
— M-Bass activé — Normal

Le nouveau Magna Bass EX de Clarion amplifie désormais les basses de près de 10 dB à des fréquences encore inférieures, autour de 60 Hz. Il compense également automatiquement le niveau du volume pour garantir une dynamique des basses bien équilibrée à tous les niveaux.

Le nouveau DXZ378RMP et le DB178RMP disposent du nouveau design de DCP Shooting Star. Nous avons réuni toutes les commandes fréquemment utilisées et les avons disposées aussi près que possible du conducteur pour faciliter leur utilisation. L'organisation des commandes sur le côté gauche de la façade détachable permet de disposer d'un écran plus grand et plus lisible. Le conducteur peut ainsi voir le nom de la station ou les informations concernant les pistes sans être distrait de la route. De plus, la molette précise de contrôle du volume située au centre permet un contrôle optimal, aussi bien pour le conducteur que pour le passager. Clarion associe forme, fonctionnalité et style avec son design "Shooting Star".

Votre musique ne s'est jamais si bien senti



AUX en façade Commande de Volume Rotary Façade détachable

DXZ378RMP

AUTORADIO CD/MP3/WMA / CeNET



- Compatible CD-R/RW • Compatible MP3 et WMA avec affichage ID3-TAG • 18 stations FM préréglées, 6 stations préréglées MW/LW
- Possibilité contrôle d'iPod via EA1276 optionnel • Egaliseur



"Z-Enhancer Plus" • Accentuation dynamique des basses MAGNA BASS EX • Amplificateur interne déconnectable • 4 canaux x 50 watts • Façade inclinable • Ecran 2 lignes avec économiseurs d'écran • Commande de volume rotary • Mute téléphone • Entrée cellulaire par minijack • Entrée auxiliaire en façade avec contrôle du niveau • Pré-sortie audio 4 canaux • Commande CeNET : tuner TV, changeur CD 6 disques et iPod® • Possibilité d'installation avec les télécommandes au volant montées d'origine • Façade détachable



Commande de Volume Rotary Façade détachable

DB178RMP

AUTORADIO CD/MP3/WMA



- Compatible CD-R/RW • Compatible MP3 et WMA avec affichage ID3-TAG • 18 stations FM préréglées, 6 stations préréglées MW/LW
- Egaliseur "Z-Enhancer Plus" • Accentuation dynamique des basses MAGNA BASS EX • 4 canaux x 50 watts • Ecran 2 lignes avec économiseurs d'écran • Commande de

volume rotary • Mute téléphone • Entrée cellulaire par minijack • Entrée auxiliaire en façade avec contrôle du niveau • Pré-sortie audio 2 canaux • Possibilité d'installation avec les télécommandes au volant montées d'origine • Façade détachable



Prise AUX (Entrée) en façade pour faciliter la connexion des lecteurs audio portables

Branchez-le et lancez-le ! Connectez n'importe quel appareil portable audio et vidéo, l'entrée auxiliaire en façade présente sur ces autoradios vous offre une connectivité aisée.

Fusion design et d'une technologie innovantes L'annonce d'une nouvelle ère



FB278RBT

AUTORADIO SD/MP3 Bluetooth



- Lecteur de carte SD pour la lecture audio
- Compatible MP3 avec affichage ID3-TAG
- Technologie sans fil Bluetooth intégrée pour : profil mains libres et casque audio / flux audio et télécommande • 18 stations FM préréglées
- Tuner RDS-EON • Amplification 4 canaux x 50 watts • Façade inclinable • Eclairage en 728 couleurs variables • Entrée auxiliaire
- Pré-sortie audio 2 canaux • Microphone externe fourni

L'autoradio de nouvelle génération

- Flux audio Bluetooth intégré (A2DP & AVRCP)
- Kit main libres Bluetooth intégré (HFP & HSP)
- Lecture de MP3 via le lecteur de carte SD



Eclairage en 728 couleurs variables

Combinaison de fonctions avancées telles que la communication mains libres et les liens média améliorés

Le récepteur Bluetooth intégré vous permet de profiter de la communication mains libres avec un téléphone portable. De plus, un lecteur de carte SD intégré permet de lire facilement la musique de sources externes et l'affichage des tags ID3 permet une manipulation aisée des formats audio compressés tels que le MP3. Les touches éclairées en 728 couleurs variables offrent une illumination brillante de l'interface.

Interface créée par l'éclairage de l'écran



(Option)

Son des cartes mémoire sans pièce mécanique à partir des cartes mémoires SD



La prochaine évolution de l'audio portable – plus de pièces mobiles. Le FB278RBT est équipé d'un lecteur de carte SD situé derrière la façade basculante. Copiez simplement vos morceaux préférés à partir d'un PC sur une carte SD et vous êtes prêt à partir avec des centaines d'heures de musique. Vous pouvez également connecter votre téléphone portable, votre PDA ou votre iPod (avec le transmetteur Bluetooth optionnel) compatibles Bluetooth pour avoir encore plus de choix dans votre musique. La révolution est déjà là et elle s'appelle FB278RBT.

L'appareil idéal pour accompagner l'intérieur de votre voiture est là pour vous. Le WXZ468RMP de Clarion offre une présence jamais vue encore pour les composants audio de qualité. Son format 2-Din et sa façade affirmée en métal brossé est divisée en 5 parties où les touches sont disposées de façon à améliorer leur utilisation. Le graphisme de l'analyseur de spectre à 23 bandes apporte également sa touche à la finition de ce puissant autoradio 6 CD.

L'essence de l'audio renaît grâce au design



WXZ468RMP

AUTORADIO 6 DISQUES CD/MP3/WMA 2 DIN / COMMANDE CeNET (Option)



- 18 stations FM préréglées, 6 stations préréglées MW/LW • Tuner RDS-EON avec largeur de bande variable • Amplification 4 canaux x 50 W à technologie MOS-FET • Compatible MP3 et WMA avec affichage ID3-TAG
- Compatible CD-R/RW • Affichage VF avec analyseur de spectre et économiseurs d'écran
- Egaliseur graphique 9 bandes • CATS : Système anti-volet avec code personnel
- Commande CeNET : tuner TV, changeur CD 6 disques et iPod • Pré-sortie audio 4 canaux • Entrée AUX 2 canaux avec contrôle du niveau • Possibilité d'installation avec les télécommandes au volant montées d'origine
- Entrée cellulaire et mute téléphone • Compatible interface iPod CeNET (EA1251 requis)

Changeur CD 6 disques intégré et lecture des fichiers MP3/WMA



Il est possible de charger jusqu'à 6 disques dans le changeur de CD interne – vous n'aurez plus jamais à vous soucier du changement de disques pendant vos voyages. En plus des traditionnels CD musicaux et des fichiers MP3, ce changeur supporte également les fichiers WMA – qui offrent un rapport de compression supérieur tout en maintenant une haute qualité audio – ce qui permet de stocker l'ensemble de votre bibliothèque de CD audio classiques sur un seul CD-R à une qualité comparable. Les tags ID3/WMA sont supportés pour afficher de nombreuses informations sur les morceaux lus.

DCZ628

CHANGEUR 6 CD CeNET

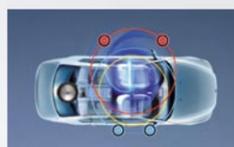
- Compatible CD-R/RW • Texte CD
- CeNET
- Angle de montage de -15° à 105°
- Dimensions: 225 (L) x 167 (P) x 63 (H) mm



Z-Enhancer numérique

La fonction Z-Enhancer numérique de Clarion permet de contrôler les paramètres P-EQ, HPF et LPF par DSP. Choisissez parmi les trois modèles d'égalisation qui accentuent la gamme des tonalités de basse et de grave tout en maintenant un équilibre acoustique parfait. L'ajout du réglage du gain (HI, MID, LOW) aux trois modèles d'égalisation vous laisse également choisir parmi neuf modèles d'égalisation pour personnaliser le modèle de qualité du son afin de l'adapter à vos haut-parleurs ou à la source audio.

LPO (Optimiseur de position d'écoute)



L'optimiseur de position d'écoute du WXZ468RMP utilise un traitement numérique pour ajuster virtuellement la distance des haut-parleurs, afin d'accommoder les paramètres audio à une grande diversité de véhicules. Vous pouvez donc compter sur Clarion pour vous assurer un son vivant et précis, indépendamment de votre marque et type de voiture.

Réglage	Droit		Gauche	
	Distance	Exemple	Distance	Exemple
LPO 1 pour voiture compacte	D	10 cm	13	40 cm
	G	40 cm	52	10 cm
LPO 2 pour berline	D	10 cm	13	80 cm
	G	80 cm	104	10 cm
LPO 3 pour voiture familiale	D	10 cm	13	160 cm
	G	160 cm	208	10 cm

Analyseur de spectre 23 bandes avec égaliseur graphique 9 bandes



L'égaliseur graphique 9 bandes permet une personnalisation détaillée de la courbe de fréquence afin d'adapter le caractère sonore aux haut-parleurs et aux caractéristiques acoustiques de la voiture. L'analyseur de spectre affiche visuellement les expressions et nuances subtiles de la musique. Il fournit un portrait graphique détaillé des 23 bandes de fréquence avec un affichage instantané des niveaux actuels des bandes de la musique lue. Vous pouvez également choisir parmi neuf types de modèles d'affichage graphique pour l'adapter à votre musique ou à votre envie.

Les designers produit de Clarion ont travaillé dur pour réduire le nombre de touches du DUB278RMP tout en optimisant sa fonctionnalité. Le résultat est un autoradio au design sobre et stylé, à la technologie de pointe, offrant performances et connectivité. Voici le DUB278RMP – un autoradio 2 DIN CD/USB AM/FM qui ne ressemble à aucun autre.

Sobre et élégant – un nouveau concept pour votre voiture



DUB278RMP

AUTORADIO CD/USB/MP3/WMA 2 DIN



- Compatible CD-R/RW • Compatible MP3 et WMA avec affichage ID3-TAG • Port USB en façade (supporte 255 dossiers max. et 15.000 fichiers max. dans les dossiers)
- 18 stations FM préréglées, 6 stations préréglées MW/LW • Tuner RDS-EON • Egaliseur "Z-Enhancer Plus" • Accentuation dynamique des basses MAGNA BASS EX • Amplification 4 canaux x 50 W à technologie MOS-FET
- Ecran une ligne avec économiseurs d'écran
- Affichage en 728 couleurs variables et touches éclairées • Entrée audio en façade avec contrôle du niveau • Pré-sortie audio 4 canaux
- Possibilité d'installation avec les télécommandes au volant montées d'origine

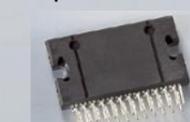
Entrée USB pour les fichiers audio numériques compressés

Cet autoradio peut traiter 15.000 fichiers audio numériques. Les noms de fichier peuvent comprendre 28 caractères et les noms de dossier 16 caractères.



Port USB et entrée AUX en façade

Amplificateur 4 x 50 W à technologie MOS-FET



L'amplification MOS-FET est le seul moyen qui permette à l'autoradio DUB278RMP de Clarion de délivrer 4 voies x 50 watts d'une sortie ferme et linéaire. Plus compact et efficace que les alimentations classiques, ce circuit d'amplification MOS-FET délivre sa puissance avec une distorsion moindre et sans bruit de commutation.

Touches multi-couleurs

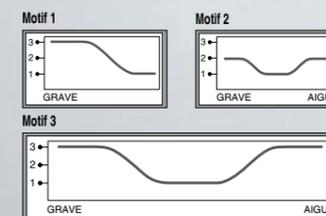
Le DUB278RMP permet un réglage précis des niveaux RGB afin d'accorder l'apparence de l'autoradio à l'éclairage du tableau de bord et de l'instrumentation du véhicule. Choisissez parmi 728 couleurs possibles.



728 couleurs variables

Z-Enhancer change la balance tonale

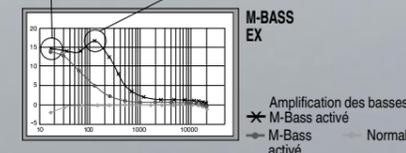
Vous voulez plus de basse, plus de grave, ou les deux ? Aucun problème. Vous pouvez choisir parmi les trois courbes d'égalisation préréglées de Z-Enhancer... et le niveau de l'amplification est réglable.



Magna Bass EX améliore la dynamique des basses

La fonction Magna Bass de Clarion amplifie les basses sur une bande centrée à 60 Hz – inférieure aux circuits loudness habituels situés aux environs de 100 Hz – pour offrir un impact supplémentaire des fréquences extra basses. Le nouveau Magna Bass EX de Clarion amplifie désormais les basses de près de 10 dB à des fréquences encore inférieures, autour de 60 Hz. Il compense également automatiquement le niveau du volume pour garantir une dynamique des basses bien équilibrée à tous les niveaux.

La fréquence centrale Magna Bass est de 60 Hz 100 Hz-200 Hz



Reportez-vous au CIP (Programme d'installation Clarion) page 32-33, pour plus d'informations sur les possibilités d'installation.

Des communications et un environnement musical plus sûrs et agréables font leur apparition dans votre voiture. La technologie Bluetooth relie sans fil les téléphones portables à l'autoradio, ce qui permet leur utilisation mains libres. Parlez simplement en gardant vos mains sur le volant et votre interlocuteur vous entend. De la même façon, vous pouvez entendre votre interlocuteur depuis les haut-parleurs de votre voiture. Vous pouvez même écouter la musique de votre iPod sur l'autoradio sans connexion filaire.

iPod et Clarion : l'association parfaite pour la mobilité, la sécurité, l'intégration et la qualité idéale



Compatible iPod vidéo

Connexion iPod directe

 MAX973HD	 MAX678RVD	 VRX878RVD	 VRX578RUSB	 VRX378RUSB
 CCA692 Câble de connexion iPod Vidéo	 CCA673 Câble de connexion iPod Vidéo	 CCA673 Câble de connexion iPod Vidéo	 CCA691 Câble de connexion iPod Vidéo	 CCA691 Câble de connexion iPod Vidéo
	 CCA670 Câble de connexion iPod (audio uniquement)	 CCA670 Câble de connexion iPod (audio uniquement)		

Interface iPod – CeNET

Des interfaces pour profiter de toutes les fonctions de l'iPod



EA1276

Module de connexion iPod pour modèles CeNET '07 DXZ778RUSB, DXZ578RUSB, DXZ378RMP, DXZ379RMP, CMD5

Des interfaces pour profiter de l'iPod aussi simplement qu'avec un changeur CD



EA1251

Module de connexion iPod pour WXZ468RMP, compatible avec les modèles CeNET '06 ou antérieurs



Technologie Bluetooth, solution idéale pour l'automobile

BLT573

INTERFACE CeNET Bluetooth



- Compatible avec le MAX973HD • Profil mains libres et casque audio • Contrôle du répertoire d'un téléphone portable directement à partir de l'écran tactile : 500 personnes, 5 numéros par personne peuvent être transférés au BLT573* • Affichage du nom / numéro de l'appel entrant / sortant / appels en absence* • Fonction de réception automatique*
- Fonction de rappel* • Contrôle de la reconnaissance vocale* • Information sur-écran du niveau de la batterie, de la puissance du signal de réception du tél.*

* Selon le téléphone



L'interface BLT573 est uniquement compatible avec le MAX973HD



MAX973HD

Kit mains libres Bluetooth téléphone et fonction audio streaming

BLT373

TRANSMETTEUR Bluetooth AUDIO/TELEPHONE PORTABLE POUR ENTREE AUX

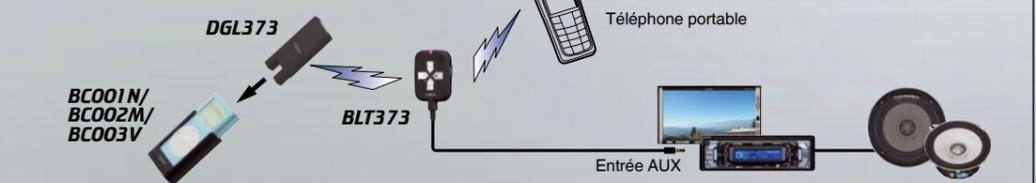


- Profil mains libres et casque audio
- Possibilité télécommande et flux audio Bluetooth (A2DP et AVRCP) • Compatible transmetteur audio Bluetooth DGL373 • Microphone intégré pour usage mains libres



* Toutes les appareils commentent automatiquement vers AUX lors de la réception du signal mute téléphone.

Système Bluetooth



iPod® et Bluetooth®

La gamme comprend des supports pour iPod convenant à différents types d'iPod, y compris l'iPod nano, l'iPod mini et l'iPod doté de la Vidéo. Faites simplement coulisser l'iPod dans son cadre, activez la prise de l'iPod qui émet un signal Bluetooth et vous voilà prêt à écouter la musique de votre iPod sur votre autoradio.



Transmetteur
Ce transmetteur rend votre iPod Bluetooth. Ce qui vous permet d'écouter vos chansons préférées sur votre autoradio via la technologie Bluetooth.

DGL373

TRANSMETTEUR AUDIO Bluetooth



Cadre
Support pour connecter votre iPod au support Bluetooth DGL373. Disponible pour iPod nano "BC001N", mini "BC002M" et Vidéo "BC003V"

BC001N/BC002M/BC003V

CADRE POUR iPod nano/mini/Vidéo

* Veuillez vous reporter à la page 48 pour la connexion de l'iPod.

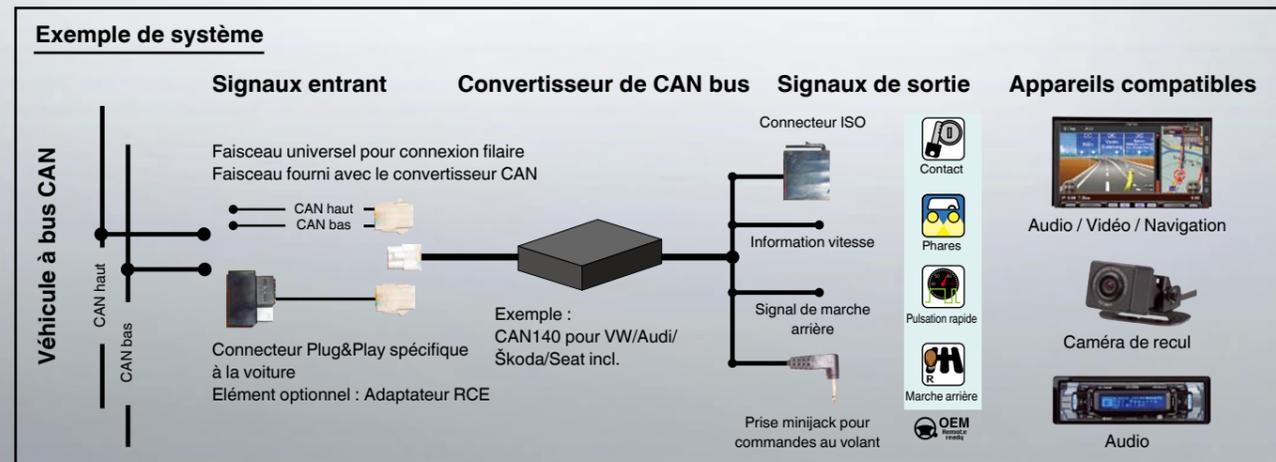


Le nouveau CIP – Programme d'installation Clarion dispose des accessoires d'adaptation les plus professionnels pour connecter simplement et sûrement votre appareil Clarion à plus de 200 modèles de voitures.

Rendez-vous sur le site www.clarion.com/cip pour voir la nouvelle gamme d'accessoires professionnels d'installation Clarion.

Convertisseur CAN bus

Les nouvelles voitures reposent de plus en plus souvent sur des techniques propriétaires de bus de données incompatibles avec les appareils audio du commerce. Le service de développement de Clarion est spécialisé dans les solutions permettant d'adapter ces systèmes de communication numériques à notre gamme de produits. Nos interfaces de conversion CAN peuvent personnaliser les voitures équipées de CAN bus grâce à un excellent système audio Clarion.



Mettez votre voiture équipée CAN à niveau avec les toutes nouvelles technologies de Clarion en installant un convertisseur CAN compatible pour traiter tous les signaux nécessaires ou simplement pour permettre une utilisation améliorée des appareils multimédia de Clarion grâce aux commandes au volant de votre voiture.

Pour connaître la liste des voitures compatibles avec la conversion des données CAN numériques en signaux analogiques, veuillez visiter notre site Internet www.clarion.com/cip

www.clarion.com/cip

Support d'installation 2 DIN

Plus de 60% des véhicules neufs vendus en Europe disposent d'un espace plus grand pour l'installation d'appareils dans le tableau de bord que le format standard 1 DIN. L'utilisation d'autoradios 2 DIN permet au conducteur de disposer de fonctionnalités nouvelles sur un même appareil.

Afin d'offrir une adaptation professionnelle et une intégration aisée des composants Clarion dans les emplacements 2 DIN, Clarion a développé une vaste gamme de supports de fixation spécifiques pour chaque voiture. Pour aider l'installateur, tous les supports sont fournis avec un mode d'emploi détaillé et des schémas détaillés pour chaque voiture. Tous les éléments nécessaires à l'installation du produit sont inclus dans le kit.



Pour connaître la liste des voitures compatibles avec les autoradios Clarion 2 DIN, veuillez visiter notre site Internet www.clarion.com/cip

Interfaces commandes au volant d'origine

De plus en plus de voitures sont vendues avec des autoradios d'origine commandés par des commandes au volant. Clarion introduit une série d'interfaces qui permettent le raccordement des produits Clarion aux commandes au volant de votre voiture. De cette manière, vous continuez à utiliser les commandes au volant d'origine et vous profitez d'un système Clarion haute performance.



Adaptateur par connexion filaire

Compatible avec tous les modèles Clarion dotés d'une entrée minijack pour commandes au volant.



Adaptateur par cellule infrarouge déportée

Compatible avec tous les modèles Clarion antérieurs dotés d'un capteur infrarouge.



Pour connaître la liste des voitures compatibles avec les commandes au volant des autoradios Clarion, veuillez visiter notre site Internet www.clarion.com/cip

07 AMPLIFICATEURS SUBWOOFERS HAUT-PARLEURS

CREES POUR EBLOUIR ET DESTINES A SE SUR- PASSER

Les amplificateurs et haut-parleurs constituent l'unique interface entre les signaux audio et vos oreilles. La qualité des composants impliqués a donc une influence directe sur la reproduction finale du son. Des aigus cristallins aux graves les plus profonds, les amplis et haut-parleurs de Clarion vous feront ressentir le son de la satisfaction.



Des amplificateurs qui ont du punch

Que vous écoutiez simplement une musique de fond ou que vous regardiez un film sur un lecteur DVD de haute qualité, la performance de l'amplificateur a une incidence prépondérante sur la reproduction musicale. Ainsi, quel que soit le type de système que vous désirez constituer, n'hésitez pas et équipez votre voiture d'un système qui ne sera que pur plaisir pour vos oreilles. Clarion vous offre tout ce que vous avez toujours voulu avoir dans un ampli, et peut-être plus encore.



Des subwoofers extrêmes

Quel que soit votre choix, vous pouvez compter sur les subwoofers Clarion pour vous faire ressentir les émotions extrêmes. La gamme des subwoofers Clarion, atteint et surpasse vos désirs en matière de graves, grâce à des cônes en matériaux résistants et performants, mais aussi à ses châssis moulés sous pression et ses bobines acoustiques à toute épreuve.



Des haut-parleurs couvrant l'ensemble du spectre

Les audiophiles les plus exigeants savent bien qu'une reproduction de qualité ne se juge pas seulement sur le niveau des graves malgré l'attention que le plus grand nombre a tendance à porter à ces fréquences. La ligne des haut-parleurs Clarion est la garantie d'une reproduction musicale de qualité en toutes circonstances pour vous et vos passagers, que ce soit à partir d'un CD. Profitez de l'intégralité du spectre sonore et redécouvrez vos morceaux préférés. Profitez de la totalité du spectre sonore de vos morceaux préférés en vivant une expérience unique de divertissement automobile.

Valorisez votre installation grâce à un concept attrayant et une puissance inébranlable et atteignez un niveau de puissance et d'excellence sonore qui ne laissera personne indifférent. Le circuit numérique vous permet d'entendre des tonalités et des réverbérations qui étaient jusqu'alors inaudibles dans leur totalité. L'alimentation électrique hors normes des amplificateurs Clarion possède suffisamment de réserves pour délivrer un son puissant et clair – même lors de la lecture des sources numériques les plus dynamiques. Et en intégrant exclusivement des composants de la meilleure qualité dans ses amplificateurs, Clarion a réussi à maximiser la dissipation thermique et offrir ainsi une puissance exceptionnelle dans l'habitacle limité de votre véhicule.

Une performance exceptionnelle pour un paysage sonore inégalé

APA4320

AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE
4 x 160 W PONTABLE



- Pontable pour un fonctionnement sur 4/3/2 canaux • Sortie de puissance maximale : 640 W (4 x 160 W sous 4 ohms) • Sortie de puissance moyenne continue : 320 W (4 x 80 W sous 4 ohms)
- Puissance typique avec pont : 2 x 230 W @ 0,2% THD • Sortie de puissance stéréo 2 ohms typique : 4 x 115 W @ 0,2% THD • Réglage du niveau de graves : 0/+15 dB @ 45 Hz • Fréquences de transition (HP/LP) avant/arrière réglables indépendantes : 55 ~ 550 Hz ou 550 ~ 5.500 Hz • Entrées RCA réglables de 200 mV à 6 V • Entrées pour haut-parleurs offrant une compatibilité avec tous les autoradios montés d'origine • Circuit d'activation/désactivation en douceur • Connecteurs de haut-parleur et d'alimentation électrique massifs isolés en plaqué or

La conception du circuit permet d'obtenir un son de haute qualité

Renfermant une multitude de composants de qualité, les amplificateurs Clarion donnent une nouvelle expression à votre musique. Doté d'une résistance aux bruits magnétiques sans compromis, le concept propre aux amplificateurs Clarion permet de configurer simplement le subwoofer et les autres haut-parleurs grâce aux filtres passe-bas et passe-haut intégrés. De plus, les borniers haut de gamme plaqué or offrent une conductivité électrique exceptionnelle et une faible résistance pour un son clair comme du cristal. La stabilité exemplaire de ces amplificateurs sous des charges de 2 ohms autorise également de nombreuses possibilités de raccordement. En d'autres mots, Clarion dévoile ici une ligne d'amplificateurs exceptionnels en termes de puissance et de polyvalence.



APA2160

AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE 2 x 160 W PONTABLE



- Pontable pour un fonctionnement sur 2/1 canaux • Sortie de puissance maximale : 320 W (2 x 160 W sous 4 ohms) • Sortie de puissance moyenne continue : 160 W (2 x 80 W sous 4 ohms) • Puissance typique avec pont : 1 x 250 W @ 0,2% THD
- Sortie de puissance stéréo 2 ohms typique : 2 x 125 W @ 0,2% THD • Réglage du niveau de graves : 0/+15 dB @ 45 Hz • Fréquence de transition (HP/LP) réglable : 55 ~ 550 Hz ou 550 ~ 5.500 Hz • Entrées RCA réglables de 200 mV à 6 V • Entrées pour haut-parleurs offrant une compatibilité avec tous les autoradios montés d'origine • Circuit d'activation/désactivation en douceur • Connecteurs de haut-parleur et d'alimentation électrique massifs isolés en plaqué or



	Sortie de puissance continue (20 - 20.000 Hz, 4 Ω)	Sortie de puissance maxi	Réponse en fréquence (Hz)	Rapport S/B à volume minimum	Consommation électrique	Poids (kg)	Dimensions (L x H x P) mm
APA4320	4 x 80 W (fonctionnement 4-canal)	4 x 160 W	10 à 50.000 (±1 dB)	100 dB	37 A	3,9	165 x 56 x 409
APA2160	2 x 80 W (fonctionnement 2-canal)	2 x 160 W	10 à 50.000 (±1 dB)	100 dB	19 A	2,7	165 x 56 x 287

Les nouveaux supports numériques repoussent les limites en termes de qualité de reproduction sonore. Et la gamme HX de Clarion relève ce défi grâce à un aspect dynamique et à un son explosif. Ses Super Tweeters reproduisent des fréquences de 120 kHz, idéal pour élargir la dynamique, l'oreille humaine ne pouvant pas même entendre une gamme de fréquences si large. Le cône en fibre de verre du woofer permet de réduire la perte interne et d'améliorer la propagation sonore pour s'adapter à la gamme dynamique plus importante des sources numériques. Enfin, les subwoofers de la gamme HX contiennent un cône parabolique métallisé en polypropylène injecté doté d'une structure X-Max à longue course qui accroît le mouvement du cône, et d'un châssis en aluminium injecté qui augmente la rigidité.

Série HX : Une différence audible et visible

● Technologie du subwoofer

Châssis en aluminium injecté

Le châssis en aluminium injecté offre une grande robustesse et atténue les vibrations. L'aluminium supprime le bruit de résonance et la perte d'énergie afin d'obtenir un mouvement linéaire des cônes et des bobines acoustiques.

Bornes poussoirs plaquées or

Les bornes permettent d'utiliser des câbles très épais pour réduire les pertes pendant le transfert du signal au minimum absolu, contribuant ainsi à une lecture respectant la source originale. Le plaquage en or permet également de réduire les pertes de contact.

Double aimants strontium

Deux aimants strontium permettent un espace élevé de densité de flux afin d'obtenir une réponse rapide et une sortie stable aux niveaux de sortie élevés.

● Technologie du woofer

Cône en fibre de verre

La formation par un entrelaçage vertical et horizontal soigneux d'une fibre de verre résistante augmente énormément la rigidité. La déformation due au tassement et au rampe est faible même en mouvement d'amplitude pour des grandes entrées, permettant ainsi une lecture nette constante de la musique.

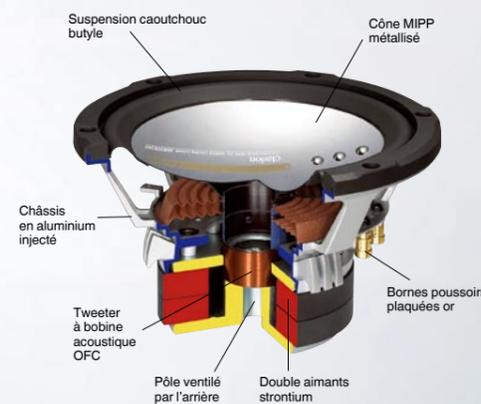
● Technologie du tweeter

Tweeters de reproduction 120 kHz

Des tweeters spéciaux ont été développés en employant un dôme en soie et des double aimants néodymes pour privilégier les éléments à l'harmonique riche. Avec une reproduction inédite de 120 kHz, les performances sont suffisantes même pour les DVD audio, SADC et autres supports de nouvelles génération au-delà de la gamme de fréquences audible.

Angles variables

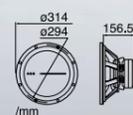
Les tweeters sont compatibles avec une configuration 2 voies grâce aux bases extractibles qui permettent d'effectuer l'installation soit sur le tableau de bord, soit sur les portières. Leur structure à angle variable qui permet de régler librement l'emplacement et l'inclinaison vous donne la possibilité de la placer dans le sens qui convient le mieux à votre voiture et à votre position d'écoute



SRM3093HX
SUBWOOFER HX 30 CM (12")



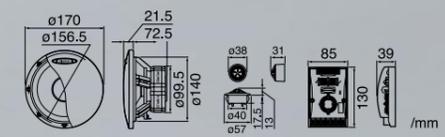
- Membrane MIPP en titane de 30 cm avec structure en caoutchouc
- Structure magnétique double néodymium
- Membrane parabolique permettant une réponse des graves dynamique
- Châssis en aluminium injecté avec système de refroidissement permettant une puissance plus élevée
- Pôle ventilé par l'arrière



SRS1752HX
HAUT-PARLEURS 2 VOIES SEPARÉES 16,5 CM (6-1/2") ET TWEETER



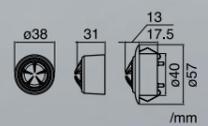
- Woofer à cône en fibre de verre avec suspension en caoutchouc de 16,5 cm (6-1/2")
- Châssis en aluminium injecté pour une plus grande puissance et une déformation moindre
- Aimant strontium puissant pour une réponse des graves dynamique
- Tweeter à dôme en soie pure avec double aimant au néodymium de 2 cm (3/4")
- Tweeter 2 voies (montage encastré/montage de surface à angle variable)
- Reproduction des très hautes fréquences jusqu'à 120 kHz
- Réseau de transition à 2 voies -12 dB/oct. avec atténuateur de niveau (0, -3 dB)



SRH292HX
TWEETER A DÔME EN SOIE 2 CM (3/4")



- Tweeter à dôme en soie pure avec double aimant néodymium de 2 cm (3/4")
- 2 voies (montage encastré/montage de surface à angle variable)
- Reproduction des très hautes fréquences jusqu'à 120 kHz
- Filtre passif -6dB/oct. avec atténuateur de niveau (0, -6 dB, -12 dB)



	Système de reproduction	Woofer à cône en fibre de verre et suspension caoutchouc	Woofer membrane MIPP métallisé titane	Tweeter à dôme en soie avec aimant bobine au néodymium	Tweeter 2 voies	Câble sans oxygène complet	Tweeter à angle variable	Réseau répartiteur 2 voies -12 dB/oct. avec atténuateur de niveau (0, -3 dB)	Aimant strontium puissant pour une réponse dynamique des graves	Bobine acoustique 4 ohm	Pôle ventilé par l'arrière	Suspension caoutchouc	Reproduction haute fréquence	Puissance de crête musicale (W)	Puissance continue (W)	Réponse en fréquence (Hz)	Rendement (dB/W/m)	Fs (Hz)	Qs	Vas (Litres)
SRS1752HX	Haut-parleur 2 voies séparées	165 mm	20 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	120 kHz	300	55	25 - 120.000	91	50	0,67	15,6
SRH292HX	Tweeter à dôme		20 mm	●	●								120 kHz	250	50	2.000 - 120.000	90			
SRM3093HX	Subwoofer	300 mm				●					●	●	1.200	300	15 - 1.500	93	29	0,55	135,6	

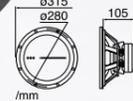
Les subwoofers Clarion ont été conçus pour délivrer des graves profonds et énergiques. Si la compacité est au cœur de vos préoccupations et que vous pouvez apprécier des fréquences graves moins puissantes, les subwoofers actifs représentent une alternative intéressante. Quel que soit votre choix, vous pouvez compter sur les subwoofers Clarion pour vous faire ressentir les émotions extrêmes.

Subwoofers & Subwoofers actifs



SW3011
SUBWOOFER 30 CM (12")

- Membrane MIPP métallisée avec structure en caoutchouc
- Aimant en ferrite à strontium
- Membrane parabolique permettant une réponse des graves dynamique
- Châssis en acier pressé
- Pôle ventilé par l'arrière

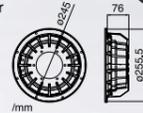


PFW1051

SUBWOOFER 25 CM (10")



- Profondeur d'installation 75 mm
- Membrane en polypropylène plaquée aluminium avec suspension composite
- Double aimant en ferrite à strontium
- Membrane parabolique permettant une réponse dynamique des graves
- Châssis en aluminium injecté et système de refroidissement de la bobine S.E.T. (Spider Exhaust Technology)
- Pôle ventilé par l'arrière surdimensionné

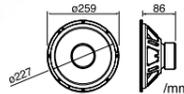


SW2511

SUBWOOFER 25 CM (10")



- Membrane MIPP métallisée avec structure en caoutchouc
- Grand aimant en ferrite à strontium
- Membrane parabolique permettant une réponse des graves dynamique
- Châssis en acier pressé
- Pôle ventilé par l'arrière

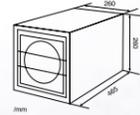


SRV313
SUBWOOFER ACTIF DE 17 CM (6-1/2") EXTRA PLAT



- Double bobine
- Amplificateur haute puissance 120 W avec filtre passe-bas
- Circuit d'accentuation virtuelle des graves Maxx Bass
- Woofer 17 cm (6-1/2") à contre-entraînement avec double aimant néodyme
- Caisson bass-reflex en aluminium injecté
- Télécommande pour contrôle du gain/filtre passe-bas (ajustable 50/75/100/120 Hz)
- Sélection de phase
- Voyant bleu d'indication de puissance
- Entrée niveau de ligne audio/entrée niveau de ligne haut-parleurs

Télécommande filaire

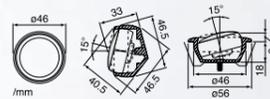
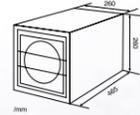


SRV202

SUBWOOFER ACTIF DE 20 CM (8")



- Amplificateur haute puissance 120 W avec filtre passe-bas
- Woofer à double bobine avec aimant au strontium
- Caisson bass-reflex pour une réponse des graves dynamique
- Contrôle du gain/filtre passe-bas (55 - 130 Hz)
- Commandes de sélection de phase
- Caisson MDF à finition cuir
- Entrées RCA/entrées haut niveau



SRH206

TWEETERS DE 2,5 CM (1")



- Tweeter à polarisation équilibrée PEI métallisé de 2,5 cm (1")
- 2 voies (montage encastré/montage de surface à angle variable)
- Aimant au néodymium puissant
- Circuit de transition -6 dB/oct. en ligne

	Système de reproduction	Membrane MIPP métallisée liane	Dimension du haut-parleur	Double aimant strontium empilé	Membrane parabolique permettant une réponse dynamique des graves	Châssis en aluminium injecté	Bobine acoustique 4-ohm	Pôle ventilé par l'arrière	Suspension caoutchouc	Aimant néodyme	Double bobine	Télécommande à fil	Tweeter 2 voies	Aimant au néodymium	Filtre passe-bas -6dB oct. intégré	Tweeter à angle variable	Puissance de crête musicale (W)	Puissance continue (W)	Réponse en fréquence (Hz)	Rendement (dB/W/m)
SW3011	Subwoofer		30 cm	●													250	150	30 - 2.500	
SW2511	Subwoofer		25 cm	●													200	120	30 - 1.000	
PFW1051	Subwoofer		25 cm	●	●	●											600	300		
SRV313	Subwoofer actif		17 cm					●	●	●							120	60	30 - 200	
SRV202	Subwoofer actif		20 cm						●								120	60	20 - 200	
SRH206	Tweeter à polarisation équilibrée		2,5 cm									●	●	●	●		200	40	2.500 - 35.000	90

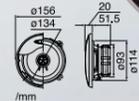
Contrairement aux haut-parleurs traditionnels à 2 voies, les modèles de la série SRX disposent d'un tweeter installé sur le même axe que le diaphragme du woofer. Les ondes sonores émises par le tweeter sont par conséquent en phase avec le woofer, ce qui permet d'obtenir une réponse en fréquence nettement plus linéaire sur l'ensemble du spectre - de même qu'une réduction significative des distorsions de phase. La grille de protection du tweeter sert principalement à le protéger des chocs tout en minimisant les interférences.

Système à 2 voies coaxiales



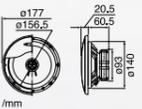
SRX6985

HAUT-PARLEURS A 2 VOIES COAXIALES DE 15 x 23 CM (6" x 9")



SRX1785

HAUT-PARLEURS A 2 VOIES COAXIALES DE 16,5 CM (6-1/2")



SRX1385

HAUT-PARLEURS A 2 VOIES COAXIALES DE 13 CM (5-1/4")



La gamme Phase 1 de Clarion est synonyme de haute qualité. Elle se caractérise par l'utilisation de membranes en MIPP (Mica Injection Polypropylene), dont la structure moléculaire vibre de l'intérieur vers l'extérieur, et permet d'obtenir simultanément la rigidité et la légèreté nécessaires à une réponse quasi-immédiate aux changements les plus rapides en provenance de la source. Ces tweeters ont une structure à dôme équilibré PEI (Poly Ether Imide) pour une meilleure reproduction des hautes fréquences et compenser la perte de niveau liée la position excentrée de l'auditeur. Des aimants puissants en Néodymium sont utilisés pour obtenir une superbe image sonore.

Gamme de haut-parleurs Phase 1

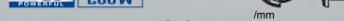
Système éclaté à 2 voies

SRS1726
HAUT-PARLEURS 2 VOIES SEPARÉES 16,5 CM (6-1/2") ET TWEETER



SRS1326

HAUT-PARLEURS 2 VOIES SEPARÉES 13 CM (5-1/4") ET TWEETER



	Système de reproduction	Woofer à cône en fibre de verre et suspension caoutchouc	Woofer membrane MIPP plaquée liane	Tweeter à dôme en soie avec aimant double au néodymium	Membrane MIPP métallisée liane	Pôle ventilé par l'arrière	Tweeter à angle variable	Conception de mise en phase permettant une annulation sensible de l'image stéréophonique	Aimant strontium puissant pour une réponse dynamique des graves	Filtre passe-bas -6dB oct. intégré	Reproduction haute fréquence	Puissance de crête musicale (W)	Puissance continue (W)	Fs (Hz)	Qts	Vas (litres)	Réponse en fréquence (Hz)	Rendement (dB/W/m)	
SRX6985	Système à 2 voies coaxiales en phase	150 x 230 mm	25 mm				●	●				80 kHz	350	50	45	0,59	29,6	25 - 80.000	92
SRX1785	Système à 2 voies coaxiales en phase	165 mm	20 mm				●	●				120 kHz	250	45	75	0,93	4,2	28 - 120.000	91
SRX1385	Système à 2 voies coaxiales en phase	130 mm	20 mm				●	●				120 kHz	200	40	90	0,86	3,3	35 - 120.000	90
SRS1726	Haut-parleur 2 voies séparées	165 mm	25 mm	●	●	●						250	40	60	0,66	25,5	28 - 35.000	92	
SRS1326	Haut-parleur 2 voies séparées	130 mm	25 mm	●	●	●						200	40	80	0,66	6,4	40 - 35.000	90	

PHASE 1

Haut-parleurs 3 voies

SRR2036
HAUT-PARLEURS
3 VOIES 20 CM (8")

Input MAX 350W

SRR1736
HAUT-PARLEURS
3 VOIES 16,5 CM
(6-1/2")

Input MAX 230W

SRR6936
HAUT-PARLEURS
3 VOIES 15 x 23 CM
(6" x 9")

Input MAX 300W

SRR1336
HAUT-PARLEURS
3 VOIES 13 CM (5-1/4")

Input MAX 170W

Haut-parleurs coaxiaux 2 voies

SRR6926
HAUT-PARLEURS
2 VOIES 15 x 23 CM
(6" x 9")

Input MAX 250W

SRR1726
HAUT-PARLEURS
2 VOIES 16,5 CM
(6-1/2")

Input MAX 200W

SRR1326
HAUT-PARLEURS
2 VOIES 13 CM
(5-1/4")

Input MAX 140W

SRR1028
HAUT-PARLEURS
2 VOIES 10 CM (4")

Input MAX 120W

	Système de reproduction	Woofer membrane MIPP plaqué titane	Membrane MIPP métallisé titane	Tweeter à cône PEI métallisé	Tweeter à dôme piézo métallisé	Tweeter PEI métallisé	Haut-parleur médium à entraînement explicite PEI métallisé	Aimant strobium plaqué pour une réponse dynamique des graves	Puissance de crête musicale (W)	Fs (Hz)	Qts	Vas (Litres)	Réponse en fréquence (Hz)	Rendement (dB/W/m)
SRR2036	Haut-parleur 3 voies	200 mm	66 mm	16 mm			●	350	50	55	0,58	25,6	25 - 32.000	92
SRR1736	Haut-parleur 3 voies	165 mm		8 mm	30 mm		●	230	40	75	0,77	10,7	28 - 32.000	91
SRR6936	Haut-parleur 3 voies	150 x 230 mm	66 mm	16 mm			●	300	40	60	0,74	30,0	28 - 32.000	92
SRR1336	Haut-parleur 3 voies	130 mm		8 mm	25 mm		●	170	30	90	0,60	4,3	40 - 32.000	91
SRR6926	Haut-parleur coaxial 2 voies	150 x 230 mm			66 mm		●	250	40	60	0,74	30,0	28 - 30.000	92
SRR1726	Haut-parleur coaxial 2 voies	165 mm	30 mm				●	200	40	75	0,77	10,7	28 - 30.000	91
SRR1326	Haut-parleur coaxial 2 voies	130 mm	25 mm				●	140	30	90	0,60	4,3	45 - 30.000	91
SRR1028	Haut-parleur coaxial 2 voies	100 mm	25 mm				●	120	30	120	0,70	1,5	45 - 30.000	90

La série de haut-parleurs coaxiaux 2 voies spécifiques Sound Explorer de Clarion est le complément idéal des sources sonores numériques. Leurs tweeters à dôme souple permettent une excellente reproduction dynamique et une étendue de la réponse en fréquence jusqu'à 80 kHz. Ces caractéristiques exceptionnelles permettent de recréer les nuances les plus subtiles du message musical et autorisent un angle de dispersion nettement supérieur aux tweeters conventionnels. Par ailleurs, l'utilisation de bobines polyamides résistantes à la chaleur garantit une tenue en puissance optimale même sur de longues périodes.

Sound explorer

SRC1773
HAUT-PARLEURS COAXIAUX 2 VOIES
SPECIFIQUES DE 16,5 CM (6-1/2")

Input MAX 200W

SRC1373
HAUT-PARLEURS COAXIAUX 2 VOIES
SPECIFIQUES DE 13 CM (5-1/4")

Input MAX 160W

SRC1073
HAUT-PARLEURS COAXIAUX
2 VOIES SPECIFIQUES DE 10 CM (4")

Input MAX 120W

SRC1074
HAUT-PARLEURS COAXIAUX
2 VOIES SPECIFIQUES DE 10 CM (4")

Input MAX 120W

SRC4673
HAUT-PARLEURS COAXIAUX 2 VOIES
SPECIFIQUES DE 10 x 15 CM (4" x 6")

Input MAX 120W

Sur mesure

SRC1715
HAUT-PARLEURS COAXIAUX 2 VOIES
SPECIFIQUES DE 16,5 CM (6-1/2")

Input MAX 140W

SRC1315
HAUT-PARLEURS COAXIAUX 2 VOIES
SPECIFIQUES DE 13 CM (5-1/4")

Input MAX 120W

SRC1016
HAUT-PARLEURS COAXIAUX 2 VOIES
SPECIFIQUES DE 10 CM (4")

Input MAX 100W

SRC1015
HAUT-PARLEURS COAXIAUX 2 VOIES
SPECIFIQUES DE 10 CM (4")

Input MAX 100W

SRC4616
HAUT-PARLEURS COAXIAUX 2 VOIES
SPECIFIQUES DE 10 x 15 CM (4" x 6")

Input MAX 100W

SRC5715
HAUT-PARLEURS COAXIAUX 2 VOIES
SPECIFIQUES DE 13 x 18 CM (5" x 7")

Input MAX 140W

	Système de reproduction	Woofer à cône en fibre de verre	Woofer à cône MIPP	Tweeter à dôme en soie avec aimant au néodymium	Membrane MIPP métallisé titane	Aimant strobium plaqué pour une réponse dynamique des graves d'origine européenne	Plein pour les emplacements européens	Régulé du son pour les voitures en polyamide	Bobine acoustique super résistante à la chaleur et bobine en polyamide	Reproduction haute fréquence aérée	Puissance de crête musicale (W)	Fs (Hz)	Qts	Vas (Litres)	Réponse en fréquence (Hz)	Rendement (dB/W/m)		
SRC1773	Haut-parleur coaxial 2 voies spécifique	165 mm	20 mm		●	●	●	●	●	●	80 kHz	200	45	60	0,76	10,9	28 - 80.000	91
SRC1373	Haut-parleur coaxial 2 voies spécifique	130 mm	20 mm		●	●	●	●	●	●	80 kHz	160	35	85	1,14	3,1	40 - 80.000	91
SRC1074	Haut-parleur coaxial 2 voies spécifique	100 mm	20 mm		●	●	●	●	●	●	80 kHz	120	30	105	0,93	1,4	40 - 80.000	90
SRC1073	Haut-parleur coaxial 2 voies spécifique	100 mm	20 mm		●	●	●	●	●	●	80 kHz	120	30	105	0,93	1,4	40 - 80.000	90
SRC4673	Haut-parleur coaxial 2 voies spécifique	100 x 150 mm	20 mm		●	●	●	●	●	●	80 kHz	120	30	80	1,14	3,0	40 - 80.000	91
SRC1715	Haut-parleur coaxial 2 voies spécifique	165 mm	25 mm		●	●	●	●	●	●	140	30	70	1,40	12,3	30 - 30.000	91	
SRC1315	Haut-parleur coaxial 2 voies spécifique	130 mm	25 mm		●	●	●	●	●	●	120	30	90	1,11	3,7	40 - 30.000	90	
SRC1016	Haut-parleur coaxial 2 voies spécifique	100 mm	25 mm		●	●	●	●	●	●	100	25	115	1,00	1,4	45 - 30.000	90	
SRC1015	Haut-parleur coaxial 2 voies spécifique	100 mm	25 mm		●	●	●	●	●	●	100	25	115	1,00	1,4	45 - 30.000	90	
SRC4616	Haut-parleur coaxial 2 voies spécifique	100 x 150 mm	25 mm		●	●	●	●	●	●	100	25	125	1,56	1,9	45 - 30.000	90	
SRC5715	Haut-parleur coaxial 2 voies spécifique	130 x 180 mm	25 mm		●	●	●	●	●	●	140	35	75	1,49	26,2	35 - 30.000	91	

Clarion rend votre conduite encore plus agréable et sûre. Vous n'aurez aucune peine à choisir la caméra (CCD) et le moniteur correspondant au mieux à vos besoins. Débarrassez-vous du doute pendant vos marches arrière pour une conduite tout en confiance.

Conçus pour une conduite encore plus sûre SYSTEMES DE CAMÉRAS DE RECULDE & SURVEILLANCE



CJ5600E 5.6inch MONITEUR LCD COULEUR
 • Deux entrées caméra directes (aucun générateur requis) • Deux connexions de signaux pour clignotants ou marche arrière • Commutation image directe / image inversée • Atténuateur manuel (Zoom / Iris / Marqueurs de distance indisponibles) • Compatible 12 V / 24 V



CJ981E 6.5inch MONITEUR LCD COULEUR
 • Zoom / Iris / Marqueurs de distance • Entrée vidéo AUX (NTSC / PAL) • Dimmer Auto/Manuel • Le générateur en option est requis (EA1246A ou EA1232A)



EA1246A GENERATEUR POUR LE CJ981E
 • Trois entrées caméra directes • Trois connexions de signaux pour clignotants et marche arrière • Compatible télécommande filaire pour les fonctions Iris & Zoom (RCB174) • Entrée vidéo AUX (NTSC/PAL) • Compatible 12 V / 24 V



EA1232A GENERATEUR POUR LE CJ981E
 • Une entrée caméra directe • Connexion de signaux pour clignotants ou marche arrière • Télécommande filaire pour réglages Iris & Zoom fournie • Entrée vidéo AUX (NTSC/PAL) • Compatible 12 V / 24 V

CAMERAS RENFORCEES Conçues pour les conditions les plus difficiles



CC2001E CAMERA COULEUR CCD RENFORCEE AVEC OBTURATEUR (IMAGE INVERSEE)



CC2000E CAMERA COULEUR CCD RENFORCEE (IMAGE INVERSEE)



CC2003E CAMERA COULEUR CCD RENFORCEE (IMAGE DIRECTE)

CAMERAS COMPACTES Dimensions minimales pour des performances maximales



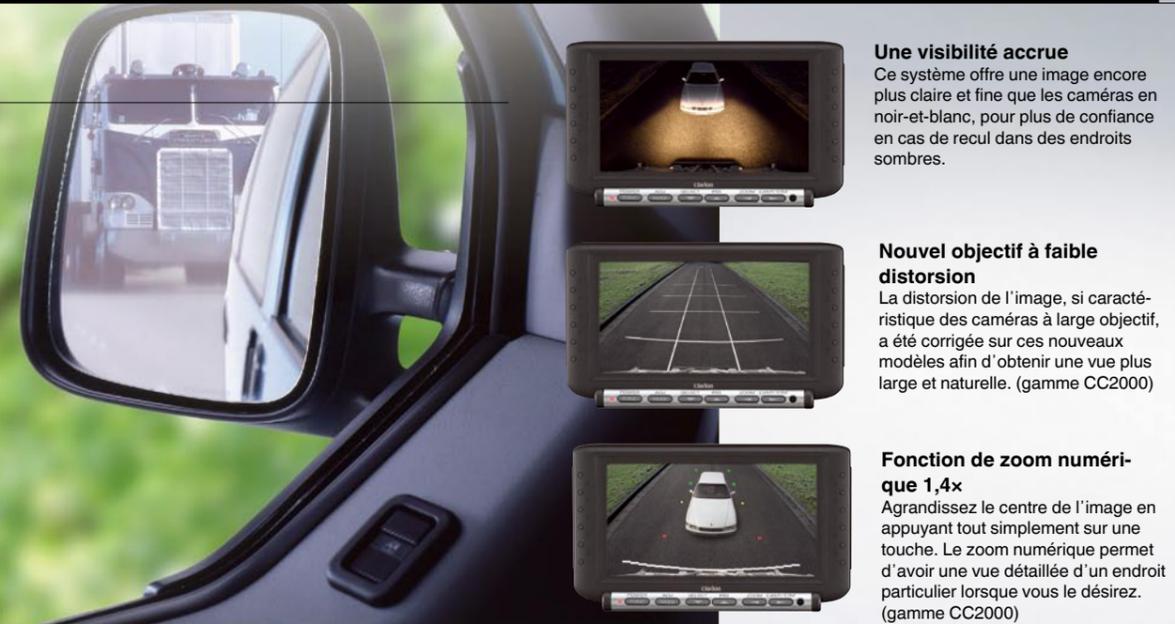
CC1030E CAMERA COULEUR CCD COMPACTE (IMAGE INVERSEE)



CC2011E CAMERA COULEUR CCD ULTRA-COMPACTE (IMAGE INVERSEE)



Taille actuelle

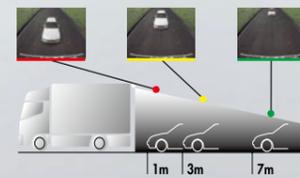


Une visibilité accrue
 Ce système offre une image encore plus claire et fine que les caméras en noir-et-blanc, pour plus de confiance en cas de recul dans des endroits sombres.

Nouvel objectif à faible distorsion
 La distorsion de l'image, si caractéristique des caméras à large objectif, a été corrigée sur ces nouveaux modèles afin d'obtenir une vue plus large et naturelle. (gamme CC2000)

Fonction de zoom numérique 1,4x
 Agrandissez le centre de l'image en appuyant tout simplement sur une touche. Le zoom numérique permet d'avoir une vue détaillée d'un endroit particulier lorsque vous le désirez. (gamme CC2000)

Marqueurs de distance à l'écran
 Les marqueurs de distance à l'écran sont placés à 1, 3, 5 et 7 mètres et servent de référence de distance par rapport à l'arrière de votre véhicule (CJ981E). Les marqueurs de distance sont affichables en 7 motifs différents qui correspondent à la hauteur à laquelle la caméra est installée dans le véhicule. 7 motifs de marqueurs sont disponibles allant d'une hauteur de 2 m à environ 3,5 m (par pas de 25 cm). Il est également possible d'affiner le réglage vertical et horizontal.



Fonction Iris (fonction de compensation de rétroéclairage)
 Il arrive fréquemment que certaines parties de l'image soient si sombres que les contours des objets se devinent difficilement, même pendant la journée. Vous pouvez alors utiliser la touche Iris pour corriger l'exposition de la caméra. La fonction Iris éclaircit les parties sombres de l'image pour les rendre plus visibles. (CJ981E)



EXEMPLES DE SYSTEMES



ACCESSOIRES

CAA188 Générateur pour caméra CCD
 • Sortie mini-DIN 8 broches pour les modèles MAX973HD/MAX678RVD • Connexion de la marche arrière • Compatible 12 V

CAA185 Générateur pour caméra CCD
 • Sortie ligne vidéo NTSC avec connexion de la marche arrière pour les modèles VRX878RVD, VRX578RUSB et VRX378RUSB • Sortie ligne vidéo NTSC pour n'importe quel écran LCD avec l'entrée NTSC • Compatible 12 V

RCB174 Télécommande filaire pour EA1246A

CABLES DE CAMERA RENFORCEE

Pour CC2000E, CC2001E et CC2003E

- CCA416 (5 m)
- CCA392 (7 m)
- CCA393 (10 m)
- CCA435 (13 m)
- CCA394 (15 m)
- CCA436 (18 m)
- CCA395 (20 m)
- CCA437 (23 m)

CABLES D'EXTENSION DE CAMERA

Pour caméra renforcée

- CCA439 (0,9 m)
- CCA391 (5 m)
- CCA415 (10 m)

ACCESSOIRES POUR REMORQUES

- Câble du "Point de rupture" de la remorque à la caméra
- CCA452 (20 m)
- CCA453 (15 m)
- CCA451 (5 m)

- Câble de la cabine (Moniteur) au point de rupture de la remorque
- CCA454 (15 m)

CABLES DE CAMERA COMPACTE

Pour CC2011E et CC1030E

- Câbles de connexion pour caméra compacte
- CCA532 (7 m)
- CCA533 (10 m)
- CCA534 (15 m)

*Tous les câbles sont ultra-performants afin de garantir la meilleure qualité d'image sur de longues distances.

La gamme Audio marine 2007 de Clarion illustre à merveille notre attachement à des produits fiables et innovants. Un nouveau châssis d'autoradio étanche intègre notre maîtrise dans la résistance aux UV et à l'eau salée tout en disposant d'une connectivité améliorée pour les iPod® et autres appareils audio portables. La position de référence de Clarion dans l'audio marine en sort renforcée.

Innovatrice des produits audio marine, la gamme Clarion s'améliore encore en 2007



M301RCE
TELECOMMANDE FILAIRE POUR CMD5

CMD5 LECTEUR MARINE ETANCHE CD/MP3/WMA/COMMANDE CeNET



- Compatible CD-R/RW • Compatible MP3 et WMA avec affichage ID3-TAG • 18 FM, 6 AM préréglables • Contrôle d'iPod via EA1276 optionnel • Amplificateur interne déconnectable • Amplification 4 canaux x 50 watts • Façade inclinable • Ecran 2 lignes Haute-visibilité • Commande de volume rotary • Entrée audio

auxiliaire avec contrôle du niveau • Pré-sortie audio 6 canaux avec contrôle du volume sans fader • Commande CeNET : tuner TV, changeur CD 6 disques et iPod® • Compatible transmetteur téléphone portable/audio AUX Bluetooth BLT373 • Conforme à la norme ASTM B117 <exposition au sel/brume> • Conforme à la norme ASTM D4329 <exposition aux UV> • Carte enduite HemiSeal • Châssis en acier inoxydable étanche



CM1682A
HAUT-PARLEURS COAXIAUX MARINE 2 VOIES 16,5 CM (6-1/2")

- Woofer étanche à cône en polypropylène 165 mm • Tweeter à dôme PEI 19 mm • Blindage anti-magnétique • Cône inoxydable (dans l'eau salée) et résistant aux UV • Couvercle haut-parleur spécial en ABS • Réponse en fréquence : 30 ~ 20.000 Hz • Rendement : 89 dB/W/m

CM1680A
HAUT-PARLEURS DOUBLE CÔNES MARINE 2 VOIES 16,5 CM (6-1/2")

- Haut-parleur étanche à double cône polypropylène 165 mm • Blindage anti-magnétique • Cône inoxydable (dans l'eau salée) et résistant aux UV • Couvercle haut-parleur spécial en ABS • Réponse en fréquence : 30 ~ 18.000 Hz • Rendement : 89 dB/W/m

Vous pouvez l'éclabousser ou l'arroser – le CMD5 s'en moque



Clarion refuse tout compromis en matière d'étanchéité. Notre lecteur CMD5 CD/MP3/WMA AM/FM est testé et certifié IPX5 pour son étanchéité lui permettant de fonctionner quelles que soient les conditions. Il est doté d'un joint en caoutchouc derrière la façade basculante et de canaux d'évacuation pour empêcher l'eau de pénétrer. Alors suivez le leader des produits audio marine – personne ne s'y connaît mieux.

Si vous franchissez le pas, alors allez jusqu'au bout



Vous êtes fier de votre bateau. Alors pourquoi ne pas lui offrir le meilleur équipement audio disponible ? En 2007, Clarion introduit un nouveau châssis en acier inoxydable. Ce nouveau châssis, associé à une protection étanche des connexions filaires garantit la parfaite étanchéité de l'ensemble, même si de l'eau pénètre derrière la radio. Les tableaux des circuits électriques disposent d'un revêtement en silicone pour résister aux attaques de l'humidité.



M101RXC
CÂBLE D'EXTENSION POUR TELECOMMANDE MARINE (M301RCE)



M101RYC
CÂBLE Y MULTILINK TELECOMMANDE MARINE (M301RCE)

ACCESSOIRES DE NAVIGATION

CAA380
Générateur d'impulsions de vitesse (pour véhicules sans signal à impulsions de vitesse)



CÂBLE DE CONNEXION iPod AUDIO/VIDÉO

CCA670
Câble de connexion iPod Vidéo pour le VRX878RVD et MAX678RVD

CCA673
Câble de connexion iPod Vidéo pour le VRX878RVD et MAX678RVD

CCA692
Câble de connexion iPod Vidéo pour le MAX973HD

CCA691
Câble de connexion iPod Vidéo pour le VRX578RUSB et VRX378RUSB



CABLES



CCA389
Câble adaptateur AV, 2,5 m 8 broches ↔ RCA (1 vidéo / 2 audio) Pour entrée A/V VRX848RVD / VRX743R



CCA519
Câble Y pour changeurs CeNET



CCA520
Câble d'extension CeNET, 2,5 m
CCA521
Câble d'extension CeNET, 0,6 m

MODULATEUR FM

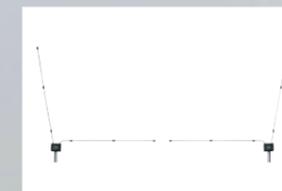


FM863
Modulateur FM 8 voies

ANTENNES TV



ZCP104
Antenne TV 4 voies type film pour montage sur pare-brise ou lunette arrière



ZCA407
Antenne TV amplifiée 4 voies pour montage sur lunette arrière uniquement



ZCP100
Antenne TV amplifiée 4 voies pour montage sur lunette arrière uniquement

MAGASIN DE CD



CAA397
Magasin de 6 CD pour les DC2628, DC628 et VC2628

TELECOMMANDES



RCB147
Télécommande joystick infrarouge



RCB176
Télécommande infrarouge



RCB187
Télécommande AV infrarouge pour MAX973HD

Stations multimédia – Comparaison des caractéristiques

	MAX973HD	VRX678RVD	MAX678RVD	VRX578RUSB	VRX378RUSB
SUPPORT					
Compatible DVD±R/DVD±RW/CD-R/CD-RW	●	●	●	●	●
Support audio compressé via lecteur de disque	●	●	●	●	●
Port USB	●	●	●	●	●
Lecteur de carte SD	●	●	●	●	●
NOUVELLES FONCTIONS					
Personnalisation du fond d'écran	● (changement d'interface graphique)	● (sélection 8 couleurs)	● (sélection 8 couleurs)	●	●
Music Catcher intégré	● Vitesse d'extraction : maximum 8 fois Capacité de stockage : maximum 4 000 morceaux	●	●	●	●
TUNER					
Tuner RDS-TMC intégré pour les informations trafic	●	●	●	●	●
Préréglage des bandes des stations	FM 3/L, M 1	FM 3/L, M 1	FM 3/L, M 1	FM 3/AM 2	FM 3/AM 2
Nombre de mises en mémoire	18/6	18/6	18/6	18/12	18/12
Tuner RDS-EON DSP	● (avec texte radio)	● (avec texte radio)	● (avec texte radio)	●	●
Largeur de bande variable	●	●	●	●	●
AUDIO					
Contrôle du subwoofer	●	●	●	●	●
Fonction 2 Zones : commande séparée des sources avant et arrière	● (source visuelle uniquement)	●	●	● (source visuelle uniquement)	● (source visuelle uniquement)
Qualité de la conversion N/A	à 24 bits	à 24 bits	à 24 bits	à 24 bits	à 24 bits
Egaliseur "Z-Enhancer Plus"	●	●	●	●	●
Egaliseur paramétrique	3 bandes	3 bandes	3 bandes	2 bandes	2 bandes
HPF intégré	●	●	●	●	●
LPF intégré	●	●	●	●	●
MAGNA BASS EX	●	●	●	●	●
Amplificateur interne déconnectable	●	●	●	●	●
Mémoire tampon anti-choc	●	●	●	●	●
Haute puissance	MOS-FET 4 x 53 W	MOS-FET 4 x 50 W	MOS-FET 4 x 50 W	MOS-FET 4 x 50 W	MOS-FET 4 x 50 W
Puissance nominale (DIN4532, +B = 14,4 V)	4 x 31 W (DIN4532, +B = 14,4 V)	4 x 27 W (DIN4532, +B = 14,4 V)	4 x 25 W (DIN4532, +B = 14,4 V)	4 x 25 W (DIN4532, +B = 14,4 V)	4 x 25 W (DIN4532, +B = 14,4 V)
APPARENCE					
Chargement entier / Façade basculante motorisée	● Façade basculante motorisée	● Chargement entier	● Façade basculante motorisée	● Chargement entier	● Façade basculante motorisée
Inclinaison	●	●	●	●	●
Commande par panneau tactile	●	●	●	●	●
Taille de l'écran	7" LCD	7" LCD	7" LCD	7" LCD	3,5" LCD
Affichage des caractères	WQVGA	WQVGA	WQVGA	WQVGA	WQVGA
Réglage de la luminosité/couleurs de l'écran	●	●	●	●	●
Atténuateur	●	●	●	●	●
CONNEXIONS					
Mute téléphone	●	●	●	●	●
Entrée ligne vidéo	1	1	1	1	1
Sortie ligne vidéo	1	1	1	1	1
Entrée audio AUX	2 can	2 can	2 can	2 can	2 can
Sensibilité de l'entrée audio	● (LOW/MID/HI)	● (LOW/MID/HI)	● (LOW/MID/HI)	● (LOW/MID/HI)	● (LOW/MID/HI)
Voltage pré-sortie audio	●	2 V	2 V	2 V	2 V
Pré-sortie audio	●	F2 voies + R2 voies + SW2 voies	F2 voies + R2 voies + SW2 voies	F2 voies + R2 voies + SW2 voies	F2 voies + R2 voies + SW2 voies
Pré-sortie audio pour 2 Zones	2 can	2 can	2 can	2 can	2 can
Entrée caméra de recul CCD	● (connecteur 8 broches)	● (vidéo in)	● (connecteur 8 broches)	● (vidéo in)	● (vidéo in)
Connecteur direct iPod	● (CCA692)	● (CCA673/670)	● (CCA673/670)	● (CCA691)	● (CCA691)
Entrée cellulaire (commutation automatique sur l'entrée AUX)	●	●	●	●	●
COMPATIBILITES					
Commande de changeur CD CeNET (DCZ628)	●	●	●	●	●
Commande de tuner TV CeNET (TTX752z et TTX7503z)	●	●	●	●	●
Commande de navigation CeNET	●	●	●	●	●
Compatible adaptateur d'interface CeNET Bluetooth BLT573	●	●	●	●	●
Compatible transmetteur téléphone portable/audio AUX Bluetooth BLT373	●	●	●	●	●
AUTRES					
Télécommande fournie	● (RCB187 optionnel)	●	●	●	●
Capteur de télécommande	●	●	●	●	●
Disque dur intégré	30 Go	●	●	●	●
Processeur	400 MHz	●	●	●	●
Compatible avec les télécommandes câblées montées au volant	●	●	●	●	●
Façade détachable	●	●	●	●	●
Système anti-vo CATS	●	●	●	●	●

Autoradios – Comparaison des caractéristiques

	DXZ778RUSB	DXZ578RUSB	DB568RUSB	DXZ378RMP	DB178RMP	DUB278RMP	FB278RBT	WXZ468RMP
SUPPORT								
Compatible CD-R/RW	●	●	●	●	●	●	●	●
Support audio compressé via lecteur de disque (MP3/WMA/AAC)	●	●	●	●	●	●	●	●
Port/lecteur USB	●	●	●	●	●	●	●	●
Lecteur de carte SD	●	●	●	●	●	●	●	●
Bluetooth INTÉGRÉ								
Profil mains libres et casque audio	●	●	●	●	●	●	●	●
Flux audio et télécommande (A2DP et AVRCP)	●	●	●	●	●	●	●	●
TUNER								
Préréglage des bandes des stations	FM 3/L, M 1	FM 3/L, M 1	FM 3/L, M 1	FM 3/L, M 1	FM 3/L, M 1	FM 3/L, M 1	FM 3	FM 3/L, M 1
Nombre de mises en mémoire	18/6	18/6	18/6	18/6	18/6	18/6	18	18/6
Tuner RDS-EON	● (avec texte radio)	● (avec texte radio)	●	●	●	●	●	●
Largeur de bande variable	●	●	●	●	●	●	●	●
AUDIO								
Contrôle du subwoofer	●	●	●	●	●	●	●	●
Qualité de la conversion N/A	à 24 bits	à 24 bits	à 1 bit					
Sound Restorer	●	●	●	●	●	●	●	●
Egaliseur "Z-Enhancer Egaliseur"	●	●	●	●	●	●	●	●
Z-Enhancer Plus numérique	●	●	●	●	●	●	●	●
Commande d'alignement temps/fréquence numérique	●	●	●	●	●	●	●	● (LPO)
X-over	● (2 voies ou 3 voies)	●	●	●	●	●	●	●
Egaliseur paramétrique	3 bandes	2 bandes	●	●	●	●	●	●
MAGNA BASS EX (50 Hz, 10 dB BOOST) dépend du niveau du volume	●	●	●	●	●	●	●	● (G-EQ 3 bandes)
HPF intégré	THROUGH/50 Hz/80 Hz/120 Hz [NORMAL] ou 2 VOIES 3 VOIES X-OVER [MULTI]	50 Hz/80 Hz/120 Hz/THROUGH (disponible pour AMP de pré-sortie et interne)	●	●	●	●	●	●
LPF intégré	THROUGH/16 Hz-250 Hz 1/3 oct. STEP	50 Hz/80 Hz/120 Hz/THROUGH	●	●	●	●	●	●
Amplificateur interne déconnectable	●	●	●	●	●	●	●	●
Haute puissance	MOS-FET 4 x 53 W	MOS-FET 4 x 53 W	MOS-FET 4 x 50 W	4 x 50 W	4 x 50 W	MOS-FET 4 x 50 W	4 x 50 W	4 x 50 W
Puissance nominale (DIN45324, +B = 14,4 V)	4 x 25 W (DIN45324, +B = 14,4 V)	4 x 25 W (DIN45324, +B = 14,4 V)	4 x 25 W (DIN45324, +B = 14,4 V)	4 x 25 W (DIN45324, +B = 14,4 V)	4 x 25 W (DIN45324, +B = 14,4 V)	4 x 25 W (DIN45324, +B = 14,4 V)	4 x 25 W (DIN45324, +B = 14,4 V)	4 x 27 W (DIN45324, +B = 14,4 V)
APPARENCE								
Façade basculante motorisée/Façade basculante	● Façade basculante motorisée	● Façade inclinable	● Façade inclinable	● Façade inclinable	● Façade inclinable	● Façade inclinable	● Façade inclinable	● Façade inclinable
Couleurs de l'éclairage des touches et de l'écran	728 variables	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc	728 variables	728 variables (panneau avant)	728 variables (VFD)
Affichage des caractères	Point entier	13 seg x 10 x 2 lignes	13 seg x 8	13 seg x 10 x 2 lignes	13 seg x 8	13 seg x 8	Matrice de points	(VFD)
Réglage du contraste	●	●	●	●	●	●	●	●
Economiseur d'écran	●	●	●	●	●	●	●	●
Messages d'information	●	●	●	●	●	●	●	●
Atténuateur (écran / touches)	●	●	●	● (écran)	● (écran)	●	●	●
Commande de volume rotatif	●	●	●	●	●	●	●	●
SLIDETRACK dynamique	●	●	●	●	●	●	●	●
CONNEXIONS								
Mute téléphone	●	●	●	●	●	●	●	●
Entrée auxiliaire	Arrière 2 voies	Arrière 2 voies	Arrière 2 voies	Avant	Avant	Avant	Arrière 2 voies	Arrière 2 voies
Sensibilité de l'entrée audio	● (LOW/MID/HI)	● (LOW/MID/HI)	●	● (LOW/MID/HI)	● (LOW/MID/HI)	● (LOW/MID/HI)	● (LOW/MID/HI)	● (LOW/MID/HI)
Voltage pré-sortie audio	6 V	2 V	2 V	2 V	2 V	2 V	2 V	2 V
Pré-sortie audio	F2 voies + R2 voies + SW2 voies (NORMAL) H2 voies + M22 voies + SW2 voies (3 voies) H2 voies + M22 voies + Rear 2 voies (2 voies)	F2 voies + R2 voies + SW2 voies	F2 voies + R2 voies	F2 voies + R2 voies	R2 voies	F2 voies + R2 voies	R2 voies	F2 voies + R2 voies
COMPATIBILITES								
Commande de changeur CD CeNET (DCZ628)	●	●	●	●	●	●	●	●
Commande de tuner TV CeNET (TTX752z et TTX7503z)	●	●	●	●	●	●	●	●
Commande de navigation CeNET	●	●	●	●	●	●	●	●
Compatible adaptateur d'interface CeNET Bluetooth BLT573	●	●	●	●	●	●	●	●
Compatible transmetteur téléphone portable/audio AUX Bluetooth BLT373	●	●	●	●	●	●	●	● (EA1251)
Entrée cellulaire (Commutation automatique sur l'entrée AUX)	●	●	●	●	●	●	●	● (TEL ou AUX)
AUTRES								
Télécommande fournie	● (RCB176)	● (RCB176)	● (RCB176)	● (RCB176)	●	●	●	●
Capteur de télécommande	●	●	●	●	●	●	●	●
Télécommandes au volant montées d'origine	●	●	●	●	●	●	●	●
Façade détachable	●	●	●	●	●	●	●	●
CATS anti-thief system	●	●	●	●	●	●	●	●
Voyant clignotant	●	●	●	●	●	●	●	●

Caractéristiques MP3/WMA/AAC

SYSTÈME DE FICHIERS	EXTENSION	AUTRES	DXZ778RUSB, DXZ578RUSB, DXZ778RUSB, DXZ578RUSB			DXZ378RMP		DB178RMP		DB568RUSB, DUB278RMP		FB 278RBT	MAX973HD		VRX678RVD, MAX678RVD		VRX578RUSB, VRX378RUSB					
			CD		USB		CD		CD		CD		SD	CD/DVD		SD	CD/DVD		CD/DVD		USB	
			WMA	MP3	AAC	WMA	MP3	AAC	WMA	MP3	AAC	WMA	MP3	AAC	MP3	WMA	MP3	WMA	MP3	WMA	MP3	AAC
ISO9660	NIVEAU 1		●																			
	NIVEAU 2		●																			
	NIVEAU 3		●																			
EXTENSION ISO9660	PLAY		●																			
	FILENAME		●																			
AUTRES ISO9660	PLAY		●																			
	FILENAME		●																			
FAT	APPLE ISO		●																			
	FAT12		●																			
	FAT16		●																			
	FAT32		●																			

Stations multimédia – Caractéristiques techniques

	MAX973HD	MAX678RVD	VRX678RVD	VRX578RUSB	VRX378RUSB
SECTION MONITEUR					
Taille d'écran (L x H), mm	154,0 x 87,0 (7")	154,0 x 87,0 (7")	154,0 x 87,0 (7")	154 x 87 (7")	77 x 43 (3,5")
Ratio d'aspect	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9
Type d'affichage	Affichage à cristaux liquides de type transparent TN	Affichage à cristaux liquides de type transparent TN	Affichage à cristaux liquides de type transparent TN	Affichage à cristaux liquides de type transparent TN	Affichage à cristaux liquides de type transparent TN
Principe d'alimentation	Affichage à matrice active TFT (transistor fin)				
Nombre de pixels	336.960	336.960	336.960	336.960	336.960
Entrée vidéo RCA	1,0 ±0,2 Vp-p (impédance d'entrée 75 Ω)				
Entrée audio RCA	130 ±60 mVrms (impédance d'entrée 10 kΩ ou plus)	130 ±60 mVrms (impédance d'entrée 10 kΩ ou plus)	130 ±60 mVrms (impédance d'entrée 10 kΩ ou plus)	2,0 V, 1,3 V, 0,65 V	2,0 V, 1,3 V, 0,65 V
SECTION TUNER					
Bandes de fréquence					
FM : (MHz) par pas de 0,05 MHz	87,5 à 108	87,0 à 108	87,0 à 108	87,5 à 108	87,5 à 108
MW : (kHz) par pas de 9 kHz	531 à 1.602	531 à 1.629	531 à 1.629	531 à 1.602	531 à 1.602
LW : (kHz) par pas de 3 kHz	153 à 279				
Sensibilité FM utilisable (dB)	9	9	9	9	9
Sensibilité d'apaisement FM 50 dB (dB)	15	15	15	15	15
Sélectivité de canal FM alternatif	70	70	70	70	70
Séparation FM stéréo @ 1 kHz (dB)	32	32	35	30	30
Rap. Fréq. FM stéréo @ ±3 dB (Hz)	30 à 15.000				
SECTION DVD					
Disques utilisables	DVD Vidéo / DVD±R/RW				
Réponse en fréquence (Hz)	20 à 20.000 (48 kHz) (+1 dB, -2 dB) @ haut-parleur	20 à 20.000 (48 kHz) (+1 dB, -1 dB)	20 à 20.000 (48 kHz) (+1 dB, -1 dB)	20 à 20.000 (+1 dB, -3 dB)	20 à 20.000 (+1 dB, -3 dB)
Réponse en fréquence vidéo	0 à 4 MHz (-1 dB, -3 dB)	0 à 4 MHz (-1 dB, -3 dB)	0 à 4 MHz (-1 dB, -3 dB)	0 à 4 MHz (-1 dB, -3 dB)	0 à 4 MHz (-1 dB, -3 dB)
Niveau de sortie vidéo	2	2	2	1,0 Vp-p (75 Ω)	1,0 Vp-p (75 Ω)
Code région	2	2	2	2	2
Distorsion (%)	0,05 @ haut-parleur	0,006	0,01	0,01	0,01
SECTION CD					
Pleurage et scintillement (WRMS)	Inférieur aux limites mesurables	Inférieur aux limites mesurables	Inférieur aux limites mesurables	–	–
Rapport S/B (dB) 1 kHz	80 @ haut-parleur	100	100	–	–
Réponse en fréquence (Hz)	20 à 20.000 (+1 dB, -2 dB) @ haut-parleur	20 à 20.000 (+1 dB, -1 dB)	20 à 20.000 (+1 dB, -1 dB)	20 à 20.000 (+1 dB, -3 dB)	20 à 20.000 (+1 dB, -3 dB)
Gamme dynamique (dB) 1 kHz	80 @ haut-parleur	100	100	–	–
Distorsion harmonique (%)	0,05 @ haut-parleur	0,006	0,01	–	–
SECTION AUDIO					
Sortie de puissance (DIN45324, +B = 14,4 V)	4 x 31 W	4 x 27 W	4 x 27 W	4 x 25 W	4 x 25 W
GENERALITES					
Dimensions (L x H x P), mm	178 x 100 x 162	178 x 100 x 165	178 x 50 x 165	178 x 50 x 160	178 x 50 x 160
Poids (kg)	3,0	2,4	2,4	2,4	2,1
Consommation électrique	4,3 A (à 1 W)	4,0 A (à 1 W)			
Alimentation nécessaire	14,4 V CC (10,8 ~ 15,6 V)				
Impédance du haut-parleur	4 Ω (4 Ω à 8 Ω admissibles)	4 Ω (4 Ω à 8 Ω admissibles)	4 Ω (4 Ω à 8 Ω admissibles)	4 Ω (4 Ω à 8 Ω admissibles)	4 Ω (4 Ω à 8 Ω admissibles)

Autoradios – Caractéristiques techniques

	DXZ778RUSB	DXZ578RUSB	DB568RUSB	DXZ378RMP	DB178RMP	WXZ468RMP	DUB278RMP	FB278RBT
SECTION TUNER								
Bandes de fréquence								
FM : (MHz) par pas de 0,05 MHz	87,5 à 108	87,5 à 108	87,5 à 108	87,9 à 107,9	87,5 à 108	87,5 à 108	87,5 à 109	87,5 à 108
MW : (kHz) par pas de 9 kHz	531 à 1.602	531 à 1.602	531 à 1.602	530 à 1.710	531 à 1.602	531 à 1.602	532 à 1.602	531 à 1.602
LW : (kHz) par pas de 3 kHz	153 à 279	154 à 279	153 à 279					
Sensibilité FM utilisable (dB)	9	9	11	10	11	11	11	11
Sensibilité d'apaisement FM 50 dB (dB)	17	17	17	17	17	17	17	17
Sélectivité de canal FM alternatif (dB)	75	75	70	75	75	75	75	75
Séparation FM stéréo @ 1 kHz (dB)	25	25	35	25	35	35	35	25
Rap. Fréq. FM stéréo @ ±3 dB (Hz)	30 à 15.000	31 à 15.000	30 à 15.000					
SECTION CD								
Rapport S/B (dB)	100	100	100	95	95	90	86	86
Réponse en fréquence (Hz)	5 à 20.000	5 à 20.000	5 à 20.000	5 à 20.000	10 à 20.000	10 à 20.000	11 à 20.000	10 à 20.000
Gamme dynamique (dB)	95	95	90	90	87	88	88	88
Distorsion harmonique (%)	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01	0,01	0,03	0,03
SECTION AUDIO								
Sortie de puissance : (DIN45324, +B = 14,4 V)	4 x 25 W	4 x 27 W	4 x 25 W	4 x 25 W				
GENERALITES								
Dimensions (L x H x P), mm	178 x 50 x 158	178 x 50 x 158	178 x 50 x 155	178 x 50 x 158	178 x 50 x 152	178 x 100 x 167	178 x 100 x 155	178 x 50 x 152
Télécommande (L x H x P), mm	44 x 113 x 11	44 x 113 x 11	44 x 113 x 13	44 x 113 x 11	44 x 113 x 11	44 x 113 x 13	114 x 44 x 12	44 x 113 x 11
Poids (kg)	1,6	1,6	1,3	1,3	1,1	2,2	1,8	0,6
Consommation électrique : inférieure à	15 A							
Impédance du haut-parleur	4 Ω (4 Ω à 8 Ω admissibles)	4 Ω (4 Ω à 8 Ω admissibles)	4 Ω (4 Ω à 8 Ω admissibles)	4 Ω (4 Ω à 8 Ω admissibles)	4 Ω (4 Ω à 8 Ω admissibles)	4 Ω (4 Ω à 8 Ω admissibles)	4 Ω (4 Ω à 8 Ω admissibles)	4 Ω (4 Ω à 8 Ω admissibles)

* Lorsqu'un dispositif mémoire USB est constitué de plusieurs lecteurs, un seul des lecteurs est détecté.

** Les dispositifs mémoire USB dotés de fonctions de sécurité ne peuvent pas être lus.

1. Ne connectez pas votre iPod directement aux produits Clarion munis de port USB – pour la connexion iPod, un adaptateur spécial est requis (vendu séparément). Veuillez vous reporter à la "Liste de connexions iPod" comme mentionné ci-dessous. Pour plus d'informations concernant les possibilités de connexions aux ports USB, veuillez visiter notre site Internet www.clarion.com.

2. La lecture n'est pas disponible avec certains appareils USB, en fonction du type et de la configuration.

Liste des connexions iPod

	iPod Vidéo (2006 ~)	iPod nano Full-Remix (audio uniquement)	iPod Vidéo (2005)	iPod nano	iPod Photo	iPod (roue cliquable)	iPod mini
CCA692	MAX973HD	○	○	○	○ (audio uniquement)	○	○
CCA673	MAX678RVD/VRX678RVD	○	○	○	○ (audio uniquement)	○	○
CCA691	VRX578RUSB/VRX375RUSB	○	○	○	○ (audio uniquement)	○	○
CCA670	MAX678RVD/VRX678RVD	○ (audio uniquement)	○	○ (audio uniquement)	○ (audio uniquement)	○	○
EA1276	Audio CeNET 07	○ (audio uniquement)	○	○ (audio uniquement)	○ (audio uniquement)	○	○
EA1251*	Audio CeNET 06 ou antérieur	○ (audio uniquement)	○	○ (audio uniquement)	○ (audio uniquement)	○	○
BC001N	BLT373/FB278RBT						
BC002M	BLT373/FB278RBT						○
BC003V	BLT373/FB278RBT			○			

* Contrôle via mode changeur CD

Caméras de recul – Caractéristiques techniques

	CC2011E	CC2003E	CC2001E	CC2000E	CC1030E
Capteur	CDD 1/4" couleur 250.000 pixels				
Couverture d'angle	Horizontal 130° Vertical 97°	Horizontal 118° Vertical 97°	Horizontal 118° Vertical 97°	Horizontal 118° Vertical 97°	Horizontal 115° Vertical 88°
Sensibilité (approx.)	3 Lux	1 Lux	1 Lux	1 Lux	3 Lux
Alimentation nécessaire	9 V (fourni par le moniteur)				
Température de fonctionnement	-20°C à +60 °C				
Résistance aux chocs	6,8 G	10 G	10 G	10 G	10 G
Poids (approx.)	72 g	260 g	300 g	260 g	100 g
Dimensions (L x H x P), mm	27 x 25 x 28,3	80 x 40,5 x 53	80 x 40,5 x 58	80 x 40,5 x 53	48 x 35 x 32,5

Unités multimédia/principales



Divertissement 2 Zones

Fonction qui permet aux personnes assises aux places avant et arrière de profiter de sources audio ou vidéo séparées.



Convertisseur N/A à 24 bits

Ce convertisseur numérique/analogue transforme les données numériques 16 bits des disques compacts en format 24 bits pour une résolution et une netteté excellentes. Il combine les performances d'un convertisseur N/A 1 bit avec une dynamique élargie et un niveau de bruit extrêmement faible, ouvrant les portes d'un nouveau monde sonore riche en nuances musicales et harmonies instrumentales.



Dolby Digital à 5.1 canaux / dts surround

Avec l'avènement des DVD, le son surround 5.1 canaux, qui est déjà un must en Home Cinema, est en passe de devenir également la référence pour les véhicules. Le Dolby Digital et le dts fournissent trois canaux de son avant (gauche, droit, centre), ainsi que deux canaux audio arrière (gauche, droit) et un canal basses fréquences dédié au subwoofer. Cette combinaison, et les adeptes du Home Cinema le savent bien, est capable de reproduire le champ sonore dynamique d'un cinéma dans un espace restreint. Alors en route pour le spectacle ; laissez Clarion offrir à votre voiture les performances du 5.1 canaux.



Changeur 6 CD CeNET

Ce changeur de CD pour 6 disques vous permet d'écouter votre musique en continu pendant de longues heures sans avoir à changer de CD. Vous pourrez donc écouter vos morceaux favoris pendant les longs voyages.



Amp Canceller (Extincteur d'ampli)

Lorsque vous utilisez l'amplificateur externe, l'alimentation de l'amplificateur interne peut être annulée afin d'empêcher que des signaux de radiation ne parasitent le signal, ce qui permet d'assurer la qualité parfaite de la sortie audio.



Pré-sortie audio

Bornes de sortie RCA pour la connexion d'amplificateurs externes. Les amplificateurs externes vous permettent de constituer un système plus puissant et à la qualité sonore plus élevée. Les sorties 6V ou 4V en particulier permettent d'obtenir le plus de puissance et de pureté sonore des amplificateurs.



AAC

AAC est une abréviation de Advanced Audio Coding, un format de compression de nouvelle génération. Il revendique un taux de compression 1.4 fois supérieur au MP3, tout en obtenant une qualité sonore qui rivalise presque avec celle des CD audio.



Entrée AUX

Entrées audio RCA externes. Elles peuvent être connectées à un autre équipement tels qu'une console de jeu vidéo ou un lecteur portable et permettent de gérer le son à partir de votre système autoradio.



Bluetooth

La compatibilité Bluetooth permet de connecter sans fil de nombreux équipements périphériques. Il permet également la communication mains libres des téléphones portables et la liaison d'un iPod au système audio de votre voiture.



CD

Ce symbole indique la compatibilité avec les disques compacts.



Texte CD

Lorsqu'un CD compatible texte CD est lu, l'information texte telle que le nom de l'artiste ou le titre est affichée sur l'écran.



CeNET (Système de câblage Clarion nouvelle génération)

Système de bus original développé par Clarion, permettant un transfert de données à haut-débit et une transmission de son de haute qualité. Votre système peut être amélioré par l'apport d'appareils optionnels comme un changeur CD, un tuner TV, un tuner DAB, un DSP, une interface iPod, etc.



Z-Enhancer numérique

3 types de profils de qualité sonore sont disponibles depuis le DSP, pour accentuer les graves uniquement, ou accentuer les aigus uniquement, ou les deux en même temps. De plus, il est possible d'utiliser 3 formats de réglage de gain supplémentaires, ce qui permet d'obtenir un total de 9 profils d'égalisation.



Compatible DVD vidéo

Cette unité est compatible avec le format DVD Vidéo, ce qui vous permet de visionner des DVD dans votre voiture.



Façade basculante

Clarion a conçu une fente d'insertion de CD située derrière la façade afin de laisser suffisamment d'espace pour un écran large et facile à lire. Suivant le modèle, en pressant sur une touche, la façade bascule ou s'incline électriquement.



Entrée AUX en façade

Comment faire plus simple ? La prise en façade vous permet de connecter aisément les sorties de ligne des lecteurs audio portables ou d'autres appareils à votre système Clarion pour une reproduction sonore de qualité.



MOS-FET

MOS-FET (transistor à effet de champ semi-conducteur à oxyde métallique), bien connu en tant que transistor électronique de qualité pour les chaînes audio, est utilisé au stade final de l'amplificateur. MOS-FET étant un élément très efficace avec une courbe de fonctionnement linéaire, il améliore de manière exceptionnelle le rapport S/B dans les hautes fréquences, qui sont particulièrement sensibles au bruit. Cela permet l'obtention de capacités expressives lisses et riches et une reproduction du son très proche de la source d'origine.



Filtres passe-bas et passe-haut

Filtres qui permettent aux signaux de passer en-dessous d'une fréquence de recouvrement (LPF) ou au-dessus d'une fréquence de recouvrement (HPF). Cela optimise le signal audio de reproduction des hautes ou basses fréquences lorsqu'un subwoofer ou des tweeters font partie du système.



LPO (Optimiseur de position d'écoute)

L'optimiseur de position d'écoute du WXZ468RMP se base sur des algorithmes de traitement du signal pour ajuster virtuellement la distance des haut-parleurs entre eux, ce qui permet d'obtenir un son limpide pour un grand nombre de voitures. Vous pouvez donc compter sur Clarion pour vous assurer un son vivant et précis, indépendamment de votre marque et type de voiture.



Magna Bass EX

Cet amplificateur de basses est conçu pour faire ressortir les fréquences ultra-basses dès 60 Hz alors que les circuits de basses conventionnels fonctionnent environ à 100 Hz. L'effet dépend du niveau du volume.



Messages d'information

Vous pouvez programmer votre propre message dans la limite de 30 caractères, qui s'affichera sur l'écran à l'extinction et à la mise en marche de l'autoradio.



Compatible avec les télécommandes au volant d'origine

Cette marque indique que l'unité est prête à être connectée à une interface télécommande au volant d'origine Clarion. Grâce à cette interface, il est possible d'utiliser la télécommande d'origine installée sur le volant de la voiture pour contrôler la plupart des paramètres audio. Deux types d'interfaces – connexion directe et infrarouge – sont disponibles en fonction du type d'autoradio.



Egaliseur paramétrique

Permet le contrôle de l'égalisation de la courbe de fréquence afin de personnaliser le caractère sonore en fonction des haut-parleurs et des caractéristiques acoustiques de la voiture.



Tuner RDS-EON

Un récepteur évolué pour le RDS (système de données radio), dont l'utilisation est largement répandue en Europe. Le symbole indique la compatibilité avec ce système ; toutefois les services disponibles varient en fonction des stations radio locales.



Tuner RDS-TMC

Permet l'actualisation instantanée des conditions de route provenant de centres de contrôle du trafic via RDS-TMC (Traffic Message Channel). La fonction déviation vous permet d'éviter les bouchons en choisissant d'autres itinéraires.



SLIDETRAK

Cette nouvelle interface rompt avec les commandes traditionnelles par molette rotative et permet un fonctionnement intuitif. Presque toutes les commandes peuvent être exécutées à l'aide de SLIDETRAK.



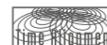
Façade inclinable

Le panneau de la façade inclinable bascule lentement vers l'avant pour dévoiler la fente d'insertion du CD. Le mouvement tout en douceur de la façade contribue à l'ambiance de sérénité à l'intérieur de votre véhicule.



Sound Restorer

Sound Restorer extrait le composant harmonique des données compressées comme les MP3, WMA et AAC, et compense les composants sonores perdus et réduits pour obtenir une expression acoustique presque identique à celle de la source originale.



Commande d'alignement temps/fréquence

Vous permet de régler facilement le décalage entre les haut-parleurs pour un meilleur accord avec le type de véhicule (berline, monoplace, etc.)



Commande par écran tactile

Basé sur la technologie H.M.I., l'écran tactile fournit une alternative facile d'utilisation et intuitive aux touches et molettes conventionnelles. Les menus à une touche facilitent l'utilisation des fonctions multimédia complexes et le contrôle des composants connectés. Sélectionner des programmes, sélectionner des stations, saisir des titres ou contrôler la sortie audio et vidéo – le tout avec un seul doigt.



Port pour mémoire USB

Le port USB permet de lire les fichiers WMA/MP3 ou AAC (en fonction de la source) enregistrés sur une carte mémoire USB ou sur un lecteur compatible USB.



Affichage à couleurs variables

Cet écran LCD vous permet de mélanger les niveaux RGB (Rouge/Vert/Bleu) pour créer la couleur de fond d'écran. Les touches de commande de la façade changent automatiquement de couleur pour correspondre au mieux au reste de l'affichage.



CD Vidéo

Ce symbole indique la compatibilité avec les CD Vidéo.



Z-Enhancer

Trois types de profils de qualité sonore sont disponibles. Accentuation des graves uniquement, accentuation des aigus uniquement, ou les deux, le niveau d'accentuation étant réglable par l'utilisateur.



WMA/MP3

Avec les décodeurs pour MP3 et WMA (Windows Media Audio), vous pourrez écouter chacun de ces types de fichiers audio gravés ou téléchargés. Ces décodeurs supportent également la fonction d'étiquette ID3 TAG permettant d'afficher des informations métafichier. Grâce à la compression numérique, ces formats permettent de condenser jusqu'à 12 heures de musique sur un seul CD-R/RW tout en offrant une qualité CD.



Z-Enhancer Plus

Les mêmes fonctions que le Z-Enhancer normal, mais en plus, tous les appareils intégrant le "Z-Enhancer Plus" sont équipés d'un égaliseur paramétrique 2 bandes.

Amplificateurs/Subwoofers/Haut-parleurs



Compression d'air

La pression arrière d'évacuation est compressée une fois à l'intérieur du boîtier pour renforcer les basses.



Cône en polypropylène plaqué aluminium

Les cônes sont réalisés en polypropylène très léger et rigide.



Réglage du niveau des graves

Circuit de renforcement des graves en fonction du niveau du volume, facilitant leur perception par l'oreille humaine.



Contre-entraînement

Ce concept de montage ingénieux permet à un grand woofer de 20 cm de s'insérer dans un logement d'enceinte fin et compact.



Bobine acoustique double

Les bobines acoustiques fournissent une restitution parfaite des basses de grande amplitude. Ces bobines fournissent également une haute sensibilité et d'excellentes performances pour les sons de grande amplitude.



Aimant néodyme

L'énergie magnétique des aimants néodymes est très élevée, ce qui contribue à réduire la distorsion magnétique dans les circuits d'attaque des haut-parleurs.



Câble sans oxygène complet

Du cuivre à 99,995% sans oxygène est utilisé pour le câblage afin d'assurer la pureté du son.



Cône en fibre de verre

Le cône est réalisé en fibre de verre, qui répond rapidement pendant la reproduction sonore.



Série HX

La série HX découle de la quête constante de la perfection par Clarion. Ces haut-parleurs fournissent un son exceptionnel qui transformera l'espace intérieur de votre voiture.



Réseau en ligne

Un réseau répartiteur séparé est inutile pour l'installation car il est intégré.



Basses et aigus en phase

Ces haut-parleurs ont été conçus pour accueillir un tweeter et un woofer sur le même axe, ce qui permet d'acheminer simultanément des aigus nets et des basses éclatantes.



Cône MIPP métallisé

Le cône MIPP métallisé est extrêmement rigide tout en conservant la légèreté nécessaire à une réponse dynamique élevée.



Cône en mica et polypropylène

Du polypropylène mélangé à des particules de mica est utilisé pour les diaphragmes moulés par injection afin d'obtenir une réponse supérieure.



Cône PEI métallisé

Le cône PEI (polyétherimide) métallisé est insensible à la chaleur et autres conditions ambiantes prévalant dans une voiture. Grâce à son diaphragme ultra-léger, il est très efficace et dispose d'une réponse dynamique très rapide.



Polarisation dynamique PEI équilibrée

Diaphragme PEI intégré et la bobine acoustique, qui réduit la masse et fournit des conditions d'induction optimales dans l'écart magnétique. Cela améliore la gamme dynamique de manière exceptionnelle.



Aimant strontium puissant

Un aimant à haute conductivité est utilisé dans les systèmes de haut-parleur Clarion pour obtenir une densité de flux magnétique d'entrefer sensiblement supérieure à celle obtenue avec les aimants en ferrite.



Pôle ventilé par l'arrière

Afin d'empêcher la pression d'augmenter à l'intérieur du chapeau central et de causer une augmentation de la distorsion, une évacuation est prévue à l'arrière de la pièce polaire.



Pourtour en caoutchouc

Le bord laminé du diaphragme fournit une réponse supérieure, et son matériau en butyle offre longévité et résistance à l'humidité.



Tweeter à dôme en soie

Les tweeters haut de gamme de Clarion utilisent de la soie renforcée par une couche de protection pour produire un son naturel, finement détaillé.



Cône en TM MIPP (Titanium Metallized MIPP)

Le cône MIPP (Mica Injected Polypropylene) métallisé titane fournit une légèreté et une rigidité exceptionnelles pour une réponse optimale, même avec les transitoires rapides typiques des sources de son numériques.



Tweeter à angle variable

L'inclinaison du tweeter est réglable en fonction de l'installation.



Tweeter à dôme en soie pure à gamme large de 80 kHz / 120 kHz

Ces super tweeters utilisent des diaphragmes à dôme en soie et des aimants puissants pour obtenir une grande richesse d'expression. Leur reproduction atteint 80 kHz ou 120 kHz pour délivrer des aigus cristallins.



Télécommande filiaire

Télécommande bâton pour contrôler un subwoofer sous tension à partir du siège conducteur. Disposée sur le tableau de bord, elle permet de contrôler facilement les filtres passe-bas, le gain et la commutation de phase.