

DEUTSCHLAND
CLARION EUROPA GmbH
Sektion Deutschland
Hessenring 19-21
D-64546 Mörfelden-Walldorf
Tel.: +49 (0) 6105 977-0
Fax: +49 (0) 6105 977-200
E-mail: info@clarion.de

ÖSTERREICH
CLARION EUROPA GmbH
Sektion Österreich
Hessenring 19-21
D-64546 Mörfelden-Walldorf
Tel.: +49 (0) 6105 977-0
Fax: +49 (0) 6105 977-200
E-mail: info@clarion.de

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



clarion

2008 – 2009



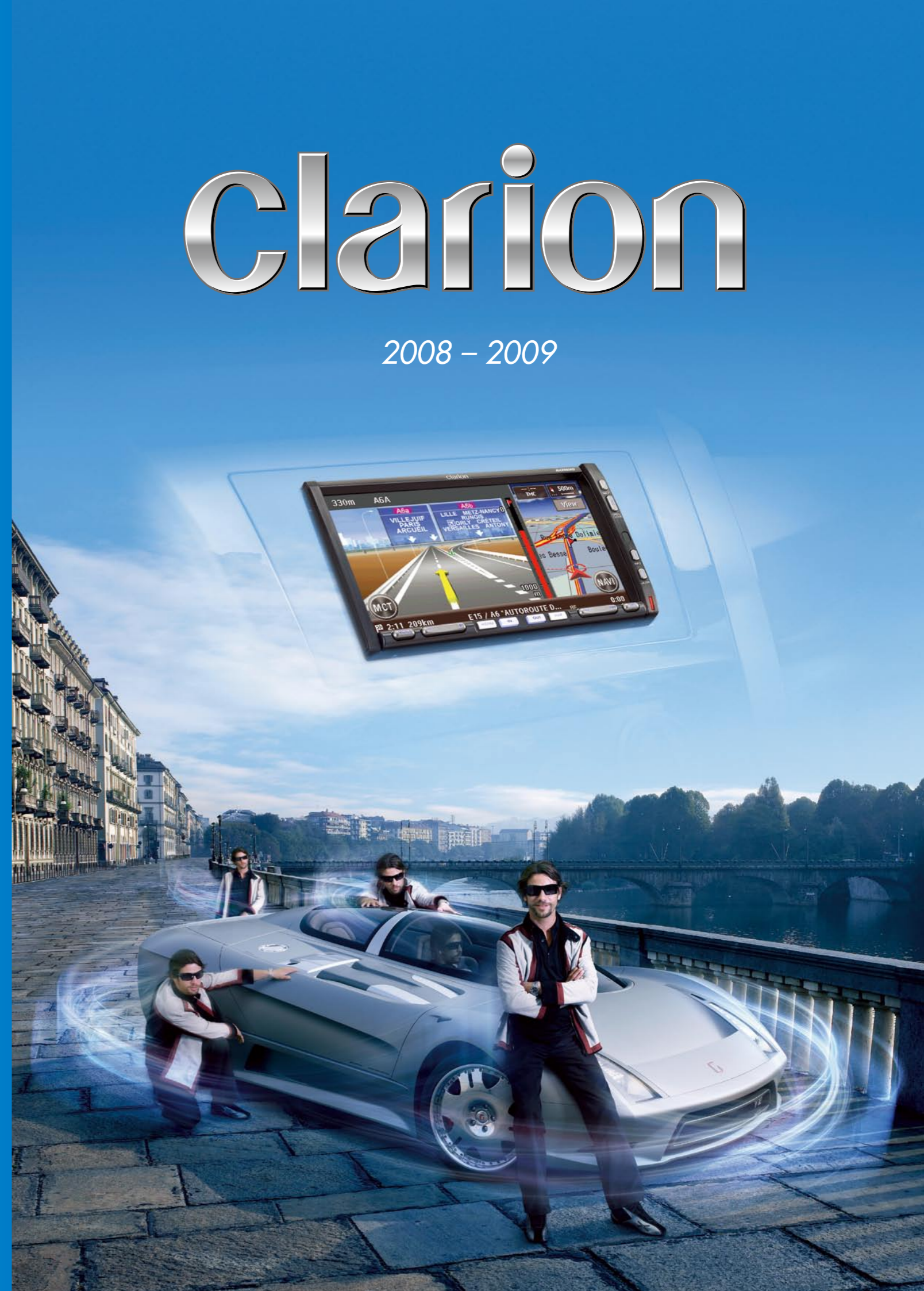
Mehr weiß Ihr Clarion-Händler.

clarion

www.clarion.com

• Änderungen der technischen Angaben und des Designs ohne Ankündigung vorbehalten. • Fotografien sind nicht verbindlich. Der Hersteller und der Importeur übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Druckfehler. • Durch die spezifischen Eigenschaften der Druckfarbe können die Farben der in diesem Katalog abgebildeten Fotografien leicht von den Farben der tatsächlichen Objekte abweichen. • iPod® und iTunes® sind nur für rechtlich zulässiges oder von Rechteinhabern autorisiertes Kopieren bestimmt. Rauben Sie keine Musik. • iPod und iTunes sind ein in den USA und anderen Ländern eingetragenes Warenzeichen von Apple Inc. • Das Bluetooth®-Warenzeichen und das Bluetooth-Logo sind Eigentum der Bluetooth SIG, Inc. Eine Verwendung dieser Warenzeichen durch Clarion erfolgt unter Lizenz. • DivX®, DivX Certified und damit zusammenhängende Logos sind Warenzeichen der DivX, Inc. und werden unter Lizenz verwendet. • Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum ihrer entsprechenden Inhaber. • Alle Geräte in diesem Katalog sind in erster Linie für den Einbau in Pkws bestimmt. Die Verwendung in LKWs, Traktoren, Geländefahrzeugen, Baumaschinen, Booten (ausgenommen Marine-Geräte) und anderen Spezialfahrzeugen oder auf Motorrädern wird nicht empfohlen. • Es kann nicht garantiert werden, dass alle Geräte in diesem Katalog CCCD (CDs mit dem Kopierschutz „Copy Control“), Hybrid-SACDs (Super-Audio-CDs), CD-R/RWs und DVD±R/RWs wiedergeben können. • Der Fahrer muss bei der Bedienung von Multimedia-/Navigationsgeräten die Gesetze des entsprechenden Landes kennen und einhalten. • LCD-Panels bedienen sich der neuesten Hightech-Komponenten und verfügen über eine effektive Pixelrate von 99,99 %. Trotzdem kann es zu einem Pixelverlust von 0,01 % oder weniger kommen. • Unterstützt USB-Digital-Media-Streaming. Dieses Produkt wird durch bestimmte geistige Eigentumsrechte der Microsoft Corporation geschützt. Die Verwendung oder Verbreitung dieser Technologie außerhalb dieses Produktes ohne Lizenz der Microsoft Corporation ist nicht zulässig. • Windows Media und das Windows-Logo sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und anderen Ländern. • Eine Übersicht über alle iPod-Modelle, die angeschlossen werden können, finden Sie auf der Clarion-Website. • iTMC, V-Traffic und TMC-Pro sind Warenzeichen von ITIS, Mediamobile bzw. T-System.

Auf chlorfrei gebleichtem Papier in der EU gedruckt.



Clarion



Ein Traum, der Realität wird

Clarions H.M.I. ist Traum und Wirklichkeit zugleich.
Traum, weil es das Ideal ist, nach dem wir immer streben werden.
Wirklichkeit, weil es in unseren Produkten in seiner modernsten Form zu finden ist.
Die Verknüpfung von Mensch, Musik und Informationen in mobilen Umgebungen.
Futuristische Technologien für Menschen, die in der wirklichen Welt leben.
Das ist das H.M.I.-Konzept von Clarion.

ITALDESIGN-GIUGIARO
„VAD.HO“, das H.M.I.-
Konzeptauto von Clarion, wurde
in Italien von GIUGIARO entworfen,
einem der weltbesten Industrie-
Design-Unternehmen.



Jamiroquai

Jay Kay (Jamiroquai)
„Jay Kay“, Sänger der weltbekanntesten
Jazz-Funk-Band Jamiroquai.



Die Konnektivität, die Ihren Fahrzeuginnenraum nahtlos mit der Außenwelt verknüpft, wird durch verschiedene

Aufnahme-
medien- und
Mobil-Media-
Produkte sowie
mobile Frei-

sprechkommunikation dank Bluetooth® aufgewertet – zusammen mit Clarions hochmodernen, hochpräzisen Audio- und Video-Technologien wie 2-Zonen-Entertainment, einer breiten Palette von Navigationslösungen und einer Mensch-Maschine-Schnittstelle (H.M.I.), die augenblicklich auf die Wünsche des Fahrers reagiert. Auf seinem Weg zur Erfindung der nächsten Generation der Fahrzeugunterhaltung wird sich Clarions H.M.I. weiterentwickeln und nach einem herausragenden Fahrgefühl streben.

UNÜBERTROFFENE TECHNOLOGIEN UND KONZEPTE VON Clarions H.M.I.



MODERNSTE TECHNOLOGIEN

Die Weiterentwicklung unserer Technologien definiert Ihren mobilen Lifestyle neu

Zu unseren hochmodernen Technologien gehören die Kommunikation per Freisprechanlage über Bluetooth®, neue, hochmoderne Mobile-Media-Steuergeräte die die Bedürfnisse des Fahrers flexibel erfüllen, sowie leistungsfähige Fahrzeugnavigationssysteme wie die Geschwindigkeitsbegrenzungsfunktion. Außerdem finden Sie eine neue, stilvolle Bedienung, mit der Sie die gewünschten Informationen oder Inhalte genauso einfach über 3D-Ringmenüs finden können wie Ihre Lieblingsorte, häufig verwendete Ortsangaben oder zuletzt gehörte Alben. Der neue Navi PC-Manager von Clarion verfügt über Music ID, eine neue Technologie von Gracenote®. Diese intelligenten Technologien steigern ihr Fahrvergnügen auf eine Art und Weise, die nur mit Clarions H.M.I. möglich ist.

MEDIEN & FORMAT

Hohe Konnektivität verbindet Ihr Fahrzeug nahtlos mit der Außenwelt

Erleben Sie in Ihrem Auto Realitätsnähe wie im Heimkino. Vernetzen Sie Ihr früher abgekapseltes fahrzeuginternes Erlebnis mit der Freiheit und den unbegrenzten Möglichkeiten der Außenwelt. Clarion ermöglicht Ihnen dies durch die Unterstützung verschiedenster Medien einschließlich DVD±R/RW, Komprimierungsformate wie MP3/WMA/AAC, die Integration tragbarer Audio-Player über USB/SD, direkten Anschluss von iPods®, Unterstützung des WMDRM10-Kopierschutzprotokolls, die Wiedergabe von Videodateien, die mit dem DivX®-Codec hochwertig komprimiert wurden, etc.

DESIGN & SCHNITTSTELLEN

Design und Bedienung der nächsten Generation, die Ihre Sinne ansprechen

Die Audio-Geräte FB289RBT/FB288RBT ohne CD Laufwerk mit SD-Kartenunterstützung, bei der Sie Tasten einfach dort finden, wo Sie sie vermuten. Das DUB278RMP mit seinem einzigartigen Design, das Sie in Ihr Wohnzimmer versetzt. Das DUZ388RMP, bei dem sich alle Funktionen um die Steuertaste in der Mitte konzentrieren. Das VRX888RBT, das die Touchpanel-Bedienung mit großen Bedientasten kombiniert. Das VRX388RUSB mit seiner intuitiven Bedienung durch die vierdirektionale Kreuztaste. Und das DXZ788RUSB mit SLIDETRAK, an dem Sie verschiedenste Funktionen über die Gleitbalken links und rechts bedienen können. Clarions H.M.I.-Konzept bietet vielseitige, innovative Bedienung, die Ihresgleichen sucht.

MULTIMEDIA

'08

FÜHLEN... GENIESSEN... – ERHEBEN SIE IHR FAHRVERGNÜGEN IN EINE NEUE DIMENSION.

Die Multimediastation von Clarion bietet durch ihre Unterstützung verschiedener Medien wie z. B. DVD/CD/MP3/WMA/AAC/DivX und Schnittstellen wie USB-Anschluss und Freisprechanlagenanbindung über Bluetooth® nahtlose Konnektivität für Ihren Fahrzeuginnenraum. Sie unterstützt außerdem die spätere Aufrüstung und Erweiterung zu einer ausgewachsenen Fahrzeugunterhaltungsumgebung, in die Sie auch eine CCD-Rückfahrkamera integrieren oder um ein Festplattennavigationssystem erweitern können. In Clarions Produktpalette für 2008 finden Sie unter Garantie das Modell, das Ihrem mobilen Multimedia-Lifestyle genauestens entspricht.

Eine nahtlose Welt, die sich vom Kern des Fahrzeugs in alle Dimensionen ausbreitet

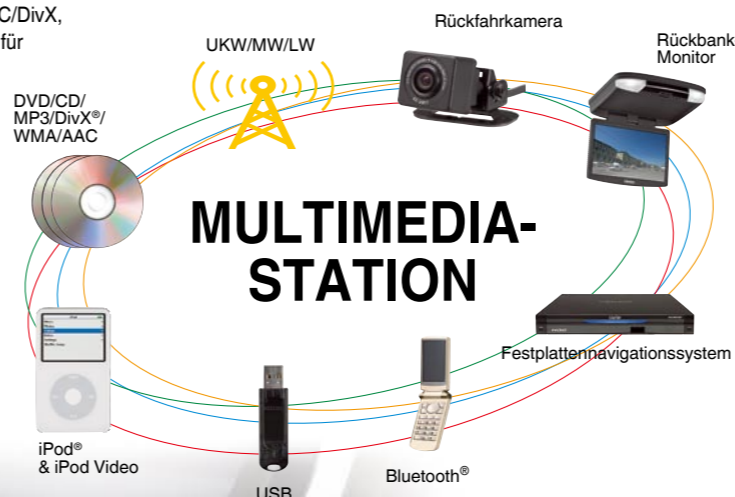
Stellen Sie sich vor, Sie genießen Musik in Ihrem Auto genau so entspannt wie in Ihrem Wohnzimmer. Durchbrechen Sie konventionelle Schranken, um Ihrem mobilen Lifestyle endlich freie Bahn zu lassen. Zur nahtlosen Verknüpfung von Home- und Mobil-Unterhaltung hat Clarion die Konnektivität verschiedener Produkte, Inhalte und Schnittstellen verbessert. Dies umfasst unter anderem die Unterstützung für DVD±R/RW-Medien, für die Komprimierungsformate MP3/WMA/AAC/DivX, den einfachen direkten USB-Anschluss für iPods® und die Kommunikation über die Freisprechanlage mit Bluetooth-Mobiltelefonen.

Superschnelle Verarbeitung und hohe Datenkapazität für ein bequemes Fahrerlebnis

MAX983HD ist ein High-End-Modell mit integriertem AV- und Navigationssystem, das über eine große 40-GB-Festplatte und eine Hochleistungs-Navigationsengine zur extrem schnellen Datenverarbeitung verfügt. Das VRX888RBT kann durch ein 40-GB-Festplattennavigationssystem flexibel erweitert werden. Das MAX688RBT bietet bemerkenswerte Kartensicht und -ausdruckskraft in einem kompakten Gehäuse. Mit dem MAP780/680 können Sie den Einsatzbereich Ihres Navigationssystems vom Fahrzeug auf den Spaziergang in der Stadt erweitern und Kartendaten nach Ländern auswählen. Durch die Kombination hochpräziser Navigation und ergiebiger Kartendaten bietet Clarion nicht nur ein bequemeres Fahrerlebnis, sondern unterstützt auch einen sichereren und vergnüglicheren mobilen Lifestyle.

Mit Rear-Entertainment erleben Sie verschiedene audiovisuelle Räume für Vordersitze und Rückbank

Mit dem MAX983HD, unserem modernen AV- und Navigationsflaggschiff mit hochauflösendem Monitor für den hochwertigen Genuss von DVDs und anderen Medien, bei MAX688RBT und VRX888RBT mit 6-Kanal-RCA-Ausgängen und 2-Zonen-Unterhaltung hat Clarion modernste Technologien und einzigartige Funktionen vereint, die es ermöglichen, viele verschiedene Medien nahtlos in Ihr Fahrzeug zu integrieren. Clarions Multimedia-Angebot für 2008 strebt durchgängig nach bester Leistung und hat sich vorgenommen, Ihre Langstreckenfahrten mit 2-Zonen-Unterhaltung aufregender zu gestalten – die Vordersitze und Rückbank werden in getrennte virtuelle Zonen unterteilt, so dass Sie und Ihre Mitfahrer verschiedene Unterhaltungsquellen genießen können.



Unser komplettes Angebot bietet Ihnen noch mehr Auswahl für Ihren persönlichen mobilen Lifestyle

Angeführt von unserem Spitzenmodell, dem MAX983HD mit 40-GB-Festplatte, bietet Clarion eine umfassende und vielfältige Produktpalette, die die einzigartigen Bedürfnisse Ihres mobilen Lifestyles erfüllt. Nehmen Sie zum Beispiel das MAX688RBT oder das VRX888RBT mit integrierter Bluetooth-Schnittstelle, das nur 1-DIN hohe VRX588RUSB, das mit einem großen, ausklappbaren 7-Zoll-Monitor ausgestattet ist, das VRX388RUSB mit seinem eingelassenen 3,5-Zoll-Monitor oder das tragbare MAP780/680, mit dem Sie Ihr Navigationsgerät auch außerhalb des Fahrzeugs effektiv nutzen können.

Für Ihren persönlichen mobilen Lifestyle ist auf alle Fälle etwas dabei.

	Navigation		Multimediastation			
	MAX983HD	MAP780/680	MAX688RBT	VRX888RBT	VRX588RUSB	VRX388RUSB
	All-in-One-2DIN-CeNET-HDD-AVN	Portables Navigationssystem	2-DIN-CeNET-Multimediastation	CeNET-Multimediastation	1-DIN-Multimediastation	3,5"-1-DIN-Multimediastation
Navigation	Integrierte 40-GB-Festplatte	Integriert 2 GB (MAP780) 1 GB (MAP680)	Optionale 40-GB-Festplatte	Optionale 40-GB-Festplatte	—	—
SD-Karte	Musik	Filme, Musik und Bilder	—	—	—	—
iPod	●	—	● über USB	● über USB	● über USB	● über USB
USB-Speicher	—	—	● USB-Anschluss auf der Rückseite	● USB-Anschluss auf der Rückseite	● USB-Anschluss auf der Rückseite	● USB-Anschluss auf der Rückseite
Bluetooth	Optionales BLT583	Integriertes Bluetooth	Integriertes Bluetooth	Integriertes Bluetooth	Optionales BLT373	Optionales BLT373
AUX-Eingang	1AV	—	1AV	1AV	1AV	1AV
CCD-Kamera	●	—	●	●	●	●
OEM-Lenkradfernbedienung	● Mini-Buchse	—	● Mini-Buchse	● Mini-Buchse	● Mini-Buchse	● Mini-Buchse

Das H.M.I.-Konzept von Clarion schreibt eine neue Geschichte des MAX983HD. Dieses Vorzeige-All-in-one AVN Modell verfügt über eine 40-GB-Festplatte, die umfangreiche Funktionen, starke Bilder und grandiosen Klang in einem Gerät ermöglicht. Kartendaten werden sofort durch die Hochleistungs-Navigationsengine angezeigt. Music Catcher speichert Ihre Lieblingslieder für das Jukebox-Erlebnis im Auto, und der Clarion NAVI-Manager ruft CD-Titelinformationen ab. Das Modell ist auch für die 2-Zonen-Unterhaltung erweiterbar und verfügt über Bluetooth®- und iPod®-Steuerungsunterstützung für Peripheriegeräte.

Die Fusion eines Hochleistungsnavigationssystems mit High-End-Video- und -Klang-Technologien bricht dem mobilen Lifestyle der nächsten Generation die Bahn.



MAX983HD

FESTPLATTENAVIGATIONS- & DVD-MULTIMEDIASTATION MIT 7"-TOUCH-PANEL-STEUERUNG



- Motorisierter 7"-QVGA-TFT-Touchscreen-Monitor
- Touchscreen-Bedienung
- 400-MHz-CPU
- 40-GB-Festplatte
- 1-AV-Eingang
- 1 Video-Ausgang und 2-Kanal-Audioausgang für die zweite Zone
- Mikrophon für Spracherkennung
- CeNET-Steuerung für TV-Tuner und Bluetooth®-Schnittstellenadapter BLT583
- Kompatibel mit DVD±R/RW/CD-R/RW
- MP3- und WMA-kompatibel mit ID3-Tag-Anzeige
- Speicher für 18 UKW-, 6 MW-/LW-Sender, RDS-EON-DSP-Tuner mit variabler Bandbreite
- 24-Bit-D/A-Wandler
- SD-Kartensteckplatz für MP3-/WMA-Wiedergabe und Datenabgleich mit dem PC-Programm „Clarion NAVI-Manager“

- Integrierter „Music Catcher“ mit Gracenote®-Musikererkennung
- Parametrischer 3-Band-Equalizer
- MAGNA BASS EX für dynamische Bassanhebung
- 4 Kanäle x 53 Watt MOS-FET-Verstärker
- Direkteingang für OEM-LFB-Adapter
- iPod®-Direktanschluss und -steuerung (optionales CCA692-Kabel)

- CCD-Kameraeingang
- *MAX983HD unterstützt MP3/WMA auf den Datenträgern DVD±R/DVD±RW/CD-R/RW. Maximale Titelkapazität: 512 Titel (255 Ordner mit max. 512 Titeln pro Ordner)
 • Das LCD-Panel verwendet neueste High-Tech-Komponenten und verfügt über eine effektive Pixelrate von 99,99 %. Trotzdem kann es zu einem Pixelverlust von 0,01 % oder weniger kommen. • WARNUNG: Es ist dem Fahrer per Gesetz verboten, sich Videos auf dem integrierten Monitor anzusehen, während sich das Fahrzeug bewegt. • Es kann keine Garantie dafür gegeben werden, dass alle Geräte in diesem Katalog CCCDs (CDs mit dem Kopierschutz „Copy Control“), Hybrid-SACDs (Super-Audio-CDs), CD-R/RWs und DVD±R/RWs wiedergeben können. • Ein Verzeichnis der iPod-Modelle, die angeschlossen werden können, finden Sie auf der Clarion-Website. • Gemischte Wiedergabelisten mit Musik- und Filmdateien können mit iPod-Video-kompatiblen Geräten nicht wiedergegeben werden.

KARTENUMFANG

Westeuropa: Andorra, Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Italien, Liechtenstein, Luxemburg, Monaco, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, San Marino, Spanien, Schweden, Schweiz, Vatikan
Osteuropa: Bulgarien, Estland, Griechenland, Kroatien, Lettland, Litauen, Polen, Rumänien, Slowakei, Slowenien, Tschechische Republik, Ungarn

NAVIGATION

- **Spracherkennung und Text-to-Speech:** Deutsch, Englisch (UK), Französisch, Holländisch, Italienisch, Spanisch
- **Sprachführung & Bildschirmtext:** Dänisch, Deutsch, Englisch, Französisch, Holländisch, Italienisch, Portugiesisch, Spanisch, Schwedisch
- **Karten-Maßstab:** 25 m/50 m/100 m/200 m/500 m/1 km/2 km/4 km/16 km/64 km/256 km
- **Kartenfarben-Umschaltung Tag/Nacht:** Automatisch und manuell • Vergrößerung von Autobahnkreuzen mit Split-Screen-Modus • Adressen-Suchfunktion einschließlich Hausnummern-Suche, POI-Namensuche, Kategoriensuche, Nähe-Suche und PLZ-Suche
- **3D-Menü:** Verzeichnis häufig besuchter Ziele, Lieblingsziele und zuletzt angehörter Alben
- **Mehrfach-Routenberechnung:** kürzeste, schnellste Entfernung, bevorzugte Straßen und detailliertere Einstellung (Mautstraßen, Zeiteinschränkung, Bereich umfahren, Fähre)

- **Routeninformation:** Nächstes Manöver, Verkehrsinfos, Führungsinformationen, Wiederholungsführung und Zielanzeige • Automatische Umleitung
- **Routenberechnung** unter Verwendung der Verkehrsinfos • **Popup-Verkehrsinformationen** (Premium-TMC-Dienst unterstützt) • Informationen zu Geschwindigkeitsbegrenzungen • **Sicherheitskamerakompatibel**
- **Extra-POI-kompatibel** • **Routenführung:** geschätzte Ankunftszeit, Straßennamen für nächstes Manöver, Vergrößerung von Kreuzungsbereichen • **Abbiegeliste**
- **Ort speichern und bearbeiten:** maximal 200 Punkte
- **Benutzerprofil-Funktion:** Eingestellte Punkte für vier Benutzer können gespeichert werden

Hochauflösende NAVTEQ-Karten
 Das Gerät verwendet die digitalen Kartendaten von NAVTEQ, die sich durch ihre unübertroffene Genauigkeit auszeichnen. Die einzigartige Kompilierungs-Technologie ruft die Informationen aus der Sicht des Fahrers ab und erstellt eine einheitliche Datenbank von Autobahnen, Straßen, Nebenstraßen und ländlichen Gebieten auf der ganzen Welt.

Genauere Informationen zu den Montagemöglichkeiten finden Sie im Abschnitt CIP (Clarion-Installationsprogramm) auf Seite 32 – 33.

Music Catcher: Hohe Aufnahmegeschwindigkeit und große Speicherkapazität

Music Catcher ist eine Funktion, mit der Sie Ihre Lieblingslieder und -alben auf der integrierten Festplatte speichern können. Genießen Sie Musik von der Festplatte, indem Sie Ihre eigene Lieblingsmusiksammlung erstellen.
 Ripgeschwindigkeit: Maximal 8-fach
 Speicherkapazität: Maximal 4.000 Titel
 Rip-Format: Hochwertiges ATRAC 3/132 KBit/s

PC-Programm „Clarion NAVI-Manager“

Der Music Catcher des MAX983HD kann die CD-Titelinformationen für jedes Lied aktualisieren, nachdem die Musik auf die Festplatte kopiert wurde. Wenn die Titelinformationen nicht in der Datenbank verfügbar sind, kann der NAVI-Manager die Daten mit der Gracenote-Website im Internet abgleichen und die Titelinformationen auf Ihrer Festplatte aktualisieren. Außerdem kann Ihnen das Programm Ihr Lieblingsbild oder das Albumcover auf dem Bildschirm anzeigen.

Veränderbare Benutzeroberflächen

Die Symbole und der Hintergrund des Navigationssystems und der Audio- und Videoquellen können an Ihren Geschmack und das Image Ihres Autos angepasst werden.
 SD-Kartensteckplatz für MP3-/WMA-Wiedergabe und Datenabgleich mit dem PC-Programm „Clarion NAVI-Manager“

iPod Audio-/Video-kompatibel

Durch den Anschluss eines iPod Video können Sie auf dessen Video-Bibliothek zugreifen und die Wiedergabe von Musik, Fotos und Videos auf einem Breitbildmonitor genießen. Der angeschlossene iPod wird automatisch erkannt und kann über das Display des Steuergeräts komfortabel bedient werden.
 * iPod Audio-/Video-Anschlusskabel CCA692 erforderlich.

Mit CCD-Rückfahrkamera kompatibel

Es kann eine CCD-Rückfahrkamera angeschlossen werden. Die Bilder von der Situation hinter dem Fahrzeug können auf dem Monitor im Auto angezeigt werden. Dadurch wird der Ausblick aus dem Auto erweitert und die Sicherheit beim Zurücksetzen erhöht, da genau zu sehen ist, was sich hinter dem Fahrzeug befindet.

Parametrischer 3-Band-Equalizer und Magna Bass EX

Durch die Aufteilung des Klangspektrums in drei Frequenzbänder ermöglicht der parametrische Equalizer die Korrektur der Frequenzkurve zur Anpassung des Klangbilds in Abhängigkeit von den Lautsprechern und den akustischen Eigenschaften im Fahrzeug. Außerdem hebt Clarions Magna Bass EX den Bass bei niedrigen Frequenzen um die 60 Hz um fast 10 dB an und gleicht automatisch die Lautstärke aus, so dass bei jeder Lautstärke ausgeglichene dynamische Bässe wiedergegeben werden.

Hochwertiger 24-Bit-D/A-Wandler

Digitaler Klang besteht im Gegensatz zu den glatt gewellten Tonwellen, die für die natürliche Umgebung charakteristisch sind, aus unnatürlich kantigen Tonwellen. Der hochwertige 24-Bit-D/A-Wandler von Clarion empfindet diese verloren gegangenen Nuancen und natürlichen Klänge beim Wiedergabevorgang nach, wenn der Klang von seiner digitalen Form wieder zurück in seine hörbare analoge Form umgewandelt wird.

Integriertes AVN Gerät

MAX983HD ist ein integriertes AV- und Navigationsgerät mit einer beeindruckend großen 40-GB-Festplatte. Das Gerät umfasst anspruchsvolle Navigationsfunktionen wie die grafische Darstellung von Autobahnkreuzen, Zielsuche und Routenberechnung/-führung und bietet Ihnen zugleich eindrucksvolle Unterhaltungsoptionen wie die hochwertige Wiedergabe von Audio- und Video-Medien sowie die 2-Zonen-Wiedergabe.

Unterstützt DVD Video

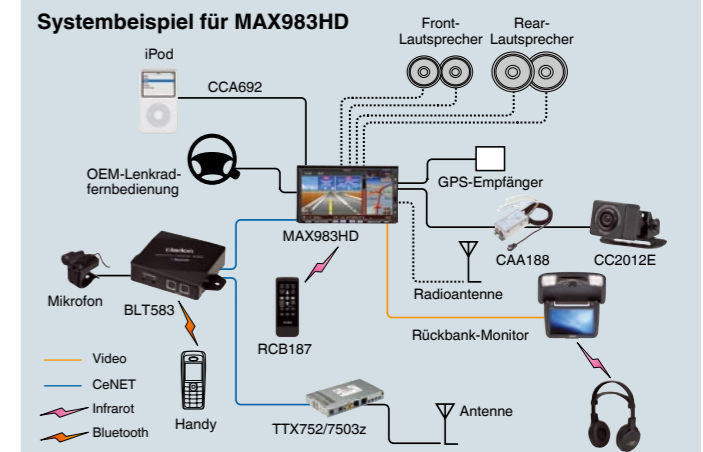
Der hochauflösende Monitor kann qualitativ hochwertige Videobilder von Quellen wie DVD-Videos wiedergeben. Das System wurde mit der 2-Zonen-Funktion ausgerüstet, so dass vorne und auf der Rückbank unterschiedliche Unterhaltungsquellen genossen werden können. So kann zum Beispiel der Fahrer Musik hören und sich von der Navigation auf dem Armaturenbrett führen lassen, während die Mitfahrer hinten DVD-Videos auf eigenen Monitoren genießen können.

BLUETOOTH-SCHNITTSTELLE

Sicheres Fahren durch Freisprechanlage über Bluetooth®
 Der optionale Bluetooth-Schnittstellenadapter verbindet Ihr Hauptgerät kabellos mit Mobiltelefonen, die Bluetooth unterstützen, so dass Sie per Freisprechanlage telefonieren können. Bei einem eingehenden Anruf wird die Musik-Wiedergabe unterbrochen und die Stimme des Anrufers über die Fahrzeuglautsprecher wiedergegeben. Sie müssen Ihr Handy also nicht in der Hand halten – sprechen Sie einfach in das im Lieferumfang enthaltene Mikrofon.

BLT583 CeNET-BLUETOOTH-SCHNITTSTELLENADAPTER

- Kompatibel mit MAX983HD • Headset- und Freisprechprofil • Bedienung des Mobiltelefonbuchs direkt über den Touchscreen: 500 Personen, 5 Nummern pro Person • Anzeige von Namen/Anrufer-Nummer/getätigte Anrufe/Anrufe in Abwesenheit • Automatische Annahmefunktion • Wiederwahl-Funktion • Spracherkennungssteuerung • Bildschirmanzeige des Akku-Ladestatus, Stärke des Empfangssignals
- * Diese Funktionen sind vom Telefon abhängig



Spitzenfunktionen und höchste Anwenderfreundlichkeit bringen den Fahrer sicher ans Ziel

Sie können bis zu 16 Symbole für jeden der drei Menüringe speichern.

In diesem neuartigen 3D-Menü gibt es drei Arten von Menüringen – „Favoriten“, „Häufig Verwendete“ und „Kürzlich angehörte Alben“. Sie können die gewünschten Inhalte oder Zielorte über die Menüringe, die in einer grafischen 3D-Umgebung schweben, aufrufen.

- Favoriten-Liste**
Im Menü „Favoriten“ können Sie Zielorte anpassen und speichern.
- Häufig Verwendete**
Orte, die Sie oft besuchen, werden automatisch gespeichert.
- Kürzlich angehörte Alben**
Kürzlich angehörte Lieder werden automatisch gespeichert.

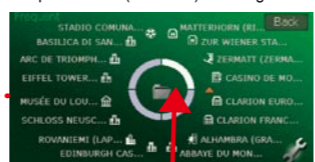


Die superschnelle Festplatte ermöglicht die Anzeige von hochauflösenden Karten. Zu den umfangreichen Navigationsfunktionen gehören 3D-Führung mit der Anzeige von Verkehrsleitschildern für Kreuzungen, RDS-TMC-Verkehrsinformationen und verbesserte 3D-Menüs für Lieblingsorte, oft besuchte Orte und zuletzt angehörte Alben. Der Hauptbildschirm gibt eine klarere Übersicht über die wichtigsten Funktionen. Die Schnittstelle, die den Kontaktpunkt zwischen Benutzer und Daten, Bildern und Bedienvorgängen darstellt, verkörpert Clarions H.M.I.-Philosophie.

Berühren Sie dieses Symbol auf dem Menübildschirm, um den Ringmenü-Bildschirm anzuzeigen.



Berühren Sie das Kamerasymbol, um den Hauptbildschirm (Überblick) anzuzeigen.



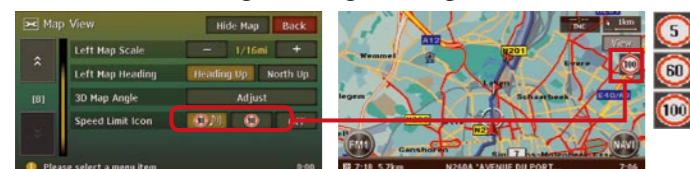
Sie können das Menü der Favoriten-Liste bearbeiten, indem Sie die Orte, die Sie wieder besuchen möchten und die automatisch im Verlauf gespeichert wurden, einfach hineinziehen.

Clevere, einfache und direkte Steuerung über die Touchpanel-Anzeige



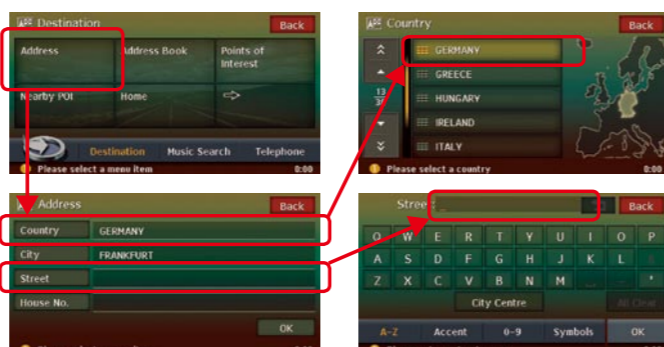
Mit der cleveren Touchpanel-Bedienung können Sie mit einem Fingerzeig auf Informationen zugreifen. Die Menüs wurden so entworfen, dass die gewünschten Informationen sofort angezeigt werden und detailliertere Daten einfach mit einem Fingerzeig abgerufen werden können.

Sicheres Fahren durch Anzeige von Geschwindigkeitsbegrenzungen



Die Kartendaten bieten Ihnen mehr als das bloße Aussehen der Straßen und der Straßenmerkmale für die einzelnen Länder. Es werden auch Informationen zu den Geschwindigkeitsbegrenzungen angezeigt, um Schnellfahrer zu zügeln und einen sicheren Fahrstil zu fördern.

Suchbildschirm



Ein Ziel kann auf verschiedene Arten gesucht und schnell auf dem Bildschirm angezeigt werden. Es kann nach der Adresse gesucht werden, indem der gewünschte Ort schrittweise eingegrenzt wird oder indem das Ziel einfach mit Buchstaben und Zahlen auf dem Adresseingabebildschirm eingegeben wird.

Unterstützt Rückfahrkamera

Installieren Sie eine CCD-Kamera am Heck Ihres Fahrzeuges, damit Sie das Geschehen hinter dem Fahrzeug immer im Blick haben, wenn Sie den Rückwärtsgang einlegen. Die CCD-Kamera kann mit dem Adapter CAA188 an MAX983HD, MAX688RBT und VRX888RBT angeschlossen werden, so dass Sie immer sehen, was hinter Ihnen liegt. Dies eignet sich insbesondere beim Parken in beengter Umgebung.

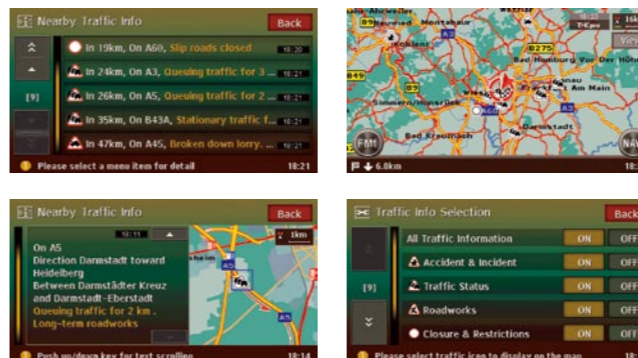


NAVIGATIONSZUBEHÖR

CAA380 DREHZAHLPULSGENERATOR
(Für Fahrzeuge ohne Drehzahlpulssignal)



Integrierter TMC-Pro-Empfänger



Integrierter RDS-TMC-Empfänger. Dadurch erhalten Sie rechtzeitig Verkehrsinformationen der Polizei, Kommunen usw., die über den Verkehrsnachrichtenkanal TMC gesendet werden.

Führungsbildschirm



Ein automatischer Kreuzungs-Zoom führt Sie über Kreuzungen, durch Kreisverkehre und Einmündungen, bei denen Sie sonst leicht die Orientierung verlieren können. Die Kreuzungsabbildung zeigt die Richtungsamen in der 3D-Bildschirmansicht an. Darüber hinaus führen Sie die „Abbiegelisten“ und der „Turn-by-Turn-Modus“ problemlos ans Ziel.

Clarion-Festplattenavigation in 3 Modellen verfügbar: als integriertes AV- und Navigationsgerät oder Blackbox-System

Sie haben die Wahl zwischen 3 großartigen Modellen: dem Vorzeigegerät MAX983HD, einem integrierten AV- und Navigationsgerät mit 40-GB-Festplatte und extrem schnellen Navigationsberechnungen, oder dem VRX888RBT bzw. MAX688RBT, die an kompakte Blackbox-Navigationsgeräte angeschlossen werden können.



MAX983HD

Festplattenavigations- & DVD-Multimediale Station mit 7"-Touchpanel-Bedienung, USB und integriertem Navigationssystem

MAX688RBT

2-DIN-DVD-Multimediale Station mit 7"-Touchpanel-Bedienung, USB und integriertem Bluetooth (für NAX983HD)

VRX888RBT

DVD-Multimediale Station mit 7"-Touchpanel-Bedienung, USB und integriertem Bluetooth (für NAX983HD)

NAX983HD FESTPLATTENAVIGATIONSSYSTEM MIT CeNET



Zusätzliche Flexibilität und Sicherheit durch leicht zu montierende GPS-Antenne und Mikrofon.

ALLGEMEIN Blackbox-Festplattenavigationssystem • 40-GB-Festplatte • 12-Kanal-GPS-Empfänger • Eingebauter Gyrosensor und RDS-TMC-Tuner für Verkehrsinformationen • Fahrzeug Geschwindigkeitseingang • USB-Schnittstelle zur Sicherung der Benutzerdaten und Änderung des Hintergrundbildes

	NAX983HD	NAX973HD	NAX963HD
MAX688RBT	•	•	•
VRX888RBT	•	•	•
MAX678RVD	•	•	•
VRX878RVD	•	•	•
MAX688RVD	•	•	•
VRX888RVD	•	•	•
VRX388RUSB	•	•	•
VRX388RUSB	•	•	•
VRX578RUSB	•	•	•

NAVIGATION Hochauflösende Darstellung von Autobahnkreuzen inkl. Schildern und Split-Screen-Modus • 3D-Menü: Verzeichnis der häufig besuchten Ziele und der Lieblingsziele • Mehrfach-Routenberechnung • PLZ-Suche und gezielte Suche • Popup-Verkehrsinformationen (Premium-TMC-Dienst wird unterstützt) • Unterstützt Sicherheitskameras

LIEFERUMFANG: GPS-Antenne • Q4-2007-NAVTEQ-Kartendaten auf Festplatte (mit 33 Ländern) • Mikrofon für Stimmerkennung und Text-to-Speech • CeNET-Kabel und RGB-Kabel • TMC-Antenne • ABMESSUNGEN: 205 (B) x 29 (H) x 160 (T) mm

Änderung der Kartendarstellungen und Split-Screens



Als Anzeige-Bildschirm kann eine 2D-Anzeige, eine 3D-Anzeige zur besseren Darstellung oder eine Split-Screen-Anzeige mit 2D + 2D oder 2D + 3D ausgewählt werden. Durch die intelligente Führung gehört das unvorbereitete Heranfahren an Kreuzungen von nun an der Vergangenheit an.

Veränderbare Benutzeroberflächen



Die Symbole und Hintergrundmuster können an Ihren Geschmack und das Image Ihres Autos angepasst werden.

Diese Benutzeroberfläche wurde von Giugiaro Design (Italien) extra für Clarion entworfen. Um das Aussehen Ihrer Festplattenavigation zu individualisieren, können Sie verschiedene Benutzeroberflächen von www.clarion.com herunterladen.



Kartendaten von 33 Ländern

- WESTEUROPA:** Andorra, Belgien, Deutschland, Dänemark, Finnland, Frankreich, Großbritannien, Irland, Italien, Liechtenstein, Luxemburg, Monaco, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, San Marino, Schweden, Schweiz, Spanien, Vatikan
- OSTEUROPA:** Bulgarien, Estland, Griechenland, Kroatien, Lettland, Litauen, Polen, Rumänien, Slowakei, Slowenien, Tschechische Republik, Ungarn
- SPRACHERKENNUNG UND TEXT-TO-SPEECH:** Deutsch, Englisch, Französisch, Holländisch, Italienisch, Spanisch
- SPRACHFÜHRUNG & BILDSCHIRMTXT:** Dänisch, Deutsch, Englisch, Französisch, Holländisch, Italienisch, Portugiesisch, Spanisch, Schwedisch



Ein Entertainment-Modell für viele Medien, das gut erweitert werden kann und die Bedienungsfreundlichkeit und funktionelle Schönheit des H.M.I.-Konzepts vereint.



Ein neuer Bedienstil, der auf dem H.M.I.-Konzept basiert, eine Touchpanel-Anzeige mit großen, gut sichtbaren Tasten für herausragende Bedienfreundlichkeit, integrierte Bluetooth®-Freisprechanlage, kompatibel mit verschiedenen Formate und Medien, Anschlussmöglichkeit für CCD-Kameras und Erweiterbarkeit um ein Festplattennavigationssystem – zusammen erfüllen diese Funktionen die Bedürfnisse des Fahrers in einer ausgewachsenen Multimediastations-Umgebung.

Bluetooth® VRX888RBT

DVD-MULTIMEDIASTATION MIT 7"-TOUCHPANEL-STEUERUNG, USB UND INTEGRIERTEM BLUETOOTH

FUNKTIONEN DES VRX888RBT/MAX688RBT

- Unterstützt DVD-Video/DVD±R/DVD±RW/CD-DA/CD-R/RW • Unterstützt MP3/WMA/AAC und ID3-Tag-Anzeige • Offizielles DivX-zertifiziertes Produkt • Gibt alle Versionen von DivX-Video (inkl. DivX 6) mit der Standardwiedergabe von DivX-Mediendateien wieder • 24 UKW-, 16 MW-/LW-Sender • RDS-EON-DSP-Tuner mit variabler Bandbreite und Radiotext • USB-Anschluss (Rückseite) • Wiedergabe von WMDRM10 über unterstützte MTP-Geräte (USB) • Voll motorisierter 7-Zoll-QVGA-LCD-Farbmonitor (VRX888RBT) • Motorisiertes, neigbares Bedienfeld mit 7-Zoll-QVGA-LCD-Farbmonitor

Funktionsanzeige für vollständige Systeminformationen (VRX888RBT/MAX688RBT)

Clarions integrierter 7-Zoll-Monitor ist der Ursprung aller Medien- und Funktionsinformationen; der Benutzer hat mit einer einzigen Berührung des Bildschirms Zugang zu jeder Menge Funktionen. Das Menü ist leicht verständlich angeordnet, alle Schritte hinsichtlich der ausgewählten Medienquelle werden angezeigt.

Freisprechanlage und erweiterte Navigationsfunktionen – alles in einem Modell einer Multimediastation verpackt



Leistungsstarke Videos über einen 7-Zoll-Breitbild-Monitor, integrierte Bluetooth-Freisprechanlage, Unterstützung für viele Medien wie DivX®-Videodateien und iPod®-Wiedergabe, Verknüpfung mit einem hochpräzisen Navigationssystem durch einfachen Anschluss des NAX983HD – alle diese Funktionen sind Bestandteil dieses Spitzenmodells in der Welt der Multimediastationen, die Ihren idealen Lifestyle Realität werden lassen.

Bluetooth® MAX688RBT

2-DIN-DVD-MULTIMEDIASTATION MIT 7"-TOUCHPANEL-STEUERUNG, USB UND INTEGRIERTEM BLUETOOTH



- (MAX688RBT) • iPod-Direktsteuerung über USB • Parametrischer 3-Band-Equalizer • MAGNA BASS EX für dynamische Bassanhebung • CeNET-Steuerung für Festplattennavigationssysteme (NAX983HD/973HD/963HD) • Integrierte Bluetooth-Freisprecheinrichtung (HFP & OPP) und Audio-Streaming (A2DP & AVRCP) • Integrierter Hoch- und Tiefpassfilter • Subwoofer-Lautstärkeregelung • 24-Bit-D/A-Wandler • 6-Kanal-Audio-Pre-Out • 2-Zonen-

- Entertainment: getrennte Quellensteuerung für vorn und hinten • 1 AUX-AV-Eingang (2-Kanal-Audio + Video) • 1 Video-Line-Out und 2-Kanal-Audio-Pre-Out für 2-Zonen-Entertainment • 4 Kanäle x 50 Watt MOS-FET-Verstärker • Touchpanelbedienung mit verschmutzungs-resistenter Oberflächenveredelung • Displayhelligkeit einstellbar • Direkteingang für OEM-Lenkradfernbedienung • CCD-Kameraeingang über Video-Line-In mit Anschluss an Rückwärtsgang

Genauere Informationen zu den Montagemöglichkeiten finden Sie im Abschnitt CIP (Clarion-Installationsprogramm) auf Seite 32 – 33.

Unterstützung für digitale Medien (DivX®)

DivX ist ein weit verbreiteter Mediacodec für das pure, digitale Erlebnis. Die meisten 2008er Videoprodukte von Clarion unterstützen die DivX-Wiedergabe. Mit DivX kodierte Videodateien bieten eine überragende Videoqualität und mehr Datenvolumen auf einem Datenträger. Und wieder einmal bringt Ihnen Clarion die Funktionen, die Sie erwarten.

Navigationssteuerung mit NAX983HD

Aktuelle Informationsdatenbank für 33 europäische Länder in Verbindung mit einem Hochgeschwindigkeitsprozessor. Einfach abzulesende 3D-Menüs, komfortable Symbolanzeigen und eine intuitive Bedienung zur einfachen Verwendung. Dieses kluge Navigationssystem unterstützt Ihren Komfort und verbessert die Fahrsicherheit enorm.



Direkte USB-iPod®-Steuerung

Sie benötigen keine teure Dockingstation und kein teures Schnittstellenkabel mehr, um Ihren iPod an ein Clarion Steuergerät anzuschließen. Schließen Sie einfach das zum iPod mitgelieferte USB-Kabel an den USB-Eingang auf der Rückseite an, um die Batterie aufzuladen und die Kontrolle über Ihren iPod zu übernehmen.* An den USB-Anschluss auf der Rückseite können nicht nur iPods, sondern auch viele andere mobile Speichergeräte mit bis zu 130.560 Musikdateien (512 Ordner mit 255 Dateien pro Ordner) angeschlossen werden.

* Bitte verwenden Sie zum Anschluss eines iPods das zum iPod mitgelieferte USB-Kabel. * Zur Videowiedergabe ist das im Handel erhältliche Kabel CCA723 notwendig * Ein Verzeichnis der iPod-Modelle, die angeschlossen werden können, finden Sie auf der Clarion-Website



Integriertes Bluetooth® für Gespräche über die Freisprechanlage

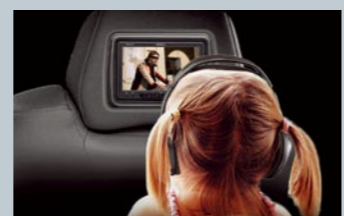
Mobiltelefone sind im alltäglichen Leben und in der Geschäftswelt zu einer Notwendigkeit geworden. Clarion hat wieder einmal die Grenzen der Mobilität überwunden und Bluetooth-Konnektivität in das VRX888RBT und MAX688RBT integriert. Mit einem Mobiltelefon, das Bluetooth unterstützt, können Sie Anrufe über das Audiosystem Ihres Fahrzeugs annehmen und es so als Freisprechanlage nutzen.



Integriertes Bluetooth-Audio-Streaming (A2DP & AVRCP)

2-Zonen-Entertainment

Mit der 2-Zonen-Funktion von Clarion wird der Genuss unterschiedlicher Quellen auf den Vorder- und Rücksitzen möglich, ohne dass sich die Passagiere gegenseitig stören. Dadurch erleben Sie ein völlig neues Fahrgefühl, bei dem der Fahrer und der Beifahrer Musik hören und die Navigationsinformationen über das Gerät am Armaturenbrett studieren können, während die Passagiere auf dem Rücksitz DVDs auf den rückwärtig angebrachten Bildschirmen ansehen können.



Hochpass-/Tiefpassfilter

Sie können den Frequenzbereich des über die einzelnen Kanäle auszugehenden Audiosignals einstellen, damit die akustischen Eigenschaften der vorderen und hinteren Lautsprecher sowie des Subwoofers voll zur Geltung kommen. Dies ist selbst dann möglich, wenn Sie sich dazu entschließen, Ihre Original-Lautsprecher ohne externen Verstärker direkt an Ihr Steuergerät anzuschließen. Darüber hinaus steht der Hochpassfilter zur Verfügung, um Frequenzen unterhalb von 50, 80 oder 120 kHz auszuschalten.

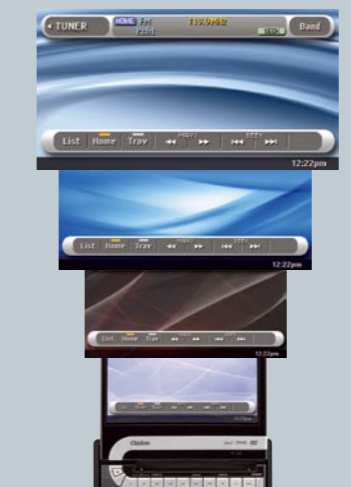
6-Kanal-RCA-Line-Ausgang

Zwei Kanäle für vorn (L/R), 2 Kanäle für hinten (L/R) und zwei Kanäle für den Subwoofer – durch einen kompletten Satz RCA-Line-Ausgänge ist eine Integration in viele verschiedene Systeme und die zukünftige Erweiterung des Systems möglich.



Änderung des Hintergrundbildes

Der Hintergrund des Multimediastations und der Audio- und Videoquellen kann an Ihren Geschmack und das Image Ihres Autos angepasst werden.



Unterstützung von Windows Media Digital Rights Management (WMDRM) 10

Wenn Ihr System das Format WMDRM 10 nicht unterstützt, können Audio-, Video- und andere Daten in diesem Format selbst dann nicht wiedergeben und übertragen werden, wenn Sie die Dateien ordnungsgemäß erworben haben. Mit dem Clarion-Steuergerät, das das Format WMDRM 10 unterstützt, können Sie Musikdateien im Format DRM 10, die Sie von Musikhändlern im Internet oder von anderen legitimen Webseiten heruntergeladen haben, wiedergeben.

24-Bit-D/A-Wandler

Durch herkömmliche D/A-Wandler erzeugte Störungen werden willkürlich über ein breites Spektrum, einschließlich dem hörbaren Bereich, verteilt. Um dies zu vermeiden, bedient sich Clarion eines Hochleistungs-24-Bit-D/A-Wandlers, der normalerweise nur bei kostspieligen Heim-Audiosystemen zum Einsatz kommt. Dadurch werden nicht nur unerwünschte Störungen in den nicht mehr hörbaren Hochfrequenz-Bereich verwiesen; darüber hinaus wird der Signal-Rauschabstand zugunsten eines klareren, realistischeren Sounds erweitert.

Die über den RCA-Eingang angeschlossene CCD-Rückfahrkamera zeigt Ihnen, was hinter Ihnen liegt

Mit dem RCA-Eingang können Sie eine CCD-Rückfahrkamera bequem anschließen, so dass auf dem Bildschirm im Fahrzeug angezeigt wird, was hinter dem Fahrzeug liegt. Durch diesen erweiterten Blick aus dem Fahrersitz wird das Fahren in Autos, bei denen der Ausblick nach hinten erschwert ist, oder unter Bedingungen, die das Zurücksetzen verkomplizieren, sicherer.



Das VRX588RUSB bringt High-End-Multimedia zu Ihnen. Mit unserer branchenweit führenden iPod®-Benutzerschnittstelle mit Video-Wiedergabe, USB-Anschluss, 2-Zonen-Entertainment und Unterstützung für die Clarion-Bluetooth®-Schnittstelle BLT373 bietet Ihnen das VRX588RUSB Funktionen, die Sie überraschen werden.



VRX588RUSB

DVD-MULTIMEDIASTATION MIT 7"-TOUCHPANEL-STEUERUNG



Niemand kennt H.M.I. so gut wie Clarion. Daher haben wir das VRX588RUSB mit einer Benutzerschnittstelle ausgestattet, die intuitiv und einfach zu bedienen ist, selbst wenn Sie gerade fahren.

FUNKTIONEN DES VRX588RUSB/VRX388RUSB

- Unterstützt DVD±R/DVD±RW • Unterstützt CD-R/RW
- MP3, WMA und iTunes®-AAC (nur USB) • Unterstützt ID3-Tag-Anzeige (nur bei MP3-Datenträgern) • Offizielles DivX®-zertifiziertes Produkt • Gibt alle Versionen von DivX-Video (inkl. DivX 6) mit der Standardwiedergabe von DivX-Mediendateien wieder • USB-Anschluss (Rückseite)
- 18 UKW-/6 MW-/6 LW-Sender • iPod-Direktanbindung und -steuerung (optionales Kabel CCA691) • Erschütterungssicherer Speicher • 24-Bit-D/A-Wandler • Subwoofer-Lautstärkeregelung • 2-Zonen-Entertainment: getrennte Quellensteuerung für vorn und hinten • Klangeinstellung

200-Watt-MOS-FET-Hochleistungsverstärker

Es gibt nur eine Möglichkeit, wie der VRX588RUSB/VRX388RUSB von Clarion einen stabilen Hochleistungsausgang von 4 Kanäle x 50 W und erstklassiger Linearität erzielen kann: MOS-FET-Verstärkung, auch bekannt als Metalloxid-Halbleiter-Feldeffekt-Transmitter-Verstärkung. Kleiner und effektiver als konventionelle Stromversorgungsgeräte, liefert diese MOS-FET-Verstärkung Strom mit weniger Verzerrungen und ohne Ein-/Ausschalt-Geräusche. Drehen Sie sie einfach für puren Hörerlebnis auf oder ab. Egal wie, mit der MOS-FET-Verstärkung hat sich Ihre Musik noch nie besser angehört.

Clarion weiß, dass sich die Bedürfnisse von Liebhabern mobiler Unterhaltung ständig ändern. Um hier Schritt zu halten, stellen wir den VRX388RUSB vor. Dieses 1-DIN-Gerät bietet Funktionen wie 2-Zonen-Entertainment, iPod-Steuerung und USB-Anschluss für ultimative integrierte Konnektivität. Verschmelzen Sie das VRX388RUSB über unseren OEM-Lenkradssteuerungseingang mit Ihrem Auto oder bauen Sie eine Rückfahrkamera ein, um das Einparken einfacher und leichter denn je zu machen. Das VRX388RUSB bietet Ihnen Multimedia und Komfort, wo Sie es nie erwartet hätten.



VRX388RUSB

DVD-MULTIMEDIASTATION MIT 3,5"-MONITOR



• TOUCHPANEL: nur bei VRX588RUSB • NEIGEKONSOLE: nur bei VRX388RUSB

- Z-Enhancer Plus • Parametrischer 2-Band-Equalizer
- MAGNA BASS EX für dynamische Bassanhebung
- Integrierter Hoch- und Tiefpassfilter • Integrierte Verstärker-Ausschaltung • 4 Kanäle x 50 Watt MOS-FET-Verstärker • Voll motorisierter 7-Zoll-TFT-LCD-Farbmonitor (VRX588RUSB) • Motorisiertes, neigbares Bedienfeld mit 3,5-Zoll-TFT-LCD-Farbmonitor (VRX388RUSB) • Touch-

- panel-Bedienung (VRX588RUSB) • Display-Helligkeit einstellbar • Telefon-Stummschaltung • 1 AUX-AV-Eingang (2-Kanal-Audio + -Video) • 6-Kanal-Audio-Pre-Out
- Unterstützt AUX-Bluetooth-Sendeempfänger BLT373 für Audio/Mobiltelefone • Unterstützt OEM-LFB-Schnittstelle
- CCD-Kameraeingang über Video-Line-In mit Anschluss an Rückwärtsgang • Abnehmbares Bedienteil



- Das LCD-Panel bedient sich der neuesten High-Tech-Komponenten und verfügt über eine effektive Pixelrate von 99,99 %. Trotzdem kann es zu einem Pixelverlust von 0,01 % oder weniger kommen.
- WARNUNG: Es ist dem Fahrer per Gesetz verboten, sich Videos auf dem integrierten Monitor anzusehen, während sich das Fahrzeug bewegt.
- Es kann keine Garantie dafür gegeben werden, dass alle Geräte in diesem Katalog CCCDs (CDs mit dem Kopierschutz „Copy Control“), Hybrid-SACDs (Super-Audio-CDs), CD-R/RWs und DVD-R/RWs wiedergeben können.
- DivX: DivX Certified und damit zusammenhängende Logos sind Warenzeichen der DivX, Inc. und werden unter Lizenz verwendet.
- Gemischte Wiedergabelisten mit Musik- und Videodateien können mit iPod Video-kompatiblen Geräten nicht wiedergegeben werden.

Genaue Informationen zu den Montagemöglichkeiten finden Sie im Abschnitt CIP (Clarion-Installationsprogramm) auf Seite 32 – 33.

iPod Audio- und Video-Wiedergabe

Der iPod hat den Markt für tragbare Medien wie kein anderes Gerät revolutioniert. Clarions Hingabe zur Integration des iPods bleibt unübertroffen. Beide Produkte verfügen sowohl über iPod-Audio-Steuerung als auch iPod-Video-Wiedergabe.

* Anschlusskabel CCA691 für iPods ist zur Wiedergabe von Musik und Video erforderlich.



USB-Anschluss auf der Rückseite

Schließen Sie einen USB-Stick an Ihr VRX-588RUSB oder VRX388RUSB an, um auf bis zu 12.000 Titel im MP3-, WMA- oder AAC-Format (iTunes®) zuzugreifen. Sie können auch die MP3-ID3-TAG-Daten auf dem Datenträger, die Informationen zu Künstler, Album und Titel enthalten, abrufen. Die maximale Anzahl unterstützter Ordner liegt bei 255, mit bis zu 12.000 Titeln pro Ordner.



DivX®

Beide Multimediastationen von Clarion können DivX-Dateien abspielen. DivX hat sich zum beliebtesten Video-Komprimierungsformat der Welt entwickelt, mit dem Sie Videos immer und überall ansehen können.

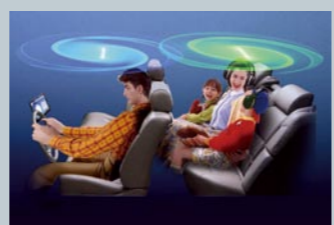
DVD±R/DVD±RW-kompatibel

Beide Geräte sind mit MP3/WMA/DivX auf den Medien-Formaten DVD±R/DVD±RW kompatibel. Um Hunderte von Stunden Ihrer Lieblingsmusik zu genießen, können Sie bis zu 3.000 Titel aufgeteilt in 255 Ordner auf eine DVD brennen.



2-Zonen-Entertainment

Mit unserem 2-Zonen-Entertainment wird jeder unterhalten: Hören Sie Ihren Lieblingsradiosender, während die Mitfahrer auf den Rücksitzen mit einem der hochwertigen Rear-Entertainment-Produkte von Clarion einen Film von DVD genießen.

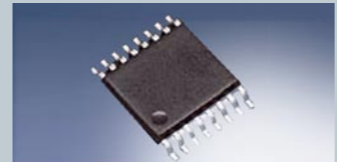


6-Kanal-RCA-Line-Ausgang

Zwei Kanäle für vorn (L/R), 2 Kanäle für hinten (L/R) und zwei Kanäle für den Subwoofer – durch einen kompletten Satz RCA-Line-Ausgänge ist eine Integration in viele verschiedene Systeme und eine zukünftige Erweiterung des Systems möglich.

Hochpass-/Tiefpassfilter

Sie können den Frequenzbereich des über die einzelnen Kanäle auszugehenden Audiosignals einstellen, damit die akustischen Eigenschaften des Subwoofers und der vorderen und hinteren Lautsprecher voll zur Geltung kommen. Clarions integrierter 24-Bit-D/A-Wandler empfindet die natürlichen Nuancen und Ausdrücke, die während der Klangwiedergabe verloren gehen, nach.



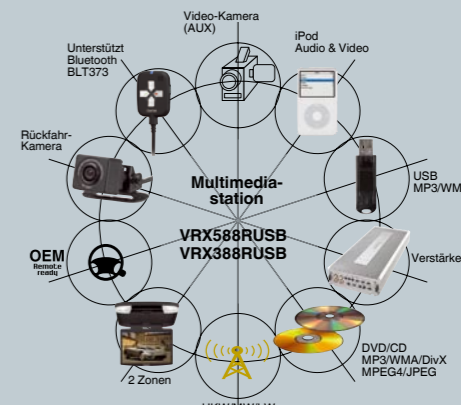
Unterstützt Bluetooth BLT373

Mit Mobiltelefonen, die Bluetooth unterstützen, können Sie freihändig telefonieren und so sicherer fahren. Durch den Anschluss an das BLT373 können Sie einfach Musik auf Ihrem Mobiltelefon über Ihr Audiosystem im Auto anhören.



Multimediastation

Clarion weiß, was Konnektivität ist – ebenso wie das VRX588RUSB und das VRX388RUSB. Beide Geräte sind mit einem USB-Anschluss für den einfachen Zugriff auf Ihre Musiksammlung, Bluetooth-Kompatibilität über BLT373, einen OEM-Lenkradfernbedienungseingang und einen Eingang für die Rückfahrkamera ausgestattet. Das alles wird mit der Unterstützung für die Dateiformate MP3/WMA und iTunes®-AAC, iPod®-Audio- und -Video-Anschluss sowie 2-Zonen-Entertainment kombiniert. Clarion bietet Ihnen alles, wovon Sie immer schon geträumt haben.





Heimkino? Wir bevorzugen „Autokino“. Clarions Overhead-Monitore bringen die Gemütlichkeit Ihres Heimkinos auf den Rücksitz.

„Sind wir schon da?“ Diesen Satz werden Sie nie mehr hören, wenn Sie das Overhead-Entertainmentsystem für die Rückbank von Clarion einmal installiert haben. Mit Monitorgrößen von 8 Zoll bis 15 Zoll, integriertem DVD-Player und Funkkopfhörer-Sendern ist eine entspannte Fahrt nur einen Knopfdruck weit weg. Unsere Aktivmatrix-TFT-LCD-Monitore geben lebendige Farben wieder und bieten ein kristallklares Bild Ihrer Lieblings-DVD. Jetzt wird es eher zum Problem, die Kinder wieder aus dem Auto herauszubekommen, wenn Sie am Ziel sind.



OHM1588VD
15,4"-OVERHEAD-MONITOR
MIT DVD-LAUFWERK UND ZWEI
IR-KOPFHÖRERN



- Universelles schmales Profil • Wiedergabe von MPEG 1/2/4, MP3 und WMA • Einstellbare Anzeigemodi: Breitbild/Normal
- Infrarot-Fernbedienung mit Bildschirmanzeige (OSD) • 2 Audio-/Video-Eingänge für externe Geräte • 1 Audio-/Video-Ausgang für verschiedene Monitoranwendungen • Integrierte Deckenleuchte



- Enthält 2 Kopfhörer bei OHM1588VD und OHM1088VD, 1 Kopfhörer bei OHM888VD



OHM1088VD
10,2"-OVERHEAD-MONITOR
MIT DVD-LAUFWERK UND
ZWEI IR-KOPFHÖRERN



OHM888VD
8"-OVERHEAD-MONITOR
MIT DVD-LAUFWERK UND
EINEM IR-KOPFHÖRER

• DivX, DivX Certified und damit zusammenhängende Logos sind Warenzeichen der DivX, Inc. und werden unter Lizenz verwendet.
• Das LCD-Panel besteht aus den neuesten High-Tech-Komponenten und verfügt über eine effektive Pixellrate von 99,99%. Trotzdem kann es zu einem Pixelverlust von 0,01% oder weniger kommen.
• Es kann keine Garantie dafür gegeben werden, dass alle Geräte in diesem Katalog CDDs (CDs mit dem Kopierschutz Copy Control), Hybrid-SACDs (Super-Audio-CDs), CD-R/RWs und DVD±R/RWs wiedergeben können.

Wenn Sie Multimedia-Produkte von Clarion in Ihrem Fahrzeug montiert haben, wird Ihre Rückbank zur Heimat in der Fremde.

Fahren muss nicht unbedingt eine Reise von A nach B sein, es kann auch eine Ausfahrt voller lebendiger Bilder und Klänge auf Ihrer Rückbank sein. Ihre Lieblingsfilme und -videospielen warten nur auf Sie – wann immer Sie Lust darauf verspüren.



VMA773
7"/16:9-MONITOR FÜR KOPFSTÜTZEN-
/STAND-ALONE-EINBAU

- Ultrakompaktes Gehäuse für einfache Montage in der Kopfstütze (192,7 (B) x 133,5 (H) x 32,5 (T) mm)
- Abmessungen: 177,8 (B) x 118,5 (H) x 27,5 (T) mm



- 2 A/V-Eingänge (Kopfhörerausgang und Klinke-Steckereingang auf der Vorderseite) • Doppelkanal-IR-Audioausgangssender für WH253H • Kopfstützen-Montagehalterung im Lieferumfang enthalten
- Klinke-Kopfhörerausgang



VMA573
5,6"/16:9-MONITOR FÜR KOPFSTÜTZEN-
/STAND-ALONE-EINBAU

- Ultrakompaktes Gehäuse für einfache Montage in der Kopfstütze (160,8 (B) x 111,8 (H) x 32,5 (T) mm) • Abmessungen: 150 (B) x 101 (H) x 27 (T) mm

ZUBEHÖR

VA700
VIDEO-VERTEILER-
VERSTÄRKER

- 1 Composite-Videoeingang • 7 gepufferte 75-Ohm-Composite-Videoausgänge • Stabiles Videosignal für bis zu 7 LCD-Monitore



WH143H KABELLOSER EINKANAL-
INFRAROT-KOPFHÖRER
WH253H KABELLOSER ZWEIKANAL-
INFRAROT-KOPFHÖRER

WH143H: Einkanal-Kopfhörer zur Verwendung mit einem Overhead- oder Kopfstützenmonitor. Für Erwachsene und Kinder geeignet. Automatische Ausschaltung, wenn 30 Sekunden lang kein Signal empfangen wird.
WH253H: Kabelloser Zweikanal-Infrarot-Kopfhörer. Zur Verwendung mit Rear-Entertainment-Systemen mit einem Overhead- oder zwei Kopfstützenmonitoren. Für Erwachsene und Kinder geeignet. Automatische Ausschaltfunktion.



TTX752/TTX7503z
ANALOGER CeNET-TV-TUNER

- TTX752 für PAL, TTX7503z für PAL/SECAM • CeNET-gesteuert • Diversity-Empfangstuner-System • A/V-Eingang mit optionalem CCA389-Kabel • 1 Kameraeingang • 2 Videoausgänge
- Abmessungen: 178 (B) x 100 (T) x 25 (H) mm (TTX752)

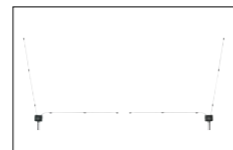


RCB199
OPTIONALES EXTER-
NES MIKROFON

Für VRX888RBT & MAX688RBT



ZCP104
AKTIVE 4-WEGE-FOL-
LENANTENNE FÜR DIE
WINDSCHUTZSCHEIBE



ZCA407
AKTIVE 4-WEGE-TV-
ANTENNE FÜR DIE
WINDSCHUTZSCHEIBE



ZCP100
EINPOL-
TV-ANTENNE

Bluetooth®-Technologie verbessert Ihr mobiles Leben.

Eine sicherere und ausgereifte Kommunikations- und Musikumgebung beginnt die Metamorphose in Ihrer Fahrgastzelle. Durch die Bluetooth-Technologie können Mobiltelefone kabellos mit dem Steuergerät verbunden werden, so dass Sie wie eine Freisprecheinrichtung verwendet werden können. Sprechen Sie einfach mit dem anderen Teilnehmer und halten Sie dabei stets die Hände am Lenkrad, während der andere Teilnehmer Sie klar und deutlich hört während Sie den anderen Teilnehmer ebenfalls problemlos über die Lautsprecher Ihres Fahrzeugs hören.

BLT583

CeNET-BLUETOOTH-SCHNITTSTELLENADAPTER

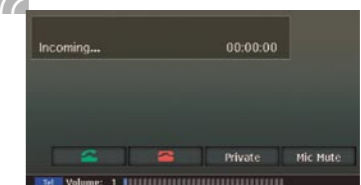
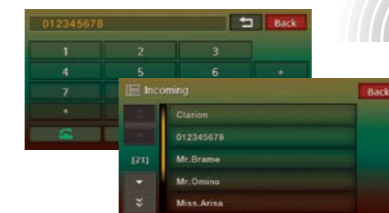
- Hochwertiges Bluetooth-Modul mit CeNET • Echo- und Rauschunterdrückungs-Chip • Maximale Anzahl von Partnerschaften: 5 Mobiltelefone (Quittungsbetrieb mit 1 Mobiltelefon) • Automatische Verbindung zum letzten Telefon* • Herunterladen/Aktualisierung des Telefonbuchs auf das BLT583 und Steuerung über Steuergeräte* • Pro Mobiltelefon können 500 Kontakte mit jeweils 5 Kategorien übertragen werden • Privater Modus (Umleitung des Anrufs auf das Mobiltelefon) • Manuelle und automatische Annahmefunktion (nach 4 s) • Wahlmöglichkeiten: Tastenblock/ eingehende Anrufe/abgehende Anrufe/verpasste Anrufe
- * Hängt vom Mobiltelefon ab. Weitere Informationen zur Kompatibilität finden Sie auf der Clarion-Website.



KOMPATIBILITÄT: Tastenbedienung bei DXZ788RUSB, DXZ588RUSB, DXZ388RUSB & DUZ388RMP



KOMPATIBILITÄT: Touchscreen-Bedienung bei MAX983HD & MAX973HD



AUX-Bluetooth-Schnittstelle mit Hands-free- und Audio Streaming Kompatibilität

BLT373

BLUETOOTH-AUDIO-STREAMING- UND FREISPRECHER-SCHNITTSTELLE FÜR DEN AUX-EINGANG

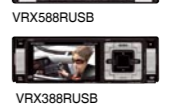
- Profil für Headset und Freisprecheinrichtung • Unterstützt Bluetooth-Audio-Streaming und Fernbedienung (A2DP und AVRCP) • Integriertes Mikrofon für Verwendung der Freisprecheinrichtung



Anschlussmöglichkeiten BLT373



DXZ788RUSB
DXZ588RUSB
DXZ388RUSB
DB288RUSB
DB188RMP
DUZ388RMP
DUB278RMP



iPod und Clarion: die perfekte Kombination für Mobilität, Sicherheit, Integration und ultimative Qualität.



Direkter iPod-Anschluss



CCA692
iPod-AUDIO- UND -VIDEO-
ANSCHLUSSKABEL
Für MAX983HD & MAX973HD

CCA691
iPod-AUDIO- UND -VIDEO-
ANSCHLUSSKABEL
Für VRX588RUSB, VRX578RUSB & VRX388RUSB

CCA673
iPod-AUDIO- UND -VIDEO-
ANSCHLUSSKABEL
Für MAX678RVD, VRX878RVD, MAX668RVD & VRX868RVD

CCA723
iPod-VIDEO-ANSCHLUSS-
KABEL
Für MAX688RBT & VRX888RBT

CeNET – iPod-Schnittstelle

Schnittstellen für den vollen Genuss sämtlicher iPod-Funktionen



EA1276E
iPod-ANSCHLUSSSCHNITTSTELLE
Für CeNET-Modelle von 2007 – genießen Sie alle iPod-Funktionen. DXZ778RUSB, DXZ578RUSB, DXZ378RMP, DXZ379RMP & CMD5

Schnittstellen für den vollen iPod-Genuss mit einfacher Bedienbarkeit wie bei einem herkömmlichen CD-Wechsler



EA1251E
iPod-ANSCHLUSSSCHNITTSTELLE
Für CeNET-Modelle von 2007 – genießen Sie alle iPod-Funktionen. DXZ778RUSB, DXZ578RUSB, DXZ378RMP, DXZ379RMP & CMD5

Clever fahren. Nie war die Koordination von Straße, Verkehr und Kommunikation einfacher.

MAP780/680 ist das ultimative Navigationsgerät. Mit seiner einfachen Zieleingabe, Ansagen bei jedem Abbiegevorgang, Text-to-Speech und auswählbarer Routenführung ist dieses Gerät für bequemste Bedienung ausgelegt. Es kann sich sogar augenblicklich an Ihre letzten Ziele erinnern und beherrscht in seiner Datenbank eine unglaubliche Anzahl von POIs.



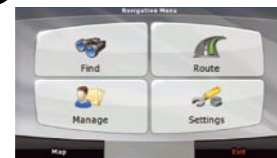
MAP780/680
PORTABLE NAVIGATION

Windows Mobile
MP3 TAG
SD

ALLGEMEIN: • 4,3"-Breitbild-Farb-LCD mit Touchpanel-Bedienung • Anti-Reflexionsbildschirm zum Schutz vor Sonnenlicht • Integrierter RDS-TMC-Tuner für Verkehrsinformationen • Integrierte Bluetooth®-Schnittstelle zur Nutzung als Freisprecheinrichtung und Unterstützung von Audio-Streaming (A2DP) • Sifir III GPS-Module mit 20-Kanal-Empfänger • 400-MHz-CPU • Flash-Speicher: 2 GB (MAP780)/1 GB (MAP680) • SD/MMC-Steckplatz für bis zu 4 GB Kapazität • Lithiumionen-Akku
KOMPAKTE GRÖSSE: 132 (B) x 90,5 (H) x 22 (T) mm

NAVIGATION

HIGHLIGHTS*: 3D-Gebäude, 3D-Sehenswürdigkeiten, Geländedarstellung in 3D • Spurinformationen • Text-to-Speech • Informationen zu Geschwindigkeitsbegrenzungen • Radar-Warner kompatibel • Interaktive 2D- & 3D-Kartenansicht • Intelligenter Zoom • Grenzübergreifende Routenführung • Umfangreiche POI-Datenbank • Extrem schnelle Routenberechnung und -neuberechnung



Navigationenü
Straßen, Kreuzungen und Brücken mit Steigungen



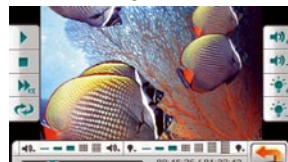
Ausflugsberechnung



Text-to-Speech
Ein Schritt näher am sicheren und einfachen Fahren. Die Sprachführung liest die Straßennamen, die auf dem Bildschirm angezeigt werden, vor. Außerdem kann Ihnen das System wie ein Beifahrer erklären, in welche Richtung Sie fahren sollen! Beispiel: „... biegen Sie in 100 m nach links in die Rue Washington ab...“

UNTERHALTUNG

Movie-Player



Genießen Sie Ihre Video-Dateien auf bis zu 4 GB großen MMC- oder SD-Karten und erleben Sie mobiles Kino unterwegs.

Musik-Player



Verwandeln Sie Ihr MAP-Navigationssystem im Handumdrehen in einen praktischen Musik-Player mit Touchscreen, der MP3 und WMA Dateien unterstützt.

Digitales Fotoalbum



Erstellen Sie Ihr eigenes Fotoalbum und lassen Sie Freunde und Bekannte daran teilhaben, egal wo Sie sich gerade befinden.

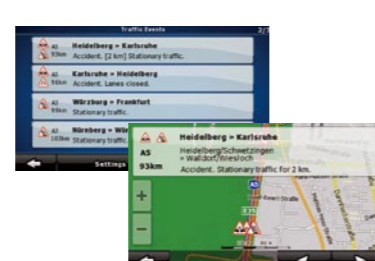


Dank SD-Speicherkarten-Eingang und USB-Port können Sie Musik und Bilder genießen.

KOMMUNIKATION

Bluetooth®

Erleben Sie mit der integrierten und verbesserten Bluetooth-Funktion eine neue Stufe der nahtlosen Kommunikation. Sicher zu fahren muss noch lange nicht heißen, dass Sie auch auf starke Kommunikation verzichten müssen. Telefonbuchverwaltung • Popup-Meldungen für eingehende SMS • Audio-Streaming (A2DP) • Audio-Video-Fernsteuerungsprofil (AVRCP)



TMC

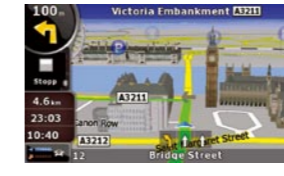
Aktuelle Verkehrsinformationen durch den integrierten TMC-Empfänger. Die MAP780/MAP680 kann gebührenfreie Verkehrsinformationen (TMC) empfangen. Sie werden immer informiert, wenn neue Informationen empfangen werden.

Straßen, Kreuzungen und Brücken mit Steigungen



Die Höhendaten zum Straßennetzwerk werden dazu verwendet, Straßen und Brücken realistisch darzustellen, mit ihrer wahren Höhe und Schatten. Diese präzise und leicht verständliche Kartendarstellung ermöglicht genaues Fahren selbst bei komplexen Kreuzungen, ohne Verwirrung oder Fehlinterpretationen.

Spurinformationen



Die Spurinformationen zeigen Ihnen, auf welcher Spur Sie abfahren können und welche Spuren geradeaus führen. Alle Spuren im Straßenabschnitt werden angezeigt. Die Spur, die Sie nehmen müssen, um Ihr Ziel zu erreichen, wird markiert. Die Anzeige ist schnell und genau, so dass Sie immer die Oberhand behalten. Im Zusammenspiel mit den 3D-Gebäuden und 3D-Sehenswürdigkeiten erhalten Sie eine intuitiv erfassbare Ansicht der Route, die Sie fahren.

3D-Gebäude



Zur Darstellung von 3D-Gebäuden in der Nähe und in der Ferne werden zwei verschiedene Hochleistungs-Technologien genutzt. Die Häuser in Ihrer Nähe werden als transparente Objekte angezeigt, so dass Sie den Blick auf die nächste Kreuzung nicht versperrt. Die Gebäude weiter entfernt werden mit Struktur und undurchsichtig dargestellt, so dass Sie lebensecht aussehen und während des Fahrens leicht als Orientierungspunkte verwendet werden können.

Darstellung von Erhebungen und 3D-Darstellung für realistische Ansichten



3D-Wahrzeichen



Topographische Ansicht



Geländedarstellung in 3D

Umfangreiche digitale Höhendaten werden dazu verwendet, Höhen und Tiefen darzustellen, so dass die Landschaft bei jedem Vergrößerungsfaktor real aussieht. Beim Fahren werden Hügel und Berge in 3D berechnet, um die Fahrzeugumgebung der realen Welt besser abzubilden. 3D-Sehenswürdigkeiten werden im 3D-Modus nahtlos in die grafische Berechnung eingegliedert und blockieren den Blick auf POI und andere nützliche Informationen auf der Karte nicht.

ZUBEHÖR

<p>CMK001 Vibrationsfreie Montagehalterung mit selbstklebendem Etikett „CONNECTOR“ Für MAP780, MAP680, MAP770, MAP670, MAP370, MAP560, MAP360</p>	<p>PBK350 PND-Fassung für CMK001 Für MAP560, MAP370, MAP360</p>	<p>PBK430 PND-Fassung für CMK001 Für MAP780, MAP680, MAP770, MAP670</p>	<p>PNC350 Schutzhülle Für MAP370, MAP560, MAP360</p>	<p>PNC431 Schutzhülle Für MAP780, MAP680, MAP770, MAP670</p>	<p>PCC001 Autoladegerät Für MAP780, MAP680</p>	<p>BMK001 Fahrradhalterung Für MAP780, MAP680, MAP770, MAP670, MAP370, MAP560, MAP360</p>	<p>ESD671 Europa-Kartendaten auf SD-Karte Für MAP770, MAP670, MAP370</p>	<p>ESD561 Europa-Kartendaten auf SD-Karte Für MAP560, MAP360</p>	<p>ESD680 Europa-Kartendaten auf SD-Karte Für MAP680</p>
--	--	--	---	---	---	--	---	---	---

KARTENUMFANG UND SPRACHEN

MAP780 mit integriertem Flash-Speicher (2 GB) und Karten für 43 ost- und westeuropäische Länder.

Albanien, Andorra, Belarus, Belgien, Bosnien-Herzegowina, Bulgarien, Deutschland, Dänemark, Estland, Finnland, Frankreich, Gibraltar, Griechenland, Großbritannien, Irland, Italien, Kroatien, Lettland, Liechtenstein, Litauen, Luxemburg, Mazedonien, Moldawien, Monaco, Montenegro, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, San Marino, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ukraine, Ungarn, Vatikan

MAP680 mit integriertem Flash-Speicher (1 GB) und regionalen Karten

MAP680DEU	MAP680FRA
Deutschland, Liechtenstein, Österreich, Schweiz	Belgien, Frankreich, Luxemburg, Monaco, Niederlande

Modelle mit regionalen Karten enthalten auch das Hauptverkehrsstraßennetz von West- und Osteuropa.

Navigationsprogramm-Menü (32 Sprachen): Arabisch, Bulgarisch, Dänisch, Deutsch, Englisch (UK / US / AU), Estnisch, Finnisch, Französisch, Griechisch, Hebräisch, Holländisch (BE / NL), Italienisch, Katalanisch, Kroatisch, Lettisch, Litauisch, Malaisisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Rumänisch, Russisch, Serbisch, Schwedisch, Slowakisch, Slowenisch, Spanisch, Thai, Thailändisch, Tschechisch, Türkisch, Ukrainisch, Ungarisch.
Sprachführung und Bildschirmtexte für die Navigation (27 Sprachen): Arabisch, Bulgarisch, Chinesisch (Mandarin), Dänisch, Deutsch, Englisch (UK / US / AU), Finnisch, Flämisch, Französisch, Griechisch, Hebräisch, Holländisch, Italienisch, Katalanisch, Kroatisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Rumänisch, Russisch, Schwedisch, Slowakisch, Spanisch, Tschechisch, Türkisch, Ukrainisch, Ungarisch.
Text-to-Speech-Sprachführung (11 Sprachen): Deutsch, Englisch, Französisch, Griechisch, Holländisch, Italienisch, Katalanisch, Portugiesisch, Polnisch, Spanisch, Schwedisch

* Bitte beachten Sie, dass der Einsatz oder das betriebsbereite Mitführen eines Radarwarngeräts je nach Land ordnungswidrig oder verboten sein kann. Das portable Navigationsgerät kann mit installierten Blitzer-Daten als Radarwarngerät eingestuft werden. * Die System- und Einstellungs-menüs sind nur in 18 Sprachen erhältlich. * 3D-Gebäude, 3D-Wahrzeichen, 3D-Geländedarstellung und Spurinformationen sind nicht überall verfügbar.

STEUER-GERÄTE

2008

INSPIRATION UND EINFLUSS AUF DIE NÄCHSTE GENERATION MOBILEN LIFESTYLES

In der Clarion-Produktpalette von 2008 finden Sie alles, was Sie von einem Steuergerät der nächsten Generation erwarten würden. Die neuesten Audiotecnologien zur realitätsnahen Klangwiedergabe, benutzerfreundliches und sicherheitsförderndes Design sowie Unterstützung für neue Medien und Geräte. Kompatibilität ist das Wichtigste, egal ob komprimierte MP3-/WMA-/AAC-Audiodateien,

Integration des iPod® – dem de-facto-Standard bei tragbaren Audiogeräten –, Unterstützung von WMDRM 10 und USB-Anschluss an der Vorderseite. All das vereint sich zur Erweiterung Ihres Audiohorizonts im Fahrzeug und kreiert eine Musikumgebung, die den Innenraum Ihres Fahrzeugs flexibel mit der Außenwelt verknüpft. Und all das mit attraktivem Design, mit dem Sie sicher auffallen.

Ein neuer Bedienstil, der auf der menschlichen Bedienbarkeit basiert

DXZ788RUSB/DXZ588RUSB verfügen über SLIDETRACK, mit dem Sie das Gerät durch Gleitbewegungen mit der Hand bedienen können, während DXZ388RUSB/DB288RUSB/DB188RMP/FB289RBT/FB288RBT mit nach Kategorien geordneten, großen Tasten ausgestattet sind, die die Bedienbarkeit verbessern. Beim DUZ388RMP sind die Bedienelemente in der Mitte des Geräts versammelt, um die Bedienung des iPods und die Lautstärke-regelung zu vereinfachen. Kurz gesagt: Clarions Steuergeräte verkörpern die gleichen menschenfreundlichen Ideen in radikal individuellen Designs.



SLIDETRACK-Seitensteuerung

USB-Anschluss auf der Vorderseite zum einfachen Genuss von Musikdateien

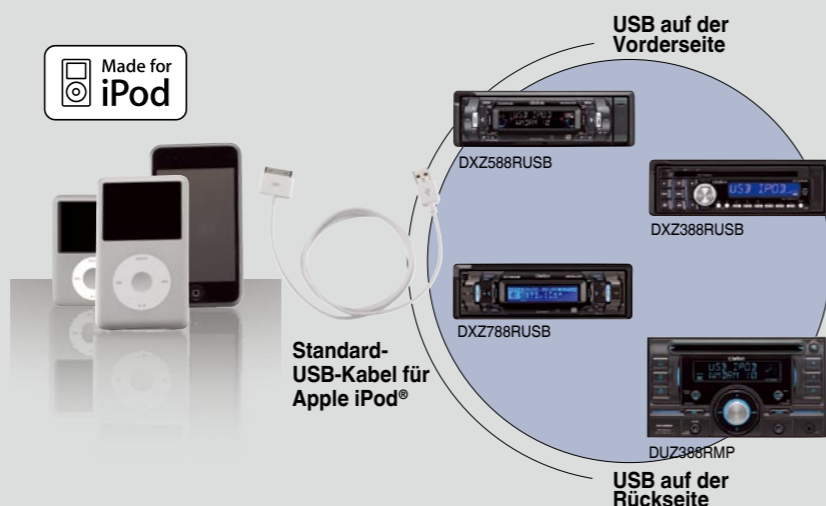
An der Vorderseite des Steuergeräts wurde ein USB-Anschluss integriert, wodurch USB-Speicher und andere tragbare Geräte leicht angeschlossen werden können. Stecken Sie einfach das Kabel ein und genießen Sie die Musik, die Sie gerippt oder mit Ihrem Computer heruntergeladen haben, direkt auf Ihrem Audiosystem im Auto. (DXZ788RUSB/DXZ588RUSB/DUB278RMP/DUZ388RMP)



DXZ788RUSB/DB288RUSB/DUB278RMP/DUZ388RMP

iPod®-Direktanbindung für nahtlosen Musikgenuss

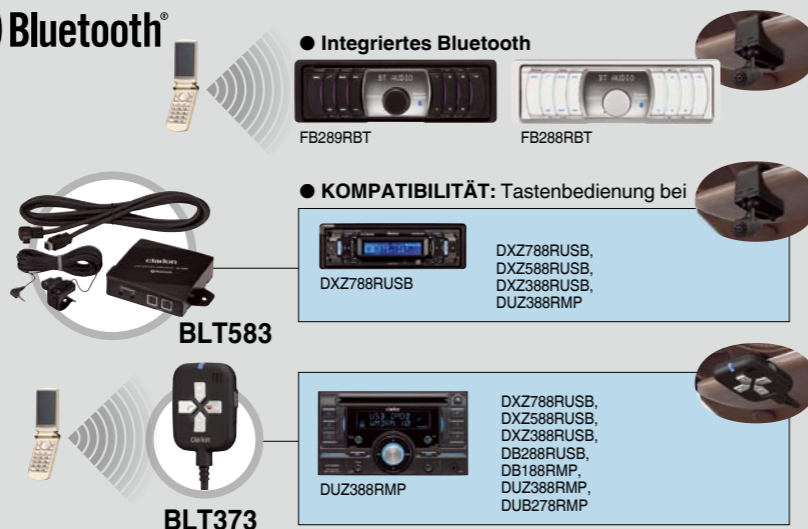
Tragbare Audioplayer eröffnen der Fahrzeugunterhaltung dank ihrer immer stärker schrumpfenden Größe und ihrer steigenden Kapazität neue Möglichkeiten. Clarion-Steuergeräte verfügen über eine direkte Anschlussmöglichkeit für den iPod, dem vorherrschenden tragbaren Audiogerät. Sie müssen einfach nur den iPod mit einem USB-Kabel an das Clarion-Steuergerät anschließen, und schon können Sie alle Titel, die Sie auf Ihrem iPod mit sich herumtragen, über das Audiosystem Ihres Autos genießen. (USB auf der Vorderseite: DXZ588RUSB/DXZ388RUSB. USB auf der Rückseite: DXZ788RUSB/DUZ388RMP.)



* Verwenden Sie das USB-Kabel, das im Lieferumfang des iPods enthalten war.
* Ein Verzeichnis der iPod-Modelle, die angeschlossen werden können, finden Sie auf der Clarion-Webseite.

Bluetooth® zur Kommunikation über Freisprechanlage und zur Wiedergabe von Musik

Diese Funktion ermöglicht die integrierte Bedienung von einem Bluetooth-Mobiltelefon, so dass Sie Ihr Audiosystem als Freisprechanlage nutzen können. Durch reibungslose fahrzeuginterne Kommunikation wird das Fahrerlebnis noch sicherer. Neben FB289RBT/FB288RBT, bei denen Bluetooth integriert ist, steht bei DXZ788RUSB/DXZ588RUSB/DXZ388RUSB/DB288RUSB/DB188RMP/DUB278RMP/DUZ388RMP ebenfalls Bluetooth zur Verfügung, wenn sie in Verbindung mit BLT583/BLT373 genutzt werden.



Unterstützt das digitale Rechteverwaltungsformat WMDRM 10

WMDRM 10 ist ein digitales Rechteverwaltungsformat, das in digitalen Audio- und Videoinhalten wie z. B. Musik und Filmen verwendet wird. Selbst Dateien, die legal erworben wurden, können nicht wiedergegeben werden, wenn das Steuergerät diese Technologie nicht unterstützt. Clarions Steuergeräte halten immer mit den neuesten Technikrends Schritt, um höchstmögliche Benutzbarkeit zu gewährleisten – WMDRM 10 bildet hier keine Ausnahme. Clarion garantiert die Wiedergabe und den Genuss von Musikdateien mit WMDRM 10, die über die entsprechenden Online-Musikhändler heruntergeladen wurden.

* Die Wiedergabe von WMDRM-Inhalten von einem PC auf dem Steuergerät erfolgt über einen kompatiblen tragbaren Audio-Player.
* Ein Verzeichnis der tragbaren Geräte, die angeschlossen werden können, finden Sie auf der Clarion-Webseite.

6-Kanal-RCA-Ausgänge für zukünftige Erweiterung

Die 6-Kanal-RCA-Ausgänge lassen Ihr Auto mit Ihren steigenden Bedürfnissen wachsen, wenn Sie sich in der Zukunft entscheiden sollten, das System zu erweitern. Neben den 2 Kanälen für vorn und 2 Kanälen für hinten gibt es 2 Non-Fader-Kanäle, die eine flexible Anpassung an verschiedenste Systeme ermöglichen. (DXZ788RUSB/DXZ588RUSB/DXZ388RUSB)

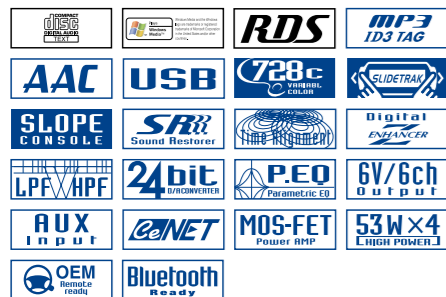
Ein neuer Stil, der das Design des Steuergeräts neu definiert

FB289RBT und FB288RBT sind Audiosteuergeräte ohne CD Laufwerk bei denen Funktionalität und Design auf höchster Ebene aufeinander treffen. Sie unterstützen SD-Karten, wodurch sie mit Daten auf PCs und tragbaren Media-Playern kompatibel sind. Das 2-DIN-USB-Steuergerät DUB278RMP bringt Lifestyle in Ihr Auto. Und man kann diese Liste beliebig fortsetzen – mit dem DUZ388RMP und seinem soliden, prächtigen Design, das perfekt zu Ihrem Armaturenbrett passt, oder dem WXZ468RMP mit seinem 6-fach-Disc-Wechsler und dem Heimaudio-Design. Die Schnittstellen dieser Geräte basieren auf dem Konzept, Funktionen und Tasten so spartanisch wie möglich zu halten und dem Fahrer eine einfache und reibungslose Bedienung zu ermöglichen, statt sie mit überflüssigen Funktionen, Tasten und Komplexität zu überladen.



DXZ788RUSB

HIGH-END CD-/USB-/MP3-/WMA-/AAC-RECEIVER MIT CeNET-STEUERUNG



- Unterstützt CD-R/RW
- Unterstützt MP3, WMA und iTunes®-AAC mit ID3-Tag-Anzeige
- USB-Anschluss auf der Rückseite; maximale Titelkapazität: 130.560 (255 Titel in 512 Ordnern)
- Wiedergabe von WMDRM 10 über unterstützte MTP-Geräte
- Speicher für 18 UKW-, 6 MW-/LW-Sender
- RDS-EON-DSP-Empfänger mit variabler Bandbreite und Radiotextanzeige
- iPod®-Direktsteuerung über USB
- 6-Volt-/6-Kanal-Audio-Pre-Out
- Subwoofer-Lautstärkeregelung
- 24-Bit-D/A-Wandler
- Sound Restorer
- Digitale Z-Enhancer-Klangkorrektur
- Digitale Laufzeitkorrektur
- 3-Wege-Aktivweiche
- Parametrischer 3-Band-Equalizer
- Integrierter Hochpass- und Tiefpassfilter
- Integrierte Verstärker-Ausschaltung
- 4 Kanäle x 53 Watt MOS-FET-Verstärker
- Motorisierte Frontblende
- 728 verschiedene Farben für Anzeige und Tastenbeleuchtung
- Full-Dot-Anzeige mit Bildschirmschoner
- Dynamische „SLIDETRAK“-Bedienung
- Mobiltelefoneingang und Telefon-Stummschaltung
- AUX-Eingang mit Pegelsteuerung
- CeNET-Steuerung des Bluetooth®-Schnittstellenadapters BLT583, unterstützt Freisprechanlagen und 6-Disc-CD-Wechsler
- Direkteingang für OEM-LFB-Adapter
- Abnehmbare Frontblende

Das DXZ788RUSB konzentriert sich auf hochwertigen Klang im digitalen Zeitalter. Es verfügt über Audio-Streaming per im Handel erhältlichen Bluetooth®-Empfänger (nur BLT373), iPod®-Direktanbindung und Unterstützung von Digital Media Streaming. Die digitale Laufzeitkorrektur mit 3-Wege-Frequenzweiche ermöglicht es Ihnen, die Lautsprecherpositionen im Fahrzeug genau einzustellen und ein optimales Hörerlebnis zu erzielen.



Digitale Technologie mit zauberhafter Klangqualität



Direkte USB-iPod®-Steuerung

Sie benötigen keine teure Dockingstation und kein teures Schnittstellenkabel mehr, um Ihren iPod an ein Clarion-Steuergerät anzuschließen. Schließen Sie einfach das zum iPod mitgelieferte USB-Kabel an den USB-Eingang auf der Rückseite des DXZ788RUSB an, um die Batterie aufzuladen und die Kontrolle über Ihren iPod zu übernehmen.

* Verwenden Sie zum Anschluss eines iPods das im Lieferumfang des iPods enthaltene USB-Kabel.
* Ein Verzeichnis der iPod-Modelle, die angeschlossen werden können, finden Sie auf der Clarion-Website.



USB-Anschluss auf der Rückseite unterstützt WMDRM 10

Der USB-Anschluss auf der Rückseite unterstützt Windows Media Digital Rights Management (WMDRM) 10 für Audio, Video und andere Daten. Der Port ermöglicht Ihnen den Anschluss eines USB-Geräts zur Wiedergabe von Musikdateien im WMDRM 10-Format, die im Internet gekauft und heruntergeladen wurden.

* Ein Verzeichnis der tragbaren Audio-Player, die angeschlossen werden können, finden Sie auf der Clarion-Website.



Unterstützt Bluetooth® BLT583 (CeNET)

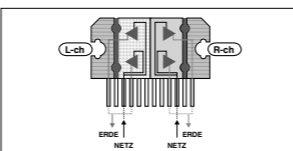
Unterstützt serienmäßig Bluetooth BLT583 (CeNET) und verwendet CeNET-Anschluss zur Bedienung. Sie können Adressbuchdaten, die fünf Mobiltelefon-Adressbüchern entsprechen, auf dieses Gerät übertragen.

Sound-Technologie



6-Volt-/6-Kanal-Ausgang

6V-/6-Kanal-Ausgänge für eine Wiedergabe von Quellen mit höchster Soundqualität. Zusammen mit den Crossover-Einstellungen kann der Ausgang für die Ausgabe zu den unterschiedlichsten Lautsprecher-Systemen wie beispielsweise Front 2-Kanal + Hinten 2-Kanal + Subwoofer 2-Kanal verwendet werden.



212-Watt-MOS-FET-Hochleistungsverstärker

Es gibt nur eine Möglichkeit, wie der Clarion DXZ788RUSB einen stabilen Hochleistungsausgang von 4 Kanälen x 53 W und erstklassiger Linearität erzielen kann: MOS-FET-Verstärkung, auch bekannt als Metalloxid-Halbleiter-Feldeffekt-Transmitter-Verstärkung. Kleiner und effektiver als konventionelle Stromversorgungsgeräte liefert diese MOS-FET-Verstärkung Strom mit weniger Verzerrungen und ohne Ein-/Ausschalt-Geräusche. Drehen Sie ihn für puren Hörerlebnis einfach auf oder ab. Egal wie, mit der MOS-FET-Verstärkung hat sich Ihre Musik noch nie besser angehört.

Subwoofer-Lautstärkeregelung

Die integrierte Subwoofer-Lautstärke- und -pegelregelung gibt Ihnen bessere Kontrolle über die Bassleistung Ihres Systems. Dazu gehört sogar eine Tiefpassfrequenzweiche, die – wenn sie aktiviert wird (zur Wahl stehen 50 Hz/80 Hz/120 Hz) – die RCA-Ausgänge hinten in dedizierte Subwoofer-Ausgänge verwandelt.

728 verschiedene Farben

Die Feinabstimmung des Sounds Ihres Audio-Systems ist ein Kinderspiel. Aber Clarion ermöglicht Ihnen nun auch eine Feinabstimmung des Designs Ihres Steuergeräts durch die 728-Farben-Beleuchtung. Sie haben die Auswahl zwischen 13 unterschiedlichen voreingestellten Farben, damit der DXZ788RUSB langsam durch das gesamte Farbspektrum geschaltet wird, oder können eine Feinabstimmung der Rot-, Grün- und Blautöne durchführen, damit das Gerät perfekt zu Ihrem Armaturenbrett passt.



Zweizeiliges Full-Dot-LCD und Unterstützung der Audioformate MP3/WMA/AAC

Das zweizeilige Punktmatrix-Display zeigt viele verschiedene Informationen an und bietet eine zuverlässige, einfach zu bedienende Schnittstelle zwischen dem Benutzer und einem Steuergerät, das Audio-komprimierungsformate wie MP3, WMA und AAC unterstützt.

SLIDETRAK Steuerung

Mit der Einführung von SLIDETRAK geht Clarion mit seiner H.M.I.-Schnittstelle noch einen Schritt weiter. Durch einen einfachen Schwung mit der Fingerspitze bietet diese Funktion präzise Kontrolle über die wichtigsten Optionen am Steuergerät.



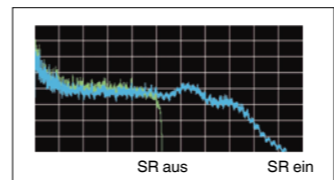
Laufzeitkorrektur

Zur Erzielung einer optimalen Sound-Positionierung sollte jeder Lautsprecher idealerweise den gleichen Abstand zum Hörer aufweisen. Dies ist bei der Installation in einem Fahrzeug allerdings fast unmöglich. Deshalb setzen wir eine digitale Laufzeitkorrektur ein, um den Abstand der einzelnen Lautsprecher virtuell zu verändern und so ein möglichst optimales Klangfeld zu schaffen. Der Bereich kann zwischen 0 und 501,4 cm in 2,3-cm-Schritten eingestellt werden.



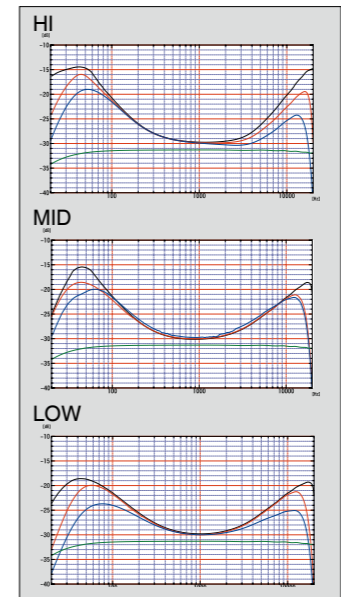
Sound Restorer

Hören Sie Ihre Musik so, wie sie gehört werden soll. Der Sound Restorer von Clarion stellt die hohen Frequenzinformationen wieder her, die während der Komprimierung verloren gegangen sind. Das Ergebnis ist ein klarer und detaillierter Sound – eben so, wie er ursprünglich gedacht war.



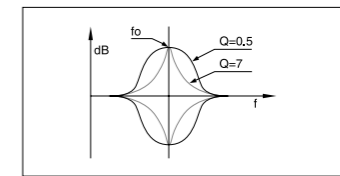
Digitale Z-Enhancer

Clarions digitaler Z-Enhancer steuert P-EQ, HPF und LPF durch DSP, was Ihnen die Auswahl aus drei unterschiedlichen Entzerrungsmustern ermöglicht, die unter Beibehaltung der perfekten akustischen Balance die Bandbreite der Töne in den Höhen- und Bassregionen betonen. Durch die Nutzung der Verstärkereinstellung (HI, MID, LOW) zusätzlich zu den 3 Entzerrungsmustern können Sie nun aus neun verschiedenen Entzerrungsmustern auswählen, um die Klangqualität an den jeweiligen Geschmack anzupassen, damit sie perfekt zu Ihrem Lautsprecher-System oder der jeweils ausgewählten Musikquelle passt.



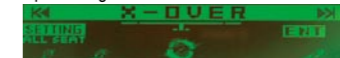
Parametrischer 3-Band-Equalizer

Zur unabhängigen Einstellung der Entzerrung für jedes Frequenzband für die Lautsprecher vorn und hinten.



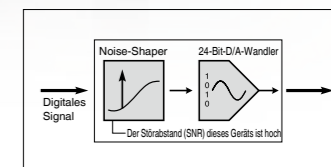
Frequenzweiche

Trennt das Soundspektrum in verschiedene Wellenbereiche, damit Sie Spitzen- und Phasenabbruch minimieren, der bei Verwendung von 2-Wege- oder 3-Wege-Lautsprechersystemen zu einem unsaubereren Klang führen kann. Übergangsschaltungen optimieren ebenfalls den Ausgangsbereich, wodurch natürlichere und sanftere Übergänge zwischen den Bereichen möglich werden. Und da dies bereits integriert ist, sind keine zusätzlichen Geräte oder Fachkenntnisse erforderlich. Die Ausschaltfrequenz, der Filter, die Steilheit und die Phase können für jeden Wellenbereich eingestellt werden, wodurch eine genaue Tonabstimmung möglich ist. Sie können zudem den Laufzeitkorrektur-Wert für die einzelnen Lautsprecher einstellen, damit die Akustik in Ihrem Fahrzeug optimal abgestimmt wird.



LAUTSPRECHEREINSTELLUNG

- Normal: F2ch + R2ch + SW2ch
- 3-Wege: HI2ch + MID2ch + SW2ch
- 2-Wege: HI2ch + MID2ch + R2ch

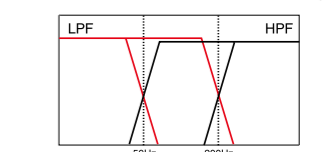


24-Bit-D/A-Wandler

Der 24-Bit-D/A-Wandler von Clarion ist eine Schlüsselkomponente beim Transfer von digitalen Daten von einer CD in analogen Sound. Da der digitale Bereich aus unnatürlichen Rechteckwellen besteht, hingegen sanfte Klangwellen-Charakteristiken der natürlichen Umgebung entsprechen, hat Clarion den 24-Bit-D/A-Wandler eingeführt, der die natürlichen Nuancen und den Ausdruck wiederherstellt, die während der Klangwiedergabe verloren gehen.

Integrierte Hochpass-/Tiefpassfrequenzweichen

Integrierte Hochpass-Frequenzweichen ermöglichen es Ihren Front- und Rear-Lautsprechern, die richtigen Frequenzen für natürlichen Klang und effiziente Leistungssteuerung wiederzugeben. Im DXZ788RUSB enthalten. Ein Tiefpassfilter mit den wählbaren Frequenzen 50, 80 oder 120 Hz ermöglicht im Zusammenspiel mit einer Subwoofer-Pegel-



steuerung die umfassende Einstellung und Steuerung eines Subwoofers, um maximale Leistung zu erzielen.

Dieses Modell ist mit einem USB-Steckplatz ausgestattet, mit dem Sie Ihren iPod® zur Bedienung über das Fahrzeugsystem direkt anschließen können. Außerdem können Sie mit den 6-Kanal-RCA-Ausgängen Ihr Fahrzeug auch in Zukunft aufrüsten. Durch die Unterstützung des DRM-Formats WMDRM 10 und der Wiedergabe von Audiodateien über den USB-Anschluss erleben Sie einen mobilen Multimedia-Stil, der nahtlose Unterhaltung im Auto und draußen ermöglicht.

USB-Modell mit Anschlussmöglichkeiten für verschiedenste Medien.

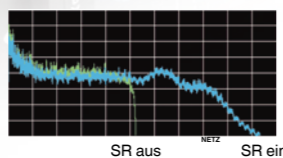


- Unterstützt CD-R/RW • Unterstützt MP3, WMA und iTunes®-AAC mit Anzeige von ID3-Tags • USB-Anschluss auf der Vorderseite, maximale Titelkapazität: 130.560 (255 Titel in 512 Ordnern) • Wiedergabe von WMDRM 10 über unterstützte MTP-Geräte • Speicher für 18 UKW-, 6 MW-/LW-Sender • RDS-EON-DSP-Tuner mit variabler Bandbreite und Anzeige von Radiotext • iPod-Direktsteuerung über USB • Subwoofer-Pegelsteuerung • 24-Bit-D/A-Wandler • Sound Restorer • Digitaler Z-Enhancer zur individuellen Klangeinstellung • Parametrischer 2-Band-Equalizer • Integrierter Hoch- und Tiefpassfilter • 4 Kanäle x 53 Watt MOS-FET-Verstärkung • Flipdown-Konsole • Kontrastreiches zweizeiliges Display mit Bildschirmschoner • „SLIDETRAK“ zur dynamischen Bedienung • Mobiltelefoneingang und Telefonstummenschaltung • AUX-Eingang mit Pegelsteuerung • 6-Kanal-Audio-Pre-Out • CeNET-Steuerung für Bluetooth®-Schnittstellenadapter BLT583 zur Nutzung als Freisprechanlage und für 6-fach-CD-Wechsler • OEM-Lenkradfernbedienungsadapter • Abnehmbares Bedienteil



Sound Restorer

Hören Sie Ihre Musik so, wie sie gehört werden soll. Der Sound Restorer von Clarion stellt die hohen Frequenzinformationen wieder her, die während der Komprimierung verloren gegangen sind. Das Ergebnis ist ein klarer und detaillierter Sound – eben so, wie er ursprünglich gedacht war.

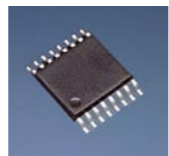


Flipdown-Frontblende Wiedergabe von CD/MP3/WMA/AAC



24-Bit-D/A-Wandler

Der 24-Bit-D/A-Wandler von Clarion ist eine Schlüsselkomponente beim Transfer von digitalen Daten von einer CD in analogen Sound. Da der digitale Bereich aus unnatürlichen Rechteckwellen besteht, wohingegen sanfte Klangwellen-Merkmale der natürlichen Umgebung entsprechen, hat Clarion den 24-Bit-D/A-Wandler eingeführt, der die natürlichen Nuancen und den Ausdruck wiederherstellt, die während der Klangwiedergabe verloren gehen.



Digitale Z-Enhancer-Soundanpassung

Mit dem digitalen Z-Enhancer können Sie aus drei Entzerrungsmustern auswählen, um einen ausgeglichenen Klang zu erzielen, indem jeder der hohen und tiefen Frequenzbereiche frei akzentuiert wird. Dank der Einteilung in sechs Schritten für die drei gespeicherten Muster kann der Klang genau auf Ihre Systemlautsprecher und die ausgewählte Audioquelle zugeschnitten werden.

Parametrischer 2-Band-Equalizer

Durch die Aufteilung des Klangspektrums in zwei Frequenzbänder ermöglicht der parametrische Equalizer die Korrektur der Frequenzkurve zur Anpassung des Klangbilds in Abhängigkeit von den Lautsprechern und den akustischen Eigenschaften im Fahrzeug.

Direkte USB-iPod®-Steuerung

Sie benötigen keine teure Dockingstation und kein teures Schnittstellenkabel mehr, um Ihren iPod an ein Clarion-Steuergerät anzuschließen. Schließen Sie einfach das zum iPod mitgelieferte USB-Kabel an den USB-Eingang auf der Vorderseite an, um die Batterie aufzuladen und die Kontrolle über Ihren iPod zu übernehmen.*

* Verwenden Sie zum Anschluss eines iPods das im Lieferumfang enthaltene USB-Kabel.
* Ein Verzeichnis der iPod-Modelle, die angeschlossen werden können, finden Sie auf der Clarion-Website.

Genießen Sie digitale Medien

Unterstützung für komprimierte Audioformate wie MP3, WMA und AAC sowie für das DRM-Format WMDRM 10, Anschlussmöglichkeiten für den iPod und verbesserte Anschlussmöglichkeiten für USB-Geräte – genießen Sie Musik nahtlos mit einer Vielfalt digitaler Medien.

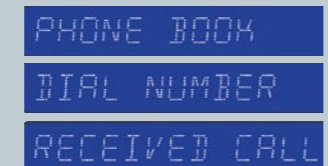
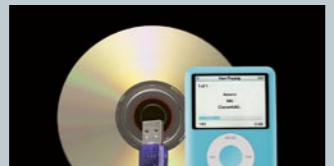
Unterstützt Bluetooth® BLT583 (CeNET)

Durch die Unterstützung von Bluetooth BLT583 (CeNET) können Sie eine Freisprechverbindung über CeNET aufbauen. Genießen Sie Audio-Streaming und Zwei-Wege-Freisprechkommunikation mit einem Mobiltelefon, das Bluetooth unterstützt.

Wiedergabe von WMDRM 10

WMDRM-10-Dateien sind verschlüsselt, um die unbefugte Übertragung von geschützten Audioinhalten wie z. B. Musikdateien, die bei Online-Musikhändlern gekauft wurden, zu verhindern. Um mit diesen sich stetig entwickelnden Technologietrends mithalten zu können, können DXZ788RUSB/DXZ588RUSB/DXZ388RUSB diese speziell verschlüsselten Musikdateien verarbeiten und abspielen.

* Ein Verzeichnis der tragbaren Audio-Player, die angeschlossen werden können, finden Sie auf der Clarion-Website.



Unterstützung einer großen Bandbreite von Medien und Komprimierungsformaten des digitalen Zeitalters

Nun wird die Wiedergabe von Musik zu einem Kinderspiel. Clarion hat der bereits bestehenden Kompatibilität mit MP3- und WMA-komprimiertem Digital-Audio die Unterstützung von Apple iTunes-AAC-Dateien hinzugefügt.

Lautstärke-Drehregler

Durch die Verschmelzung von Ergonomie, stilvollem Aussehen und Funktionalität bietet der hervorragende Lautstärke-Drehregler von Clarion präzise Kontrolle über Ihr Audiosystem. Mit seinem gummierten, großen Drehregler und Nachtbeleuchtung haben Sie immer alles im Griff.

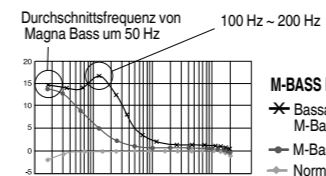
Front-AUX-Eingang

Mit dem AUX-Eingang auf der Vorderseite können Sie tragbare Musik-Player wie den iPod nahtlos anschließen. Schließen Sie das Kabel einfach direkt an und hören Sie auf Ihrem Audiosystem die Musik auf dem tragbaren Musik-Player an, die Sie bis gerade eben noch ausserhalb gehört haben.



Klangeinstellung (Z-Enhancer Plus + Magna Bass EX)

Clarion's Z-Enhancer Plus lets you select from three Bei Clarions Z-Enhancer Plus können Sie aus drei Leistungsmustern auswählen – Type1, Type2 und Type3. Mit einem Tastendruck können Sie den qualitativ hochwertigen Klang so einstellen, dass er der Musik, die Sie anhören, am besten entspricht. Während die meisten Lautstärkeregler Bässe bei 60/80/100/200 Hz anheben, hebt der Magna-Bass-EX-Schaltkreis Bässe um die 50 Hz an. Dadurch entsteht im Gegensatz zu den matschigen, lärmenden Bässen normaler Lautstärkeregler ein reichhaltigerer, tieferer, klarer definierter Bass. Die Anhebungspegel von Magna Bass EX hängen von der Lautstärke des Systems ab, wodurch eine ausgeglichene Systemantwort und eine dynamische Basswiedergabe erzielt wird.



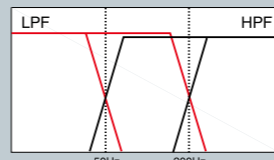
Vielfältige Anschlussmöglichkeiten für nahtlosen Musikgenuss

Sie können Ihre Anlage als Freisprecheinrichtung nutzen, Musik-CDs anhören, Audiodateien in komprimierten Formaten wie MP3, WMA und AAC ohne Probleme anhören oder ein USB-Gerät für Systemaktualisierungen anschließen. Noch dazu bietet das moderne, formschöne Design nahtlose und gleichzeitig aufregende Verbesserungen zum Fahrvergnügen.

Hochpass-/Tiefpassfilter

Sie können den Frequenzbereich des über die einzelnen Kanäle auszugebenden Audiosignals einstellen, damit die akustischen Eigenschaften der vorderen und hinteren Lautsprecher sowie des Subwoofers voll zur Geltung kommen. Dies ist selbst dann möglich, wenn Sie sich dazu entschließen, Ihre Original-Lautsprecher ohne externen Verstärker direkt an Ihrem Steuergerät anzuschließen. Darüber hinaus steht der Hochpassfilter zur Verfügung, um Frequenzen unterhalb von 50, 80 oder 120 kHz auszuschalten.

DXZ388RUSB (HPF nur für Lautsprecher-Line-Out)



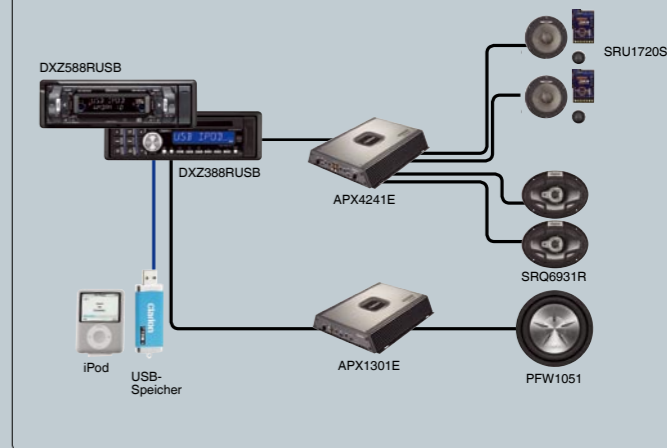
6-Kanal-Ausgang

6-Kanal-Ausgänge für die Wiedergabe von Quellen mit höchster Soundqualität. Zusammen mit den Crossover-Einstellungen kann der Ausgang für die Ausgabe zu den unterschiedlichsten Lautsprecher-Systemen wie beispielsweise Front 2-Kanal + Hinten 2-Kanal + Subwoofer 2-Kanal verwendet werden.



Auf dem Foto ist das DXZ588RUSB abgebildet.

Systembeispiel



Die großen beleuchteten Tasten sind asymmetrisch angeordnet, wodurch die Bedienung einfacher ist, indem die am häufigsten verwendeten Funktionen in einem bestimmten Bereich zu finden sind. Auf der Vorderseite wurde ein USB-Anschluss hinzugefügt, um Anschlussmöglichkeiten für viele verschiedene Geräte zu bieten. Neben dem praktischen Lautstärke-Drehregler können Sie mit Z-Enhancer Plus den Klang so maßschneidern, wie Sie je nach Musik oder Stimmung es gerade möchten.



USB-Anschluss auf der Vorderseite und neuer Schnittstellenstil



Abnehmbares Bedienteil

DB288RUSB

CD-/USB-/MP3-/WMA-TUNER



- Unterstützt CD-R/RW • USB-Anschluss auf der Vorderseite, maximale Titelkapazität: 65.535 (256 Titel in 999 Ordnern) • Unterstützt MP3 und WMA mit Anzeige von ID3-Tags • Speicher für 18 UKW-, 6 MW-/LW-Sender
- Kontrastreiches LCD-Display mit 13 x 8 Zeichen • Klanganpassung mit Z-Enhancer Plus • MAGNA BASS EX für dynamische Bassanhebung • 4 Kanäle x 50 Watt • Kontrastreiches einzelzelliges Display mit Bildschirmschoner
- Lautstärke-Drehregler • Non-Fader-Lautstärkeregelung • AUX-Eingang mit Pegelsteuerung auf der Vorderseite
- 4-Kanal-Audio-Pre-Out (Front+Non-Fader) • Unterstützt AUX-Bluetooth-Empfänger BLT373 • OEM-Lenkradfernbedienungsadapter • Abnehmbares Bedienteil



USB-Anschluss auf der Vorderseite

Bei USB (Universal Serial Bus) handelt es sich um einen internationalen Schnittstellen-Standard für den Anschluss von Peripheriegeräten. Durch die USB-Schnittstelle am Bedienfeld wird dieser Standard vollständig unterstützt. Dies ermöglicht einen einfachen Plug-in-Anschluss einer großen Bandbreite von Geräten und USB-Speichermedien, die bis zu 65.535 Titel enthalten können.

Wiedergabe von MP3/WMA

Unterstützt die komprimierten Audioformate MP3 und WMA (Windows Media Audio), um Ihnen bei Ihrer langen Fahrt in das moderne Informationszeitalter zu helfen.

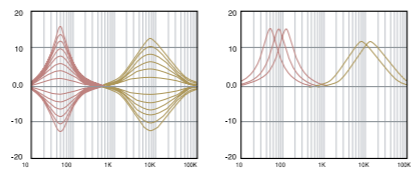
Bildschirmschoner mit Nachricht

Sie können Ihre eigene, bis zu 30 Zeichen lange Begrüßung eingeben, die auf dem Display angezeigt wird, wenn das Gerät ein- oder ausgeschaltet oder wenn der Bildschirmschoner angezeigt wird, der nach einer bestimmten Zeit eingeblendet wird, wenn das Gerät nicht verwendet wird.



4-Kanal-/2V-RCA-Ausgang

Mit Augenmerk auf der Erweiterbarkeit des Systems entwarf Clarion das DB288RUSB mit 4-Kanal-/2V-RCA-Line-Pegel-Ausgängen. Dieses einzigartige Design weist den Frontkanälen ein Paar RCA-Ausgänge zu, während die anderen beiden als Subwoofer-Ausgänge definiert werden. Die hinteren Kanäle werden durch den im Gerät integrierten Verstärker (50 W x 4) gewonnen. Sie können den Line-Out vorn zum internen Verstärker hinten umleiten, um das System insgesamt auszugleichen, während der Subwoofer-Ausgangspegel über die Non-Fader-Lautstärkeregelung im Lautstärke-Drehregler unabhängig davon eingestellt werden kann.



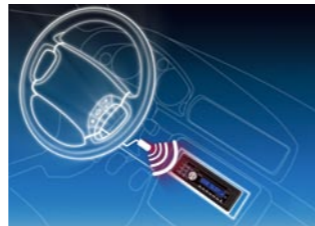
Z-Enhancer Plus

Bereichern Sie Ihr Klangerlebnis, indem Sie Ihr Soundsystem an Ihren Musikgeschmack anpassen – mit Clarions Z-Enhancer Plus. Bei dieser Funktion können Sie aus drei Leistungsmustern auswählen – Type1, Type2 und Type3. Der Gewinn und die Genauigkeit Q jedes Leistungsmusters können ebenfalls angepasst werden, so dass die Leistung und der Frequenzgang jedes Frequenzbands betont werden kann. Berühren Sie einfach die Bedientasten, um den Klang in Ihrem Fahrzeug so anzupassen, dass er Ihrem Lieblingsmusikgenre am besten entspricht.

Unterstützt OEM-Fernbedienung



Mehr und mehr Autos werden mit bereits integrierten Original-Autoradios verkauft, die über bequem zu bedienende Tasten am Lenkrad gesteuert werden. Sowohl das DB288RUSB als auch das DB188RMP verfügen über einen Schnittstelleneingang, über den die Lenkradfernbedienung des Fahrzeugs angeschlossen werden kann. Auf diese Weise erhalten Sie das Beste aus zwei Welten: eine kontinuierliche Verwendung der praktischen Lenkradfernbedienung und einen viel besseren Sound mit mehr Clarion-Funktionen in Ihrem Fahrzeug.



DB188RMP

CD-/MP3-/WMA-TUNER



- Unterstützt CD-R/RW • Unterstützt MP3 und WMA mit Anzeige von ID3-Tags • Speicher für 18 UKW-, 6 MW-/LW-Sender • Klanganpassung mit Z-Enhancer Plus • MAGNA BASS EX für dynamische Bassanhebung
- 4 Kanäle x 50 Watt • Kontrastreiches einzelzelliges Display mit Bildschirmschoner • Lautstärke-Drehregler
- Telefonstummuschaltung • Mobiltelefoneingang über Minibuchse • AUX-Eingang mit Pegelsteuerung auf der Vorderseite • 2-Kanal-Audio-Pre-Out
- Unterstützt AUX-Bluetooth-Empfänger BLT373 • OEM-Lenkradfernbedienungsadapter • Abnehmbares Bedienteil

Durch die Unterstützung von komprimierten Audioformaten wie MP3 und WMA sowie einen AUX-Eingang auf der Vorderseite des Steuergeräts wird die nahtlose Konnektivität von tragbaren Geräten wie iPods oder tragbaren Musik-Playern ermöglicht. Durch das herausragende Design mit großen, gut sichtbaren beleuchteten Tasten und einem Lautstärke-Drehregler wurde die Bedienbarkeit der einzelnen Tasten wesentlich verbessert.

Modernstes Design mit brillant beleuchteten Tasten



Abnehmbares Bedienteil



Lautstärke-Drehregler

Clarions elektronischer Lautstärke-Drehregler bietet verschiedene Vorteile gegenüber herkömmlichen Lautstärke-Drehreglern. Zum einen liegt das ergonomische Design gut in der Hand. Ein weiterer Vorteil ist der reibungslose Übergang im Lautstärkepegel, wenn der Ton hoch- oder heruntergedreht wird. Statt der Verwendung einer Lautstärkeregelung über ein Widerstands-Potentiometer, das unerwünschte Störgeräusche verursachen kann, bietet die Lautstärkeregelung mit elektronischem Potentiometer von Clarion präzise Kontrolle und Klarheit.

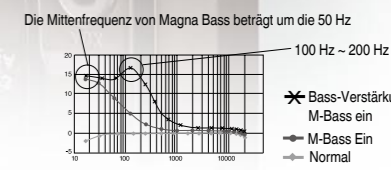


Front-AUX-Eingang

Sowohl das DB288RUSB als auch das DB188RMP verfügen über einen AUX-Eingang auf der Vorderseite. Schließen Sie einfach einen tragbaren Musik-Player an und genießen Sie Musik so, wie sie klingen sollte.

MP3, WMA und ID3-Tags

Beide Modelle können digitale MP3- und WMA-Audiodateien abspielen und unterstützen ID3-Tags, mit denen Informationen zum Titel angezeigt werden können. Da sowohl MP3- als auch WMA-Dateien komprimiert sind, kann jede CD-R oder CD-RW bis zu 12 Stunden Musik mit CD-Klangqualität aufnehmen.



Magna Bass EX

Die Magna Bass-Funktion von Clarion steigert den Bass in einem Wellenbereich um die 60 Hz – der somit unter den Wellenbereich herkömmlicher Bassanhebungsschaltkreise (um 100 Hz) liegt –, um eine besonders niedrige Frequenzwirkung zu erzeugen. Die neue Funktion Magna Bass EX von Clarion steigert den Bass um beinahe 10 dB bei noch niedrigeren Frequenzen als 50 Hz. Zudem wird eine automatische Kompensierung des Lautstärkepegels durchgeführt, damit ein gut ausbalancierter dynamischer Bass bei jeder Lautstärke sichergestellt werden kann.

ZUBEHÖR

KABEL		FM-MODULATOR	CD-MAGAZIN	FERNBEDIENUNGEN		
CCA389 AV-ADAPTERKABEL, 2,5 M 8-STIFT--RCA (1 VIDEO/2 AUDIO) Für A/V-Eingang von VRX848RVD/ VRX743R	CCA519 MULTILINK-Y-KABEL Für CeNET-Wechsler	FM863 8-Kanal-UKW- Modulator	CAA397 6-FACH-MAGAZIN Für DCZ628, DC628 und VCZ628	RCB147 INFRAROT- JOYSTICK- FERNBEDIENUNG	RCB176 INFRAROT- FERNBEDIENUNG	RCB187 INFRAROT-AV- FERNBEDIENUNG Für MAX973HD & MAX983HD

VERTIEFEN SIE IHRE SINNE IM KLANG

Das Design des FB289RBT und des FB288RBT wird von der Anordnung der Polyacryl-Tasten in konzentrischen Ringen charakterisiert, das Design des DUB278RMP basiert auf dem Konzept modernen Lebens.

Diese neue Fusion von Funktionalität und Design überschreitet die Grenzen der Bedienbarkeit. Die charakteristischen DUZ388RMP und WXZ468RMP runden die Produktpalette der Steuergerätereihe 2008 ab, die einen neuen Schnittstellenstil verwendet und genau die Ideale verkörpert, nach denen Clarion H.M.I. strebt.



Kombination erweiterter Funktionen wie Freisprecheinrichtung und umfangreicher Medienanschlussmöglichkeiten.

Durch den integrierten Bluetooth®-Empfänger können Sie mit Mobiltelefonen, die Bluetooth® unterstützen, per Freisprechanlage telefonieren. Außerdem können Sie mit dem integrierten SD-Kartensteckplatz Musik von gerätfremden Quellen leicht wiedergeben, während die Nutzung der Anzeige von ID3-Tags die einfache Wiedergabe von komprimierten MP3-Musikdateien ermöglicht. Die Tastenbeleuchtung in 728 Farben rundet die brillante Benutzeroberfläche ab.

Intuitives Design

FB289RBT/FB288RBT ist wie kein anderes Steuergerät mit dem intuitiven H.M.I.-Design ausgestattet, das die Anzahl der Tasten minimiert und gleichzeitig eine maximale Funktionalität ermöglicht. Jede Taste ist groß und einfach zu bedienen und gleichzeitig in das formschöne Gesamtdesign integriert.

Anschlussmöglichkeiten

Die Audio-Enthusiasten von Heute fordern digitale Musikanschlussmöglichkeiten – Clarion fördert dies durch die Schaffung von Möglichkeiten für diese modernsten Bedürfnisse. Mit diesem Gedanken im Hinterkopf hat Clarion Anschlussmöglichkeiten ohne bewegliche Teile geschaffen, wie z. B. SD-Kartensteckplätze für eilige PC-Nutzer und eine integrierte Bluetooth®-Schnittstelle für mobile Musikgeräte wie MP3-Player und Mobiltelefone – lassen Sie sich von Clarion die Augen öffnen für neue Entertainment-Möglichkeiten für Ihren digitalen Lifestyle.

Spitzenstil

Durch die indirekte Beleuchtung des FB289RBT/FB288RBT scheint jede der kiemenförmigen Tasten auf der Oberfläche zu schweben, wodurch das „Metallhai“-Design noch mystischer wird. Die verspiegelte Oberfläche umfließt die untere Hälfte des beleuchteten Lautstärke-Drehreglers und gibt diesem funktionsbeladenen Produkt sein unglaublich gutes Aussehen.



Clarion treibt die Einheit von Design und Funktionalität mit dem FB289RBT und FB288RBT noch weiter voran. Man nehme ein elegantes Design, das ein klarer Schritt nach vorn ist, füge ein paar Funktionen hinzu, die Ihrem Lieblings Pocket PC alle Ehre machen würden, und fertig ist die Zukunft mobiler Unterhaltung. Durch die PC-Kompatibilität über SD-Kartensteckplatz und einen integrierten Bluetooth-Empfänger zur Funkübertragung digitaler Audiodaten verbindet Sie das FB289RBT/FB288RBT wie nie zuvor.

Wenn Stil und Technologie verschmelzen,
ist das Endergebnis Innovation.



Bluetooth®
FB289RBT
BLUETOOTH SD/MP3 RECEIVER



Abnehmbares
Bedienteil

Bluetooth®
FB288RBT
BLUETOOTH SD/MP3 RECEIVER



Abnehmbares
Bedienteil



- Unterstützt MP3 mit Anzeige von ID3-Tags über SD-Steckplatz
- Integrierte Bluetooth-Funktechnologie für Freisprecheinrichtung/Audio-Streaming und Bedienung
- 18-UKW-Senderspeicher
- RDS-EON-Tuner
- 4 Kanäle x 50 Watt Verstärker
- Flipdown-Konsole
- 728 verschiedene Farben der Tastenbeleuchtung
- AUX-Eingang
- 2-Kanal-Audio-Pre-Out
- Externes Mikrofon im Lieferumfang enthalten

Das Steuergerät der nächsten Generation

- Integriertes Bluetooth-Audio-Streaming (A2DP & AVRCP)
- Integrierte Bluetooth-Freisprecheinrichtung (HFP)
- MP3-Wiedergabe über SD-Kartensteckplatz

Integrierte Bluetooth®-Schnittstelle

Clarion ist Branchenführer bei den Anschlussmöglichkeiten für die mobile Unterhaltungsumgebung. Clarion bietet nun Produkte wie die Steuergeräte ohne bewegliche Teile, FB289RBT/FB288RBT, mit integriertem Bluetooth-Anschluss an. Mit dieser Technologie können Sie die heutzutage am häufigsten verwendeten Geräte wie z. B. Mobiltelefone, PDAs und MP3-Player über den im Gerät integrierten Bluetooth-Funkanschluss anschließen. Durch den Zugriff auf die beliebtesten Bluetooth-Profile wie z. B. A2DP, AVRCP und HFP kann das FB289RBT/FB288RBT Ihre digitale Lieblingsmusik oder Audiodaten vom Mobiltelefon auf das Audiosystem Ihres Autos übertragen.

Indirekte Beleuchtung mit 728 verschiedenen Farben



Wiedergabe von SD-Speicherkarten ohne bewegliche Teile

Die nächste Entwicklung mobiler Audiatechnologien – es sind keine beweglichen Teile vorhanden. Das FB289RBT/FB288RBT verfügt über einen SD-Kartensteckplatz hinter dem Bedienteil. Kopieren Sie einfach Ihre Lieblingstitel von Ihrem PC auf eine SD-Karte, und schon können Sie stundenlang Musik genießen. Sie können auch Mobiltelefone, PDAs und iPods (mit dem optionalen Bluetooth-Sender), die Bluetooth unterstützen, anschließen, um noch mehr Auswahl zu haben. Die Revolution ist da, und ihr Name ist FB289RBT/FB288RBT.

AUX-Eingang

Das FB289RBT/FB288RBT verfügt über einen RCA-AUX-Eingang, durch den die Verkabelung von Audiosteuergeräten zum Kinderspiel wird. Volltöner Stereoklang ist nur eine Steckverbindung weit weg.

DUZ388RMP

2-DIN-CD-/USB-/MP3-/WMA-/AAC-EMPFÄNGER MIT CeNET-STEUERUNG



- Unterstützt CD-R/RW • Unterstützt MP3, WMA und iTunes®-AAC mit Anzeige von ID3-Tags
- USB-Anschluss auf der Rückseite • Wiedergabe von WMDRM 10 über unterstützte MTP-Geräte
- Speicher für 18 UKW-, 6 MW-/LW-Sender
- iPod®-Steuerung über USB • Klanganpassung Z-Enhancer Plus • MAGNA BASS EX für dynamische Bassanhebung • 4 Kanäle × 50 Watt
- Farbdisplay und Tastenbeleuchtung mit 728 variablen Farben • Kontrastreiches zweizeiliges Display mit Bildschirmschoner
- Lautstärke-Drehregler • Telefonstummuschaltung
- CeNET-Steuerung für Bluetooth-Schnittstellenadapter BLT583 zur Nutzung als Freisprecheinrichtung und für 6-fach-CD-Wechsler
- Front-AUX-Eingang • 4-Kanal-Audio-Pre-Out
- OEM-Lenkradfernbedienungsadapter

Modell mit USB für eine Vielzahl von digitalen Partnerschaften



USB-Anschluss auf der Rückseite unterstützt WMDRM 10

Der USB-Anschluss auf der Rückseite unterstützt Windows Media Digital Rights Management (WMDRM) 10 für Audio, Video und andere Daten. Der Port ermöglicht Ihnen den Anschluss eines USB-Geräts zur Wiedergabe von Musikdateien im WMDRM-10-Format, die im Internet gekauft und heruntergeladen wurden. Ein Verzeichnis der tragbaren Audio-Player, die angeschlossen werden können, finden Sie auf der Clarion-Website.



Direkte USB-iPod®-Steuerung

Wie immer führend bei der iPod-Steuerung – mit Clarions USB-Direktanbindung für den iPod können Sie Ihren iPod mit dem Standard-iPod-USB-Kabel anschließen, das von Apple zum iPod mitgeliefert wird. Es sind keine extra Kabel und keine kostenintensive Sondermontage notwendig – und wieder einmal liefert Clarion das Beste im Bereich der Konnektivität.

* Bitte verwenden Sie zum Anschluss eines iPods das zum iPod mitgelieferte USB-Kabel. * Ein Verzeichnis der iPod-Modelle, die angeschlossen werden können, finden Sie auf der Clarion-Website.



Unterstützt Bluetooth BLT583 (CeNET)

Serienmäßige Unterstützung für Bluetooth BLT583 über den integrierten CeNET Anschluss. Überträgt Telefonbuchdaten, die dem Fassungsvermögen von fünf Mobiltelefonen entsprechen, auf das Gerät.

Diebstahlschutz mit persönlichem Code

Beim Ausschalten der Zündung blinkt eine LED-Lampe, um potentielle Diebe abzuschrecken. Falls das Gerät aus irgendeinem Grund von der Batterie abgetrennt wird, kann die Multimediale Station erst durch Eingabe Ihres PIN-Codes wieder aktiviert werden.

Lautstärke-Drehregler und große Funktionstasten



2V-/4-Kanal-RCA-Line-Out (2 Kanäle vorn + 2 Kanäle hinten)

Durch die 4-Kanal-Line-Ausgänge können Sie zwei Lautsprecher vorn anschließen, während zwei Ausgänge für den Anschluss von Subwoofern oder Rear-Lautsprechern verbleiben.

Bildschirmschoner mit Begrüßung

Sie können Ihre eigene, bis zu 30 Zeichen lange Begrüßung eingeben, die auf dem Display angezeigt wird, wenn das Gerät ein- oder ausgeschaltet oder wenn der Bildschirmschoner irgendeinem Grund von der Batterie abgetrennt wird, wenn das Gerät nicht verwendet wird.

Beleuchtung in 728 verschiedenen Farben



AAC-Wiedergabe

Clarion hat der bereits bestehenden Kompatibilität mit komprimierten digitalen MP3- und WMA-Audiodateien die Unterstützung von Apple iTunes-AAC-Dateien hinzugefügt.

Z-Enhancer Plus (Parametrischer 2-Band-Equalizer)

Mit Z-Enhancer Plus können Sie Ihr ideales Entzerrungsmuster je nach Musik und Geschmack unter drei Optionen auswählen: B-BOOST, IMPACT und EXCITE. Außerdem können Sie mit einem parametrischen 2-Band-Equalizer den Gewinn, die Bandbreite Q und die Frequenz der einzelnen Entzerrungsmuster flexibel anpassen, so dass Sie die akustischen Merkmale wie z. B. die Leistung und den Frequenzgang für den niedrigen, den mittleren und den hohen Frequenzbereich individuell einstellen können. Mit dieser Steuerungsfunktion für die Klangqualität verwandelt sich Ihr Fahrgastraum in eine HiFi-Hörumgebung.

AUX-Eingang auf der Vorderseite über 3,5-mm-Klinkenstecker mit einstellbarer Eingangserfassung



Zwei einzigartige Modelle, mit denen Sie Ihren Musikstil flexibel erweitern können

Das DUB278RMP verfügt über AUX-Eingang und USB-Anschluss auf der Vorderseite, wodurch Sie Ihre tragbaren Geräte einfacher anschließen können. Mit dem USB-Anschluss können Freisprecheinrichtungen über Bluetooth angeschlossen und bis zu 15.000 Titel wiedergegeben werden. Das metallische WXZ468RMP verfügt über einen 6-fach-CD-Wechsler, der lange Fahrten angenehm auffrischt. Mit einem Musikstil für das digitale Zeitalter und einem erhabenen Gefühl, um einiges überlegen zu sein, bieten Ihnen diese zwei einzigartigen Modelle ein neues Fahrerlebnis.



Fernbedienung

DUB278RMP 2-DIN-CD-/USB-/MP3-/WMA-TUNER



Beleuchtung mit 728 verschiedenen Farben

- Unterstützt CD-R/RW • Unterstützt MP3 und WMA mit Anzeige von ID3-Tags • USB-Anschluss auf der Vorderseite (unterstützt max. 255 Ordner und max. 15.000 Dateien in den Ordnern) • Speicher für 18 UKW-, 6 MW-/LW-Sender • RDS-EON-Tuner
- Klanganpassung mit Z-Enhancer • MAGNA BASS EX für dynamische Bassanhebung
- 4 Kanäle × 50 Watt MOS-FET-Verstärkung • Kontrastreiches, einzelzelliges Display mit Bildschirmschoner • Display und Tastenbeleuchtung mit 728 variablen Farben
- Audioeingang mit Pegelsteuerung auf der Vorderseite • 4-Kanal-Audio-Pre-Out
- OEM-Fernbedienungsadapter



Fernbedienung (optional)

WXZ468RMP 2-DIN-6-FACH-CD-WECHSLER/MP3-/WMA-TUNER MIT CeNET-STEUERUNG



Integrierter 6-Fach-CD-Wechsler für die MP3/WMA-Wiedergabe

- Unterstützt CD-R/RW • Unterstützt MP3 und WMA mit Anzeige von ID3-Tags
- VF-Display mit 23-Band-Spektralanalysator und Bildschirmschoner • Hörpositions-optimierung • 9-Band-Grafik-Equalizer • Speicher für 18 UKW-, 6 MW-/LW-Sender
- RDS-EON-Tuner mit variabler Bandbreite • 4 Kanäle × 50 Watt MOS-FET-Verstärker
- CATS-Diebstahlsicherung mit persönlichem Code • CeNET-Steuerung für TV-Tuner, 6-fach-CD-Wechsler und iPod • 4-Kanal-Audio-Pre-Out • 2-Kanal-AUX-Eingang mit Pegelsteuerung • OEM-Lenkradfernbedienungsadapter • Mobiltelefoneingang und Telefonstummuschaltung • Unterstützt CeNET-iPod-Schnittstelle (EA1251E erforderlich)



USB-Schnittstelle und AUX-Eingang auf der Vorderseite

USB-Eingang für komprimierte digitale Audiodateien

Dieses Steuergerät ist in der Lage, bis zu 15.000 digitale Audiodateien zu handhaben. Die Dateinamen können bis zu 28 Zeichen umfassen, die Ordnernamen bis zu 16 Zeichen.

Der Z-Enhancer ändert die tonale Balance

Möchten Sie mehr Bässe, mehr Höhen oder mehr von beidem? Kein Problem. Der Z-Enhancer verfügt über drei voreingestellte Klangmuster, aus denen Sie auswählen können ... und der Umfang der Verstärkung ist einstellbar.

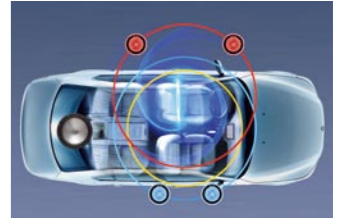


4-Kanal × 50 Watt-MOS-FET-Hochleistungsverstärker

Die MOS-FET-Verstärkung ist der einzige Weg für den DUB278RMP von Clarion, um einen stabilen Hochleistungsausgang von 4-Kanal × 50 Watt und erstklassige Linearität zu erzielen. Kleiner und effektiver als konventionelle Stromversorgungsgeräte liefert diese MOS-FET-Verstärkung Strom mit weniger Verzerrungen und keinerlei Umschaltgeräuschen. Drehen Sie ihn für den reinen Hörgenuss einfach auf oder ab.

Magna Bass EX für dynamische Bassanhebung

Die Magna Bass-Funktion von Clarion steigert den Bass in einem Wellenbereich um die 50 Hz – der somit unter den Wellenbereich herkömmlicher Bassanhebungsschaltkreise (um 100 Hz) liegt –, um eine besonders niedrige Frequenzwirkung zu erzeugen. Die neue Funktion Magna Bass EX von Clarion steigert den Bass um beinahe 10 dB bei noch niedrigeren Frequenzen als 50 Hz. Zudem wird eine automatische Kompensierung des Lautstärkepegels durchgeführt, damit ein gut ausbalancierter, dynamischer Bass bei jeder Lautstärke sichergestellt werden kann.



Hörpositions-Optimierung LPO (Listening Position Optimiser)

Die Hörpositions-Optimierung LPO des WXZ468RMP bedient sich einer digitalen Verarbeitung, um die Lautsprecher-Entfernung virtuell einzustellen und so die Einstellung des Klangs an zahlreiche unterschiedliche Fahrzeugtypen anzupassen. Es ist also völlig egal, welche Art von Fahrzeug Sie fahren: Sie können darauf zählen, dass Clarion Ihren Sound mit hoher Präzision und realistischer Präsenz wiedergibt.

Einstellung	Sitzposition						
	LPO 1 für Kompaktwagen		LPO 2 für Limousinen		LPO 3 für SUV		
	R	L	R	L	R	L	
Rechts	Entfernung	10 cm	40 cm	10 cm	80 cm	10 cm	160 cm
	Beispiel	52	13	13	104	13	208
Links	Entfernung	10 cm	40 cm	80 cm	10 cm	160 cm	10 cm
	Beispiel	13	52	104	13	208	13

Genauere Informationen zu den Montagemöglichkeiten finden Sie im Abschnitt CIP (Clarion-Installationsprogramm) auf Seite 32 – 33.



Das CIP (Clarion-Installationsprogramm) bietet Ihnen professionellstes Einbau-Zubehör, damit Sie Ihr Clarion-Gerät einfach und sicher in eines von mehr als 200 verschiedenen Fahrzeugmodellen einbauen können.

www.clarion.com/cip

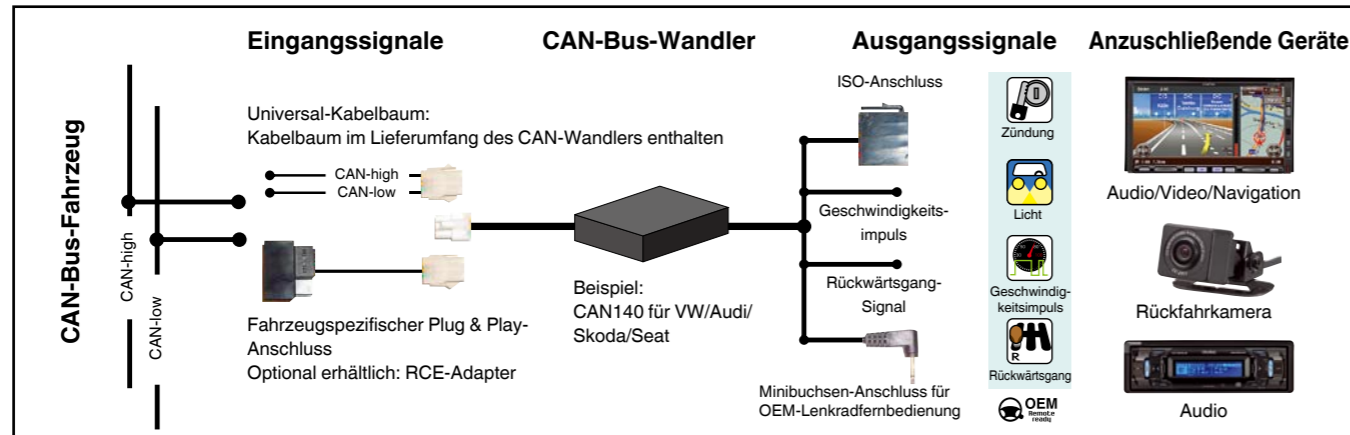
Bitte besuchen Sie www.clarion.com/cip, um sich über die neuesten Baureihen des professionellen Einbau-Zubehörs von Clarion online zu informieren.

CAN-Bus-Wandler

Bei neuen Fahrzeugen wird immer mehr auf die digitale CAN-Bus-Technologie vertraut, die nicht mit im Handel erhältlichen Audio-Geräten kompatibel ist. Clarions Entwicklungsabteilung hat sich daher darauf spezialisiert, Lösungen zu finden, diese digitalen Kommunikationssysteme mit unseren Produkten kompatibel zu machen. Durch unsere CAN-Wandlerschnittstellen können mit CAN-Bus ausgestattete Fahrzeuge an ein hochwertiges Audiosystem von Clarion adaptiert werden.



Systembeispiel

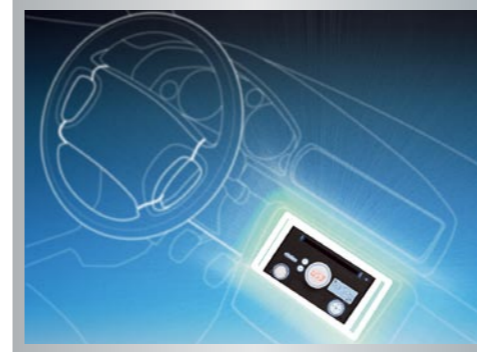


Rüsten Sie Ihr mit CAN ausgestattetes Fahrzeug mit der neuesten Navigationstechnologie von Clarion auf, indem Sie einen kompatiblen CAN-Bus-Adapter zur Wandlung aller erforderlichen Signale oder zur komfortablen Verwendung Ihrer Fahrzeug-Lenkradfernbedienung in Verbindung mit Clarion-Multimedia-Geräten einsetzen.

Ein Verzeichnis der Fahrzeuge, für die die Umwandlung von digitalen CAN-Daten in analoge Signale unterstützt wird, finden Sie auf unserer Website www.clarion.com/cip.

2-DIN-Montagehalterung

Mehr als 60 % aller Neuwagen in Europa bieten einen größeren Installationsraum für Entertainment-Produkte im Armaturenbrett als die Standardgröße 1-DIN. Die Verwendung von 2-DIN-Geräten bietet dem Benutzer den Vorteil von noch mehr Funktionen und besserer Bedienbarkeit in einem einzigen Steuergerät. Damit ein professioneller Einbau eine nahtlose Integration der Clarion-Bauteile in einem 2-DIN-Einbauplatz gewährleistet werden kann, hat Clarion eine große Bandbreite auf unterschiedliche Fahrzeugmodelle abgestimmter Einbausets entwickelt. Um die mit dem Einbau betraute Person zu unterstützen, werden sämtliche Halterungen für die jeweiligen Fahrzeuge mit einer detaillierten Montageanleitung und hilfreichen Schaubildern ausgeliefert. Zudem ist das gesamte erforderliche Montagematerial in der Verpackung der einzelnen Einbausets im Lieferumfang enthalten.



Ein Verzeichnis der Fahrzeuge, bei denen ein 2-DIN-Clarion-Steuergerät verwendet werden kann, finden Sie auf unserer Website www.clarion.com/cip.

OEM-Lenkradfernbedienung (LFB)

Mehr und mehr Autos werden mit bereits integrierten Original-Autoradios verkauft, die über bequem zu bedienende Tasten am Lenkrad gesteuert werden. Clarion hat eine Reihe von Schnittstellen entwickelt, die den Anschluss von Clarion-Geräten an die Lenkradfernbedienung in Ihrem Auto ermöglichen. Auf diese Weise erhalten Sie das Beste aus zwei Welten: eine kontinuierliche Verwendung der praktischen Lenkradfernbedienung und einen viel besseren Sound mit mehr Clarion-Funktionen in Ihrem Fahrzeug.



● Adapter über Kabelanschluss

Unterstützt alle Clarion-Modelle mit Mini-Stecker-Lenkradfernbedienungseingang.



● Adapter über Infrarotverbindung

Kompatibel mit sämtlichen Clarion-Modellen mit Infrarotsensor.



Ein Verzeichnis der Fahrzeuge, bei denen ein Clarion-Steuergerät über das Lenkrad bedient werden kann, finden Sie auf unserer Website www.clarion.com/cip.

08 ENDSTUFEN SUBWOOFER LAUTSPRECHER

ERLEBEN SIE DIE MUSIK, LEBEN SIE KLANG

Clarions Produktpalette von Endstufen, Subwoofern und Lautsprechern für 2008 bietet für jeden Audio-Fan auf jeder Ebene ungeahnte Möglichkeiten – egal, ob Sie Neu-ling oder fortgeschrittener Akustik-Liebhaber sind.

ENDSTUFEN



SCHNELLER, STÄRKER, KLEINER

Die Endstufen von Clarion stehen für überwältigende Leistung, die in einem kompakten Gehäuse daherkommt und die Technologie zur Musiksteuerung konsolidiert. Zählen Sie auf alles – angefangen bei klassenbesten Leistung über luxuriöses Design, Flexibilität mit mehreren Lautsprechern bis hin zu einer Vielfalt von Einbaumöglichkeiten, die einen leistungsstarken akustischen Raum ermöglichen und pure Klangqualität liefern.



GALAKTISCHE BASSLEISTUNG

Clarion bietet Subwoofer für all die, die sich großartige Bässe wünschen und sich nicht auf zweitklassige Produkte einlassen. Leistungsmerkmale wie der widerstandsfähige Druckguss-Aluminium-Korb sowie der leistungsstarke Strontium-Ferrit-Doppelmagnet bieten ein nie da gewesenes Bassgefühl. Die praxiserprobte Spider Exhaust Technology bietet modernste Kühlung und verlängert so die Lebensdauer des Subwoofers, während sie gleichzeitig jederzeit Spitzenleistung sicherstellt. Und durch unsere flachen Aktiv-Subwoofer-Modelle verfügen Sie über nie dagewesene Einbauflexibilität.



VORZÜGLICHE KLANGKONSTRUKTION

2008 neu: Clarions High-End-Zwei-Wege-Lautsprecher mit einem stabilen Druckguss-Aluminium-Korb und TP-GF-Tieftöner-Konus, die eine ideale Klangübertragung garantieren, sowie rückwärtig belüfteter Polplatte für vorzügliche Leistungsübertragung und verbesserte Hitzeverteilung bei höherer Dauerbelastung. Andere Modelle verfügen über TM-MIPP-Tieftöner-Konen und Seidengewebe-Hochtöner für hervorragenden Frequenzgang. Stellen Sie sich einfach das System zusammen, das Sie benötigen – und Sie können sich sicher sein, dass Clarion die Klanglösung dafür bereit hält.

SUBWOOFER

LAUTSPRECHER



APA-Baureihe

Endstufen-Klasse AB



APA4360

720 W-4/3/2-ENDSTUFE FÜR HOHE KLANGQUALITÄT

4/3/2 ch. Power AMP MOS-FET BASS-Extender LPEV/MPP PRX 720W

- Brückenschaltung für 4/3/2-Kanal-Betrieb
- Maximale Leistung: 720 W (4 x 180 W an 4 Ohm)
- Sinus-Gesamtleistung: 360 W (4 x 90 W an 4 Ohm, 20 Hz ~ 20 kHz bei $\leq 0,05\%$ Klirrfaktor) • Gebrückte Leistung: 2 x 260 W an 4 Ohm, 20 Hz ~ 20 kHz bei $\leq 0,2\%$ Klirrfaktor • Stereoausgangsleistung an 2 Ohm: 4 x 130 W an 2 Ohm, 20 Hz ~ 20 kHz bei $\leq 0,2\%$ Klirrfaktor • Bass-Extender: 0 ~ +15 dB bei 45 Hz • Unabhängig einstellbare Front-/Rear-Übergangsfrequenzen (HP/LP): 55 ~ 550 Hz oder 550 ~ 5.500 Hz • Einstellbarer Line-Pegel Eingang: 200 mV bis 6 V • Lautsprecher-Pegel Eingang • Soft-Mute-Ein-/Ausschaltung • Vergoldete, isolierte Massiv-Lautsprecheranschlüsse und vergoldete Stromversorgungsanschlüsse



APA2180

360 W-2/1-ENDSTUFE FÜR HOHE KLANGQUALITÄT

2/1 ch. Power AMP MOS-FET BASS-Extender LPEV/MPP PRX 360W

- Brückenschaltung für 2/1-Kanal-Betrieb
- Maximale Leistung: 360 W (2 x 180 W an 4 Ohm)
- Sinus-Gesamtleistung: 180 W (2 x 90 W an 4 Ohm, 20 Hz ~ 20 kHz bei $\leq 0,05\%$ Klirrfaktor) • Gebrückte Leistung: 1 x 260 W an 4 Ohm, 20 Hz ~ 20 kHz bei $\leq 0,2\%$ Klirrfaktor • Stereoausgangsleistung an 2 Ohm: 2 x 130 W an 2 Ohm, 20 Hz ~ 20 kHz bei $\leq 0,2\%$ Klirrfaktor • Bass-Extender: 0 ~ +15 dB bei 45 Hz • Einstellbare Übergangsfrequenzen (HP/LP): 55 ~ 550 Hz oder 550 ~ 5.500 Hz • Einstellbarer Line-Pegel Eingang: 200 mV bis 6 V • Lautsprecher-Pegel Eingang • Soft-Mute-Ein-/Ausschaltung • Vergoldete, isolierte Massiv-Lautsprecheranschlüsse und vergoldete Stromversorgungsanschlüsse

Qualitativ hochwertiger Klang durch hochwertige Bauteile

Mit einer Ansammlung von hochwertigen Komponenten erheben die Endstufen von Clarion Ihre Musik auf eine ganz andere Ebene. Mit dem kompromisslosen Widerstand gegen magnetisches Rauschen ermöglicht die Schaltkonstruktion der Verstärker von Clarion mit Hilfe der integrierten Hochpass- und Tiefpassfilter einfache Subwoofer-Systemkonfigurationen. Die hochwertigen, vergoldeten Blockanschlüsse von Clarion bieten einen niedrigen elektrischen Widerstand und Kontaktwiderstand und sorgen für einen kristallklaren Sound. Diese Verstärker weisen auch eine 2-Ohm-Stabilität auf, die die Leistung und die Zuverlässigkeit erhöht, wenn Lautsprecher mit 2-Ohm-Belastung angeschlossen werden. Clarion wartet mit einer Verstärker-Reihe auf, die sich durch erstklassige Leistung und Vielseitigkeit auszeichnet.



Platzsparendes Design mit hervorragender Wärmeableitung

Endstufen der APA-Baureihe verfügen über ein Druckgussdesign mit unzähligen Kühlblechen, die die Wärmeabfuhr gewährleisten. Dadurch ist kein eingebauter Lüfter notwendig. Auch der integrierte Endstufenschaltkreis, der Wärmestreuung verhindert, schützt vor Überhitzung. Dieser Wärmestreuungseffekt wird durch hohe Leistung auf kleinstem Raum bei langen Fahrten maximiert.

Hochwertige Drosselspulen

Die im Stromversorgungsschaltkreis eingesetzten Drosselspulen mit gespaltenem E-Kern bieten eine niedrige Impedanz, die sie widerstandsfähig gegen störendes magnetisches Rauschen machen. Dadurch ergibt sich eine effizientere Endstufe und eine leise Stromversorgung, die für die Erzielung eines kristallklaren Klangs wichtig ist.

2-Ohm-Stabilität

Dieses Design wird dazu genutzt, Spitzenleistung und unerschütterliche Verlässlichkeit zu erzielen und so niedrigere Impedanzbelastungen und eine erhöhte Leistung für Clarions Verstärker zu erreichen.

APX-Baureihe

Endstufen Klasse AB



APX1301E

420-W-MONO-HOCHLEISTUNGSENDSTUFE

- 420 W maximale Musikleistung • 400 W RMS x 1 an 2 Ohm, 20 Hz ~ 20 kHz bei <math>< 0,1\%</math> Klirrfaktor • 300 W RMS x 1 an 4 Ohm, 20 Hz ~ 20 kHz bei <math>< 0,1\%</math> Klirrfaktor
- Auswählbare Bassanhebung: 0/6/12 dB bei 50 Hz
- MOS-FET-Leistungsumschalttransistor • Einstellbare Tiefpass-Übergangsfrequenzen bei 30 ~ 300 Hz
- Vergoldete Anschlüsse: Cinch/Lautsprecher/ Stromversorgung • Lautsprecher-Pegel Eingang



APX4241E

400-W-4/3/2-KANAL-HOCHLEISTUNGSENDSTUFE

- 400 W maximale Musikleistung • 80 W RMS x 4 an 2 Ohm, 20 Hz ~ 20 kHz bei <math>< 0,1\%</math> Klirrfaktor • 60 W RMS x 4 an 4 Ohm, 20 Hz ~ 20 kHz bei <math>< 0,1\%</math> Klirrfaktor • Auswählbare Bassanhebung: 0/6/12 dB bei 50 Hz • MOS-FET-Leistungsumschalttransistor • Vorn/hinten unabhängig voneinander einstellbar -12 dB/Okt. Hoch-/Tiefpass-Frequenzweiche, 50 ~ 300 Hz • Vergoldete Anschlüsse: Cinch/Lautsprecher/ Stromversorgung • Lautsprecher-Pegel Eingang



APX2121E

200-W-2/1-KANAL-HOCHLEISTUNGSENDSTUFE

- 200 W maximale Musikleistung • 80 W RMS x 2 an 2 Ohm, 20 Hz ~ 20 kHz bei <math>< 0,1\%</math> Klirrfaktor • 60 W RMS x 2 an 4 Ohm, 20 Hz ~ 20 kHz bei <math>< 0,1\%</math> Klirrfaktor • Auswählbare Bassanhebung: 0/6/12 dB bei 50 Hz • MOS-FET-Leistungsumschalttransistor • Einstellbar -12 dB/Okt. Hoch-/Tiefpass-Frequenzweiche, 50 ~ 300 Hz • Vergoldete Anschlüsse: Cinch/Lautsprecher/ Stromversorgung • Lautsprecher-Pegel Eingang

	Anzahl Kanäle	Maximale Leistung	MOS-FET-Stromversorgung	4 Ohm	2 Ohm	Brückenschaltung	2 Ohm stabil	2 Ohm monostabil	Variable Bassanhebungsteuerung	Vergoldete Anschlüsse	Lautsprecher-Pegel Eingang	Abmessungen (L x B x H)
APA4360	4/3/2	720 W	●	4 x 90 W	4 x 130 W	2 x 260 W	●		●	●	●	407 x 165 x 56 mm
APA2180	2/1	360 W	●	2 x 90 W	2 x 130 W	1 x 260 W	●		●	●	●	285 x 165 x 56 mm
APX4241E	4/3/2	400 W	●	4 x 60 W	4 x 80 W	2 x 100 W	●		●	●	●	300 x 280 x 55 mm
APX2121E	2/1	200 W	●	2 x 60 W	2 x 80 W	1 x 100 W	●		●	●	●	180 x 280 x 55 mm
APX1301E	1	420 W	●	1 x 300 W	1 x 400 W		●	●	●	●	●	300 x 280 x 55 mm

Hohe Leistung für unglaubliche Tiefen

Willkommen in der Hochleistungswelt der Subwoofer. Sie sind hier, um ein bisschen mehr Donnern in Ihre Musik zu bringen, und wir haben genau das Richtige für Sie. Mit Hochleistungs-Schwingspulen und modernen Technologien, die alles andere in den Schatten stellen. Drehen Sie die Lautstärke auf und bringen Sie Ihre Tiefen in eine neue Dimension.

Titan-Metall-MIPP-Konus

Der Spritzguss-Konus besteht aus Polypropylen, das mit Glimmerpartikeln versetzt und titanveredelt wurde. Zusammen bieten diese Materialien eine überlegene Leichtigkeit und Steifigkeit für exzellenten Frequenzgang und erhöhte Beständigkeit.

Butylkautschuk-Sicke

Die umrandeten Kanten der Membran ermöglichen dem Konus, sich linear zu bewegen, führen aber gleichzeitig dazu, dass er sofort stillsteht, wenn das Signal wiedergegeben wurde. Mit seiner hohen Haltbarkeit und Feuchtigkeitsbeständigkeit reduziert diese spezielle Umrandung Verzerrungen und verbessert die Linearität.

Nahtlose Parabolkonus-Struktur für dynamischen Tiefen-Frequenzgang

Durch die Verwendung eines nahtlosen Parabolkonus, der keine mittlere Abdeckung benötigt, kann der Lautsprecher schnell auf die Signale digitaler Quellen reagieren und klare Klangfarben ohne hörbare Verzerrung bieten.

SRM3093HX

Aluminium-druckguss-Korb

Leistungsstarker Strontium-Doppelmagnet

Zwei kraftvolle Strontium-Magneten werden übereinander montiert, wodurch eine hohe Polplattenabstände erzielt wird, die schnelle Übergänge und eine stabile Ausgabe bei hohen Ausgabepiegeln ermöglichen.

Rückwärtig belüftete Polplatte

Vergoldete Druckanschlüsse

Zum Einsatz kommen Anschlüsse, die extra dicke Kabel aufnehmen, um einen Verlust bei der Signalübertragung auf ein absolutes Minimum zu beschränken, dadurch wird eine Wiedergabe gewährleistet, die der ursprünglichen Quelle entspricht. Vergoldete Anschlüsse trägt zudem zu einer Reduktion des Kontaktverlustes bei.

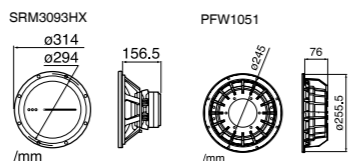


SRM3093HX

4-OHM-EINZELSCHWINGSPULEN-SUBWOOFER 30 CM (12")



- 30-cm-Subwoofer mit Titan-Metall-MIPP-Membran und Kautschuksicke • Leistungsstarker Strontium-Ferrit-Doppelmagnet • Nahtlose Parabolkonus-Struktur für dynamischen Tiefen-Frequenzgang • Aluminium-Druckguss-Korb mit belüfteter Schwingspule für beste Leistungshandhabung • Rückwärtig belüftete Polplatte



PFW1051

4-OHM-EINZELSCHWINGSPULEN-SUBWOOFER, 25 CM (10"), FLACHE AUSFÜHRUNG



- Montagetiefe 76 mm • 600 Watt maximale Musikleistung • 300 Watt RMS • Hitzebeständige 4-Ohm-Einzelschwingspulen • Polypropylen-elektrolytversponnene, aluminiumbeschichtete Dustcap • Kevlar-Papier-Verbund-Konus • Co-Polymer-Verbund-High-Surround Sicke • Strontium-Ferrit-Doppelmagnet • Extrem erweiterte, belüftete Polplatte • Doppelte, vergoldete Anschlussklemmen • Lineare Poly-Cotton-Membranaufhängung mit integrierten Drahtlitzen • S. E.T. (Spider Exhaust Technology)-Kühlung • Spezieller Aluminium-Druckguss • Verborgene Schraubenmontagedichtung



Galaktische Bassleistung

Clarion bietet Subwoofer für alle die, die sich großartige Bässe wünschen und sich nicht auf zweitklassige Produkte einlassen. Leistungsmerkmale wie der widerstandsfähige Druckguss-Aluminium-Korb sowie der leistungsstarke Strontium-Ferrit-Doppelmagnet bieten ein nie dagewesenes Bassgefühl. Die praxiserprobte Spider Exhaust Technology bietet modernste Kühlung und verlängert so die Lebensdauer des Subwoofers, während sie gleichzeitig jederzeit Spitzenleistung sicherstellt.



SW3012B

SUBWOOFER 30 CM (12") MIT BASSREFLEXBOX



SW2512B

SUBWOOFER 25 CM (10") MIT BASSREFLEXBOX



SW3012

4-OHM-EINZELSCHWINGSPULEN-SUBWOOFER 30 CM (12")



- 700 Watt maximale Musikleistung
- 350 Watt RMS

SW2512

4-OHM-EINZELSCHWINGSPULEN-SUBWOOFER 25 CM (10")



- 600 Watt maximale Musikleistung
- 300 Watt RMS

- Hitzebeständige 4-Ohm-Einzelschwingspule • Polypropylen-elektrolytversponnene Aluminium-Dustcap • Glasfaser-/Papier-Verbund-Konus • Nitril-Butadien-Kautschuk-High-Excursion-Sicke • Strontium-Ferrit-Doppelmagnet • Extrem erweiterte, belüftete Polplatte • Spider-Exhaust-Technology-Kühlung (SET) • Doppelte, vergoldete Anschlussklemmen • Lineare Baumwoll-Membranaufhängung mit integrierten Drahtlitzen • Gestanzter, stahlpulverbeschichteter Subwooferkorb

AKTIVER SUBWOOFER



SRV313

AKTIVER COUNTER-DRIVE-SUBWOOFER IM SLIM-DESIGN, 17 CM (6 3/4")



- Doppel-Schwingspule • 120-W-Hochleistungsendstufe mit Tiefpassfilter • Maxx-Bass-Schaltkreis für virtuelle Bassverbreiterung • Counter-Drive-Tieftöner 17 cm (6 3/4") mit Dual-Neodymiummagnet • Bassreflex-Gehäuse mit Aluminiumdruckguss-Gehäuse • Fernbedienung für Pegelsteuerung/Tiefpassfilter (50/75/100/120 Hz wählbar)/Phasenauswahl • Blaue LED-Netzanzeige • RCA-Line-Pegelausgang/Lautsprecherpegeleingang

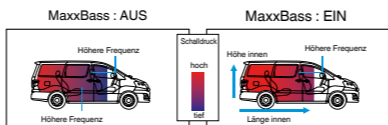
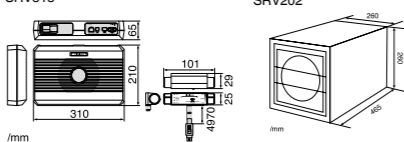
* „Maxx Bass“ ist ein Patent von KS-Wares. „Maxx Bass“ ist ein eingetragenes Warenzeichen von KS-Wares.

SRV202

AKTIVER SUBWOOFER 20 CM (8")



- 120-W-Hochleistungsendstufe mit Tiefpassfilter • Doppel-Schwingspule mit Strontiummagnet • Bassreflexgehäuse für dynamischen Tiefen-Frequenzgang • Subwoofer-Pegelregler für Signalsteuerung/Tiefpassfilter (55 ~ 130 Hz)/Phasenauswahl • Lederbezogenes MDF-Chassis • RCA-Pegelausgang/Lautsprecherpegeleingang



MaxxBass-Technologie (SRV313)

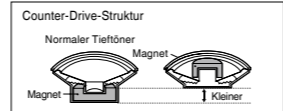
Natürlicher Klang besteht aus Grundschnitten, die die Tonhöhe festlegen, und Oberschnitten mit höheren Frequenzen, die den Klangcharakter bestimmen. MaxxBass nutzt die Oberschnitten, um die Grundschnitte zu rekonstruieren. Diese innovative Technologie verbessert die Bässe maximal, indem die Oberschnitten kontinuierlich zum Audiosignal hinzugefügt werden.

Luftverdichtung

Der SRV313 und der SRV202 verwenden eine Luftverdichtungsstruktur, in dem der Schalldruck im Gehäuse aufgebaut und über die Rückseite abgeleitet wird. Dadurch können dynamische, tiefe Bässe scharf wiedergegeben werden.

Counter-Drive (SRV313)

Das Counter-Drive-Verfahren von Clarion wurde dazu entwickelt, das Gehäuse dünner und kompakter zu gestalten. Durch den Magneten an der Spitze des Tieftöner-Konus wird Platz gespart, so dass Sie viele verschiedene Montagemöglichkeiten haben.



Modell	Typ	Größe	Übertragungssystem	Lautsprechergröße	Leistungsstarker Strontium-Doppelmagnet	Nahtlose Parabolkonus-Struktur für dynamischen Tiefen-Frequenzgang	Aluminiumdruckguss-Korb	OFC-Kabel	4 Ohm-Schwingspule	Rückwärtig belüftete Polplatte	Kautschuksicke	Dual-Neodym-Magnet	Doppel-Schwingspule	Verkabelte Fernbedienung	Musik-Spitzerbauelement (W)	Dauerleistung (W)	Frequenzgang (Hz)	Wirkungsgrad (dB/W/m)	Fs (Hz)	Qts	Vas (lter)		
SRM3093HX	Subwoofer	300 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1.200	300	15 ~ 1.500	93	29	0,55	135,6
PFW1051	Subwoofer	250 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	600	300	20 ~ 200				
SRV313	Aktiver Subwoofer	170 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	120	60	30 ~ 200				
SRV202	Aktiver Subwoofer	200 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	120	60	20 ~ 200				

SUBWOOFER-TECHNOLOGIE (PFW1051/SW3012/SW2512/SW3012B/SW2512B)

Strontium-Ferrit-Doppelmagnet

Zum Einsatz kommt ein Aluminiumdruckguss-Korb, um die Härte des Materials und seine vibrationsdämpfenden Eigenschaften voll auszunutzen. Aluminium unterdrückt mögliche Störungen durch Resonanzen sowie Energieverluste und macht so eine lineare Bewegung für Konen und Schwingspulen möglich.

S.E.T. (Spider Exhaust Technology)

Wärme ist der größte Feind des Subwoofers. Mit der Spider Exhaust Technology von Clarion kann warme Luft durch die Seiten der Schwingspule entweichen. Und durch die extrem erweiterte, belüftete Polplatte kann der Luftstrom durch die Mitte des Motors fließen, so dass die Leistungsumsetzung verbessert wird.

Aluminiumdruckguss-Korb (PFW1051)

Zum Einsatz kommt ein Aluminiumdruckguss-Korb, um die Härte des Materials und seine vibrationsdämpfenden Eigenschaften voll auszunutzen. Aluminium unterdrückt mögliche Störungen durch Resonanzen und Energieverluste und macht so eine lineare Bewegung für Konen und Schwingspulen möglich.

Glasfaser-/Papier-Verbund-Konus

Die durch eine sorgfältige vertikale und horizontale Verknüpfung von Glasfaser-Material erzielte Form verbessert die Verwindungssteifigkeit enorm. Selbst bei umfangreichen Eingängen kommt es nur zu sehr geringen Störungen durch die Anpassung und das Creeping bei Amplituden-Bewegungen, dadurch wird eine klare Musik-Wiedergabe gewährleistet.

Doppelte vergoldete Anschlussklemmen

Die Anschlussklemmen sind vergoldet, um minimalen Kontaktverlust und höchste Signalreinheit zu gewährleisten. Ein Muss für Systeme, bei denen eine hochwertige Audiowiedergabe gewünscht wird – und ein Zeichen, dass Sie es mit Ihrem Klang wirklich ernst meinen.

Extrem erweiterte, belüftete Polplatte

Durch die extrem erweiterte, belüftete Polplatte kann der Luftstrom durch die Mitte des Motors fließen, so dass die Leistungsumsetzung verbessert wird.

4-Ohm-Schwingspule

Die Schwingspule hat eine Nennimpedanz von 4 Ohm, wodurch der Subwoofer in die meisten Auto-Audiosysteme integriert werden kann. Sie können daher die Vorteile leistungsstarker Basswiedergabe genießen, ohne sich eine 8-Ohm-Endstufe anschaffen zu müssen.

Mit Bassreflex und einfacher Montage (SW3012B/SW2512B)

Die kraftvolle Bassleistung der Lautsprechertreiber selbst wird durch den Resonanzkörper des Bassreflexsystems und den Kanalverlauf vervielfacht. Zählen Sie auf bebende Bässe von diesen Subwoofern und genießen Sie gleichzeitig die relativ einfachen und flexiblen Einbaumöglichkeiten, die sie anbieten.

Modell	Typ	Größe	Übertragungssystem	Lautsprechergröße	4 Ohm-Schwingspule	Polypropylen-elektrolytversponnene, aluminiumbeschichtete Membran	Glasfaser-/Papier-Verbund-Konus	Nitril-Butadien-Kautschuk-High-Excursion-Sicke	Strontium-Ferrit-Doppelmagnet	Extrem erweiterte, belüftete Polplatte	Spider-Exhaust-Technology-Kühlung (S.E.T.)	Doppelte vergoldete Anschlussklemmen	Lineare Baumwoll-Membranaufhängung mit integrierten Drahtlitzen	Gestanzter, stahlpulverbeschichteter Subwooferkorb	Impedanz 3.6 Ω ± 5%	Musik-Spitzerbauelement (W)	Dauerleistung (W)	Frequenzgang (Hz)	Wirkungsgrad (dB/W/m)	Gesamtgewicht	Boxenabmessungen (H x B x T)		
SW3012	Subwoofer	311 mm	Einzel	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	700	350	30 ~ 1k	89,61	4,25	
SW2511	Subwoofer	263 mm	Einzel	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	600	300	32 ~ 1k	87,97	4,1	
SW3012B	Bassreflex-Subwoofer		Einzel	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	700	350	30 ~ 1k	89,61		410 x 450 x 450
SW2512B	Bassreflex-Subwoofer		Einzel	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	600	300	32 ~ 1k	87,97		362 x 400 x 400

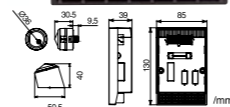
ULTRA-BAUREIHE

Erleben Sie den Inbegriff von Klang

Die Ultra-Baureihe wurde mit nur einem Gedanken im Sinn entworfen: exzellenter Klang. Unglaubliche Leistungshandhabung wird mit überragendem Frequenzgang und erhabenem Aussehen vereint, das hochwertige Materialien verwendet, um Ihnen Klang zu liefern, der so klar und realistisch ist, dass Sie einfach immer weiter fahren möchten.

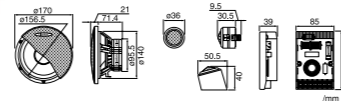
SRU310H

SEIDENGEWEBE-HOCHTÖNER
2,5 CM (1")



SRU1720S

2-Wege-Komponentensystem,
16,5 CM (6 1/2")



LAUTSPRECHERTECHNOLOGIE

TP-GF-Tieftöner-Konus (ULTRA-BAUREIHE)

Mit seiner maximalen Leistungsaufnahme von 400 W verwendet der Tieftöner einen Glasfaserkonus mit aufgedampftem Titanbezug, um die Steifigkeit und die Frequenzganggeschwindigkeit für feste Bässe mit niedriger Verzerrung zu erzielen.

Kraftvoller Strontiummagnet für dynamische Bässe (ULTRA-BAUREIHE)

Strontiummagneten verfügen über eine wesentlich größere Polplattenbreite als Ferritmagneten, wodurch die Wiedergabe dynamischer Bässe mit einer relativ kleinen Schwingspule möglich ist.

Aluminiumdruckguss-Korb (ULTRA-BAUREIHE)

Der Lautsprecher verwendet einen Aluminiumdruckguss-Korb für zusätzliche Steifigkeit, wodurch ungewollte Resonanzen und Vibrationen minimiert werden.

Rückwärtig belüftete Polplatte (2-WEGE-KOMPONENTEN-SYSTEM)

Um einen Druckaufbau innerhalb der mittleren Abdeckung zu verhindern, der zu Schwingungsstörungen führen könnte, wurde die Rückseite der Polplatte mit Lüftungslatten versehen, die zu einer reibungslosen Konusbewegung führen und dem Lautsprecher einen offenen, luftigen Klang verleihen.

Highgrade -12 dB/OK, 2-Wege-Frequenzweiche mit Pegeldämpfer (0, -3 dB) (ULTRA-/PLATINUM-BAUREIHE)

Durch diese Präzisionsfrequenzweiche können die Lautsprecher flexibel in viele verschiedene Auto-Audiosysteme eingebaut werden und optimale Leistung liefern.

TP-Seidengewebe-Hochtöner (ULTRA-BAUREIHE)

Auf die Kalotten aus reiner Seide wurden Titanpartikel aufgedampft, um die Steifigkeit zu erhöhen und einen glatten Frequenzgang im mittleren bis in den hohen Frequenzbereich zu ermöglichen, bis zu beeindruckenden 80 kHz.

Multiaxiales 3-Wege-System (QUALITÄTSBAUREIHE)

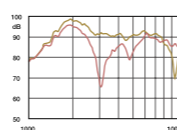
Durch Vereinigung von Tieftöner, Mitteltöner und Hochtöner in einem multiaxialen 3-Wege-Design kann der Lautsprecher einen extrem breitgefächerten Frequenzgang von tiefen 28-Hz-Basslängen bis hin zu 35 kHz für kristalline Höhen bieten. (außer SRQ1730R)

In-Phase-Koaxial-Design (IN-PHASE-BAUREIHE)

Eine Schlüsselkomponente zum Erlebnis natürlicher Klangbilder und Tonstufen ist das phasenrichtige Koaxial-Design der IN-PHASE-Baureihe. Die „In-Phase“-Konfiguration des Hochtöners minimiert den Phasenunterschied zwischen dem Tieftöner und dem Hochtöner und verhindert, dass der Zuhörer eine Zeitverzögerung zwischen den tiefen und den hohen Frequenzen wahrnimmt.



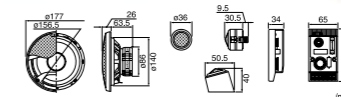
Die In-Phase-Koaxialstruktur erzielt überragende Klangrichtwirkung.



PLATINUM-BAUREIHE

Flexible Lösungen für Ihre Klangumgebung

Mit der Platinum-Baureihe und ihren eigenständigen Hoch- und Tieftönern können Sie genau die richtige Lösung für die Erweiterungsbedürfnisse Ihres Auto-Audiosystems auswählen. Für Leistung gebaut, zum Einbau in so gut wie jedes Fahrzeug entworfen, mit Pegelstellung für den Hochtöner, um genau den richtigen Klang einzustellen – sie warten nur darauf, den entscheidenden Unterschied wiederzugeben.



SRP1720S

2-WEGE-KOMPONENTENSYSTEM,
16,5 CM (6 1/2")



SRP1320S

2-WEGE-KOMPONENTENSYSTEM,
13 CM (5 1/4")

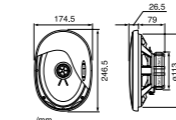


IN-PHASE-BAUREIHE



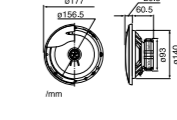
SRX6985

IN-PHASE-KOAXIAL-2-WEGEBOXEN, 15 CM x 23 CM (6" x 9")



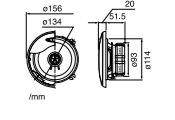
SRX1785

IN-PHASE-KOAXIAL-2-WEGEBOXEN, 16,5 CM (6 1/2")



SRX1385

IN-PHASE-KOAXIAL-2-WEGEBOXEN, 13 CM (5 1/4")



Übertragungssystem	Hochwertiger, röhrenbeschränkter Glasfaser-Konus-Tieftöner mit Kautschuckeiche	Titanbeschichteter Kalottenhochtöner aus reinem Seidengewebe mit Neodym-Magnet	Rückwärtig belüftete Polplatte	Kraftvoller Strontium-Magnet für höhere Frequenzgang	Hochtöner mit zwei Montagemöglichkeiten (Aufbau-/Einbaumontage)	Highgrade -12 dB/OK 2-Wege-Frequenzweiche mit Pegeldämpfer (Hochtönerpegelstellung 0 dB, -3 dB)	Highgrade -12 dB/OK-Frequenzweiche mit Pegeldämpfer (Hochtönerpegelstellung 0, -3 dB, -6 dB)	Extrem hoher Übertragungsbereich	Musik-Spitzenbelastbarkeit (W)	Dauerleistung (W)	Fs (Hz)	Qts	Vas (Liter)	Frequenzgang (Hz)	Wirkungsgrad (dB/W/m)	
SRU1720S	2-Wege-Komponentensystem	165 mm	25 mm	●	●	●	●	●	80 kHz	400	60	65	0,71	23,8	25 - 80.000	91
SRU310H	Kalottenhochtöner		25 mm	●	●	●	●	●	80 kHz	300	90	—	—	2.000 - 80.000	90	

Übertragungssystem	Glasfaser-Konus-Tieftöner mit Kautschuckeiche	Kalottenhochtöner mit hochdynamischem Seidengewebe und Neodym-Magnet	Aluminiumdruckguss-Korb für höhere Leistungshandhabung und geringere Verzerrung	Kraftvoller Strontium-Magnet für dynamischen Tieftönen	In-Phase-Koaxial-Design für bessere Klangqualität und besseres Klangbild	Hochtöner mit zwei Montagemöglichkeiten (Aufbau-/Einbaumontage)	Fahrzeugspezifische Hochfrequenzweiche mit Pegeldämpfer (Hochtönerpegelstellung 0 dB, -3 dB)	Extrem hoher Übertragungsbereich	Musik-Spitzenbelastbarkeit (W)	Dauerleistung (W)	Fs (Hz)	Qts	Vas (Liter)	Frequenzgang (Hz)	Wirkungsgrad (dB/W/m)	
SRP1720S	2-Wege-Komponentensystem	165 mm	25 mm	●	●	●	●	●	50 kHz	350	55	65	0,43	17,7	25 - 50.000	91
SRP1320S	2-Wege-Komponentensystem	130 mm	25 mm	●	●	●	●	●	50 kHz	300	50	75	0,97	4,8	40 - 50.000	90
SRX6985	2-Wege-In-Phase-Koaxiallautsprecher	150 x 230 mm	25 mm	●	●	●	●	●	80 kHz	350	50	45	0,59	29,6	25 - 80.000	92
SRX1785	2-Wege-In-Phase-Koaxiallautsprecher	165 mm	20 mm	●	●	●	●	●	120 kHz	250	45	75	0,93	4,2	28 - 120.000	91
SRX1385	2-Wege-In-Phase-Koaxiallautsprecher	130 mm	20 mm	●	●	●	●	●	120 kHz	200	40	90	0,86	3,3	35 - 120.000	90

QUALITÄTSBAUREIHE – 2-Wege



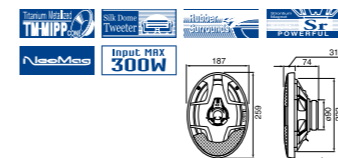
SRQ1720S
2-WEGE-KOMPONENTENSYSTEM, 16,5 CM (6½")



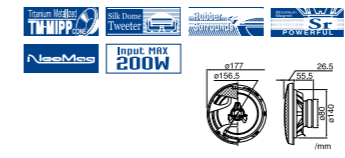
SRQ1320S
2-WEGE-KOMPONENTENSYSTEM, 13 CM (5¼")



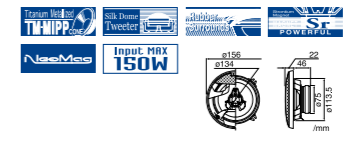
SRQ6920R
3-WEGE-KOAXIALLAUTSPRECHER, 15 CM x 23 CM (6" x 9")



SRQ1720R
2-WEGE-KOAXIALLAUTSPRECHER, 16,5 CM (6½")



SRQ1320R
2-WEGE-KOAXIALLAUTSPRECHER, 13 CM (5¼")



SRQ1020R
2-WEGE-KOAXIALLAUTSPRECHER, 10 CM (4")



QUALITÄTSBAUREIHE – 3-Wege



SRQ2030R
3-WEGE-MULTIAXIALLAUTSPRECHER, 20 CM (8")



SRQ6931R
3-WEGE-MULTIAXIALLAUTSPRECHER, 15 CM x 23 CM (6" x 9")



SRQ1730R
3-WEGE-MULTIAXIALLAUTSPRECHER, 16,5 CM (6½")



SRQ1330R
3-WEGE-MULTIAXIALLAUTSPRECHER, 13 CM (5¼")



SRQ210H
SEIDENGEWEBE-HOCHTÖNER, 2 CM (¾")



Den Sie haben den besten Klang verdient, den wir zu bieten haben.

Wie bei allen Clarion-Lautsprechern konnten unsere Ingenieure Größe nicht einfach so stehen lassen. Diese neue Baureihe von Hochleistungs-Multi-axial- und Komponentenlautsprechern lässt keine Wünsche offen. Mit hochwertigsten Materialien wie TM-MIPP-Tieftöner-Konen, die klaren Klang mit geringer Beanspruchung liefern, und weichen Seidenkalotten-Hochtönern, die die Höhen im Hi-Hat einer Sinfonie auf Ihre Rückbank bringen.

SPEZIFISCHE BAUREIHEN



SRC1715
FAHRZEUGSPEZIFISCHE KOAXIAL-2-WEGEBOXEN, 16,5 CM (6½")



SRC1315
FAHRZEUGSPEZIFISCHE KOAXIAL-2-WEGEBOXEN, 13 CM (5¼")



SRC1016
FAHRZEUGSPEZIFISCHE KOAXIAL-2-WEGEBOXEN, 10 CM (4")



SRC1015
FAHRZEUGSPEZIFISCHE 2-WEGE-KOAXIALLAUTSPRECHER, 10 CM (4")



SRC5715
FAHRZEUGSPEZIFISCHE 2-WEGE-KOAXIALLAUTSPRECHER, 13 CM x 18 CM (5" x 7")



SRC4616
FAHRZEUGSPEZIFISCHE 2-WEGE-KOAXIALLAUTSPRECHER, 10 CM x 15 CM (4" x 6")



	Übertragungssystem	TM-MIPP-Konus-Tieftöner	Kalottenhochtöner aus reinem Seidengeewebe mit Neodym-Magnet	Mittelbriener mit reinem Seidengeewebe	Hochtöner mit reinem Seidengeewebe	Hochtöner mit zwei Montageteilchen (Aluabdomenge mit einseitiger Winkelcharakteristik)	Fahrzeugspezifische Hochfrequenzabstrahlung (für Renault, Peugeot, Citroen)	Kraftvoller Strontium-Magnet für dynamischen Tieftonenfrequenzgang	In-Line-6 8000K-Frequenzweiche	Variable Winkel-Hochtöner	Besonders geeignet für direkten OEM-Austausch	Musik-Spitzenbelastbarkeit (W)	Dauerleistung (W)	F _s (Hz)	Qts	Vas (Liter)	Frequenzgang (Hz)	Wirkungsgrad (dB/W/m)
SRQ1720S	2-Wege-Komponentensystem	165 mm	20 mm									300	45	75	0,66	8,7	28 - 35.000	92
SRQ1320S	2-Wege-Komponentensystem	130 mm	20 mm									200	45	85	0,66	7,3	40 - 35.000	91
SRQ6920R	2-Wege-Koaxiallautsprecher	150 x 230 mm		25 mm								300	50	65	0,89	23,5	28 - 32.000	92
SRQ1720R	2-Wege-Koaxiallautsprecher	165 mm		20 mm								200	40	70	1,11	12,3	28 - 32.000	91
SRQ1320R	2-Wege-Koaxiallautsprecher	130 mm		20 mm								150	30	80	0,79	5,2	40 - 32.000	91
SRQ1020R	2-Wege-Koaxiallautsprecher	100 mm		20 mm								140	30	120	0,73	1,9	45 - 32.000	90
SRQ2030R	3-Wege-Multi-axiallautsprecher	200 mm	25 mm	8 mm								400	60	65	0,80	22,3	25 - 35.000	92
SRQ6931R	3-Wege-Multi-axiallautsprecher	150 x 230 mm	25 mm	8 mm								350	55	65	0,89	23,5	28 - 35.000	92
SRQ1730R	3-Wege-Multi-axiallautsprecher	165 mm	20 mm	8 mm								250	45	75	1,11	10,8	28 - 35.000	91
SRQ1330R	3-Wege-Multi-axiallautsprecher	130 mm	20 mm	8 mm								200	35	80	0,79	5,2	40 - 35.000	91
SRQ210H	Kalottenhochtöner		20 mm									200	45	-	-	-	2.500 - 35.000	90

	Übertragungssystem	MIPP-Konus-Tieftöner	Symmetrischer Metall-PEU-Hochtöner	Kraftvoller Strontium-Magnet für dynamischen Tieftonenfrequenzgang	Besonders geeignet für direkten OEM-Austausch	Tonabstimmung für europäische Fahrzeuge	Musik-Spitzenbelastbarkeit (W)	Dauerleistung (W)	F _s (Hz)	Qts	Vas (Liter)	Frequenzgang (Hz)	Wirkungsgrad (dB/W/m)
SRC1715	Fahrzeugspezifische 2-Wege-Koaxiallautsprecher	165 mm	25 mm				140	30	70	1,40	12,3	30 - 30.000	91
SRC1315	Fahrzeugspezifische 2-Wege-Koaxiallautsprecher	130 mm	25 mm				120	30	90	1,11	3,7	40 - 30.000	90
SRC1016	Fahrzeugspezifische 2-Wege-Koaxiallautsprecher	100 mm	25 mm				100	25	115	1,00	1,4	45 - 30.000	90
SRC1015	Fahrzeugspezifische 2-Wege-Koaxiallautsprecher	100 mm	25 mm				100	25	115	1,00	1,4	45 - 30.000	90
SRC5715	Fahrzeugspezifische 2-Wege-Koaxiallautsprecher	130 x 180 mm	25 mm				140	35	75	1,49	26,2	35 - 30.000	91
SRC4616	Fahrzeugspezifische 2-Wege-Koaxiallautsprecher	100 x 150 mm	25 mm				100	25	125	1,56	1,9	45 - 30.000	90



Für eine sicherere Fahrt RÜCKFAHRKAMERAS & MONITORSYSTEME

Clarion gestaltet das Fahren für Sie angenehmer und sicherer. Treffen Sie aus dem großen Spektrum von CCD-Kameras und Monitoren Ihre Wahl, damit wir Ihren Ansprüchen vollauf gerecht werden können. Zerbrecen Sie sich z. B. beim Ausparken bei engen Stellen nicht länger den Kopf, sondern fahren Sie statt dessen mit Sicherheit.

CJ981E 6,5inch
MONITOR
6,5"-BREITBILD-FARB-LCD-MONITOR

- Zoom/Iris/Entfernungsmarkierungen
- AUX-Videoeingang (NTSC/PAL)
- Automatischer/Manueller Dimmer
- Getrennt erhältliches Netzteil erforderlich (EA1246A oder EA1232A)
- Mit EA1246A können bis zu drei Kameras angeschlossen werden.



CJ7000E 7inch
MONITOR
7"-LCD-BREITBILD-FARBMONITOR

- Composite-Videoeingang und -Audioeingang • Direkte Eingänge für zwei Kameras zum integrierten Netzteil • Umschaltung zwischen direktem Bild/Spiegelbild • Manueller Dimmer • Fernbedienung enthalten
- Integrierter Lautsprecher



CJ5600E 5,6inch
MONITOR
5,6"-LCD-FARBMONITOR

- Direkteingang für zwei Kameras (kein Netzteil erforderlich) • Zwei Signalanschlüsse für Anzeigen oder Rückwärtsgang • Umschaltung zwischen direktem Bild/Spiegelbild • Manueller Dimmer



Für CJ7000E/CJ5600E stehen Zoom/Iris/Entfernungsmarkierungen nicht zur Verfügung.

STRAPAZIERFÄHIGE KAMERAS Für Anwendungen im Industriebereich

CC2001E **LEISTUNGSSTARKE CCD-FARBKAMERA MIT VISIER (SPIEGELBILD)**

Das Schutzvisier öffnet und schließt sich bei der Verwendung automatisch.

Weitwinkel Spiegelbild

CC2002E **LEISTUNGSSTARKE CCD-FARBKAMERA (TELE/SPIEGELBILD)**

Tele Spiegelbild

CC2000E **LEISTUNGSSTARKE CCD-FARBKAMERA (SPIEGELBILD)**

Weitwinkel Spiegelbild

CC2003E **LEISTUNGSSTARKE CCD-FARBKAMERA (DIREKTES BILD)**

Weitwinkel Direktes Bild

KOMPAKTE KAMERAS Minimale Abmessungen und maximale Leistung

CC2011E **ULTRAKOMPAKTE CCD-FARBKAMERA (WEITWINKEL/SPIEGELBILD)**

Tatsächliche Größe

130°

97°

CC2012E **ULTRAKOMPAKTE CCD-FARBKAMERA (WEITWINKEL/DIREKTES BILD)**

Weitwinkel Direktes Bild

CC2015E **ULTRAKOMPAKTE CCD-FARBKAMERA MIT EDELSTAHLHALTERUNG (WEITWINKEL/SPIEGELBILD)**

Weitwinkel Spiegelbild

CC1030E **KOMPAKTE CCD-FARBKAMERA (SPIEGELBILD)**

NETZTEIL

EA1246A
NETZTEIL FÜR CJ981E

- Drei direkte Kameraeingänge • Drei Signalanschlüsse für Anzeigen und Rückwärtsgang
- Unterstützt Kabelfernbedienung für Iris/Zoom/Auswahlfunktion (RCB174) • AUX-Videoeingang (NTSC/PAL) • Für 12 V/24 V

EA1232A
NETZTEIL FÜR CJ981E

- Ein direkter Kameraeingang • Signalanschluss für Anzeigen oder Rückwärtsgang • Enthält Kabelfernbedienung für Iris/Zoomfunktion
- AUX-Videoeingang (NTSC/PAL) • Für 12 V/24 V

Dieses Vorzeigemodell verfügt über ein Schutzvisier an der Vorderseite, das Ihre Sicht vor Schlammspritzern und anderen Verschmutzungen schützt, so dass Sie immer klar sehen. (CC2001E)

- Clarion hat viele wesentliche Verbesserungen bei der Sicht an dunklen Orten erreicht. Knackig klare Videobilder ermöglichen es Ihnen, Objekte selbst abends oder nachts zu sehen. Eine Ultra-Weitwinkellinse mit Verzerrungskorrektur bietet ein breiteres, natürlicheres Sichtfeld.
- Die Irisfunktion sorgt dafür, dass schattige Teile Ihres Fahrzeugs und schwer zu erkennende dunkle Bereiche klar gezeigt werden.
- Das Auto-Start-System wird mit dem Rückwärtsgang gekoppelt, so dass der Monitor automatisch angeht.



Verbesserte Nachtsicht
Das System liefert noch hellere, klarere Bilder als Schwarzweiß-Kameras, wodurch auch bei wenig Licht ein verlässlicher Blick nach hinten ermöglicht wird.



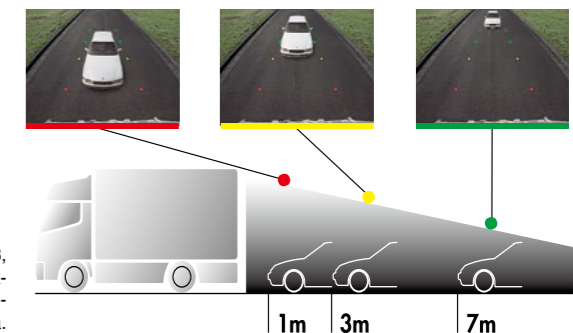
1,4-fache Digitalzoom-Funktion
Schalten Sie mit nur einem Tastendruck zu einer vergrößerten Mittenbereichsansicht um. Der digitale Zoom liefert Ihnen eine detaillierte Ansicht, wenn Sie diese aus Sicherheitsgründen benötigen. (CC2000-Reihe)



Mit Iris-Funktion (Rücklicht-Ausgleichsfunktion)
Selbst bei Tageslicht kann eine extrem helle Hintergrundbeleuchtung in einigen Bereichen des Bildes Schatten erzeugen, die dann so dunkel werden, dass das Bild nicht länger zu erkennen ist. In einem solchen Fall können Sie die Iris-Taste verwenden, um die Belichtung der Kamera zu korrigieren. Die Iris-Funktion kompensiert das Bild, indem dunklere Bereiche heller und dadurch einfacher sichtbar gemacht werden. (CJ981E)

Linse mit geringer Verzerrung
Die Verzerrung, die bei weitwinkligen Linsen typischerweise auftritt, wurde bei dieser Ultra-Weitwinkellinse korrigiert, um eine breitere, aber zugleich natürlichere Ansicht sicherzustellen. (CC2000-Reihe)

Bildschirmanzeige-Abstandsmarkierungen
Die Abstandsmarkierungen werden bei 1, 3, 5 und 7 Metern zur Bezugnahme beim Rückwärtsfahren angezeigt (CJ981E), wobei sieben Bildschirmanzeigemuster von 2 bis ca. 3,5 Metern die Höhe anzeigen.



Systembeispiele



ZUBEHÖR

<p>CAA188 NETZTEIL FÜR CCD-KAMERA</p> <ul style="list-style-type: none"> • 8-poliger Mini-DIN-Ausgang für MAX983HD • Rückwärtsgang-Anschluss • Manueller Ein-/Ausschalter • Für 12 V 	<p>CAA185 NETZTEIL FÜR CCD-KAMERA</p> <ul style="list-style-type: none"> • NTSC-Video-Line-Out für VRX888RBT, MAX688RBT, VRX588RUSB und VRX388RUSB • NTSC-Video-Line-Out für alle anderen LCD-Monitore mit NTSC-Eingang • Für 12 V 	<p>RCB174 KABELFERNBEDIENUNG FÜR EA1246A</p>	<p>TRAILER-ZUBEHÖR ANHÄNGER-„UNTERBRECHUNG“ FÜR KAMERAKABEL</p> <ul style="list-style-type: none"> CCA453 (15 m) CCA452 (20 m) CCA451 (5 m) <p>UNTERBRECHUNGSKABEL FAHRZEUGRAUM (MONITOR) AN ANHÄNGER</p> <ul style="list-style-type: none"> CCA454 (15 m)
<p>STRAPAZIERFÄHIGE KAMERAKABEL FÜR CC2001E, CC2000E, CC2003E UND CC2002E</p> <ul style="list-style-type: none"> CCA416 (5 m) CCA392 (7 m) CCA393 (10 m) CCA435 (13 m) CCA394 (15 m) 	<p>KOMPAKTKAMERAKABEL FÜR CC2011E, CC2012E, CC2015E UND CC1030E</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschlusskabel für Kompaktkameras CCA532 (7 m) CCA533 (10 m) CCA534 (15 m) 	<p>KAMERA-VERLÄNGERUNGSKABEL FÜR LEISTUNGSSTARKE KAMERAS</p> <ul style="list-style-type: none"> CCA439 (0,9 m) CCA391 (5 m) CCA415 (10 m) 	

SETZEN SIE KURS AUF DAS BESTE IN DER MARINEN AUDIOLANDSCHAFT

MARINE 2008 AUDIO

Mit innovativen marinen Audioprodukten wird Clarions Marine Audio-Palette 2008 noch besser

Egal, ob Sie einen ruhigen Segeltörn in der Bucht machen, den Fluss mit einem Wakeboarder im Schlepptau hochjagen oder einfach mit Ihren Freunden im Hafen entspannen – Clarion versteht besser als alle anderen, dass der Tag einfach besser gelingt, wenn Sie Ihre Musik dabei haben.

Die Marine Audioproduktpalette 2008 von Clarion bringt unsere Bestrebung, verlässliche und innovative Produkte zu entwickeln, auf eine neue Ebene. Das neue, wasserdichte Gehäuse für Steuergeräte, unser Fachwissen im Bereich des Schutzes vor UV, Salz- und Spritzwasser sowie verbesserte Anschlussmöglichkeiten für iPods und andere tragbare Musikgeräte stärken die Position von Clarion als Maß aller Dinge im marinen Audibereich.



Wasserfestigkeit der neuesten Generation

Clarion weiß, dass Wasser der schlimmste Feind des Steuergeräts ist. Unser MW-/UKW-/CD-/MP3-/WMA-Empfänger CMD5 wurde nach IPX5 getestet und zertifiziert: Somit bietet er den höchstmöglichen Schutz gegen das Eindringen von Wasser. Eine Gummidichtung hinter der Flipdown-Konsole und integrierte Wasserableitkanäle lassen Wasser außen vor. Vergessen Sie nicht: Clarion ist Marktführer im Bereich der Marine-Audioprodukte, und der CMD5 zeigt eindeutig, warum.



Wir reden nicht um den heißen Brei herum – wir machen Nägel mit Köpfen.

Clarion nimmt Marine Audiosysteme ernst. 2008 führen wir ein neues Edelstahl-Chassis für das CMD5 ein. Sollte Wasser hinter das Radio gelangen, stellt dieses neue Chassis zusammen mit einem Spritzschutz oberhalb der Kabelanschlüsse sicher, dass alles trocken bleibt. Und die Hauptplatinen sind mit einer Silikonbeschichtung versehen, damit dem Einfluss der Feuchtigkeit Widerstand geboten wird. Ihr Boot ist Ihr ganzer Stolz – also warum nicht auch das beste Audio-Zubehör dafür kaufen?



Haben Sie von jedem Ort im Boot Ihr System unter Kontrolle

Clarion verfügt über ein breites Spektrum von wasserfesten Kabelfernbedienungen. Unsere CMRC1 steuert die wichtigsten Funktionen Ihres Systems. Auf dem leicht zu erkennenden LCD-Display werden Senderinformationen, iPod-Titel und Künstlerinformationen angezeigt. Montieren Sie jeweils eine Fernbedienung am Steuer und im Heck (es können bis zu drei Fernbedienungen angeschlossen werden) – und die Kontrolle über Ihr System ist jederzeit in Reichweite.

Das Bindeglied zwischen Ihnen und Ihrer Musik sind Ihre Lautsprecher.

Die marinen Audio-Lautsprecher von Clarion wurden so entworfen, dass sie großartig klingen, selbst wenn sie gegen die härtesten Herausforderungen ankämpfen, die Mutter Natur zu bieten hat. Polypropylen-Lautsprecher-Konon und Titan-Hochtöner gewährleisten, dass Ihre Musik einfach gut klingt. Die Marine Lautsprecher-Körbe und Abdeckungen von Clarion basieren auf einer Centrex-814-Polymer-Kunststoff, der widerstandsfähig gegen Ausbleichen, Kreiden und Platzen durch UV-Einstrahlung ist. Zu ihrem wasserdichten Design gehören Sanopren-Kautschuksicken und Polplattendichtungen, die Wasserschäden ausschließen.



Erweitern Sie Ihre wasserdichte Fernbedienung auf ein breiteres Spektrum von Systemen

Clarion stellt ein neues Schnittstellenkabel zur Verfügung, mit dem Sie die wasserdichte Marine Fernbedienung an ein normales Radio, eine AV-Station o. Ä. anschließen können. Wenn in Ihrem Boot also bereits ein Audiosystem montiert ist, sind die Chancen hoch, dass Sie jetzt die praktische Bedienung aus der Ferne einfach hinzufügen können.

CMD5

WASSERFESTER MARINE-CD/MP3/WMA-EMPFÄNGER MIT CeNET-STEUERUNG



- Unterstützt CD-R/RW • Unterstützt MP3 und WMA • 4 Kanäle x 50 Watt • Integrierte Verstärker-Ausschaltung • 6-Kanal-Audio-Pre-Out • Subwoofer-Lautstärkeregelung (Non-Fader) • Tuner einstellbar für Europa/USA • 24-Sender-Speicher (18 UKW/6 MW) • Automatischer Speicher, Speichersuche, manuelle Suche • CeNET-Steuerung für iPod-Schnittstelle (EA1276E), TV-Tuner, 6-fach-CD-Wechsler • Unterstützt AUX-Bluetooth (BLT373) (Audio-Streaming/Freisprecheinrichtung) • AUX-Audioeingang mit Pegelregelung • Flipdown-Bedienkonsole • Kontrastreiches zweizeiliges Display • Lautstärke-Drehregler • IPX5-zertifiziert • Entspricht ASTM B117 (Salz-/Spritzwasser) • Entspricht ASTM D4329 (UV-Licht) • HumiSeal-beschichtetes PCB • Abgedichtetes Edelstahlgehäuse



CMRC1-SB

WASSERFESTE RUNDE MARINE FERNBEDIENUNG MIT DISPLAY



CM1682A

WASSERFESTER 2-WEGE-KOAXIALLAUTSPRECHER, 16,5 CM (6 1/2")

- Wasserfester 165 mm-Polypropylen-Tieftönerkonus • 19 mm-PEI-Kalottenhochtöner • Magnetisch abgeschirmtes Gehäuse • Membran widerstandsfähig gegen Korrosion durch Salzwasser und UV-Strahlung • Spezielle Lautsprecherabdeckung aus ABS-Kunststoff • Frequenzgang: 30 ~ 20.000 Hz • Wirkungsgrad: 89 dB/W/m

CM1680A

WASSERFESTER DUAL-KONUS-Lautsprecher, 16,5 CM (6 1/2")

- Wasserfester 165 mm-Dual-Konus-Lautsprecher aus Propylen • Magnetisch abgeschirmtes Gehäuse • Membran widerstandsfähig gegen Korrosion durch Salzwasser und UV-Strahlung • Spezielle Lautsprecherabdeckung aus ABS-Kunststoff • Frequenzgang: 30 ~ 18.000 Hz • Wirkungsgrad: 89 dB/W/m



CMRC2-SB

WASSERFESTE RUNDE MARINE FERNBEDIENUNG OHNE DISPLAY



M301RCE

WASSERFESTE OVALE MARINE FERNBEDIENUNG MIT DISPLAY



KABEL



M101RXC
VERLÄNGERUNGSKABEL FÜR MARINE-CONTROLLER



M101RYC
MULTILINK-Y-KABEL FÜR MARINE FERNBEDIENUNG



M101CCA
SCHNITTSTELLENKABEL FÜR MARINE FERNBEDIENUNG

- Anschluss aller Clarion-Bedienteile (mit Minibuchse) an eine wasserdichte marine Fernbedienung • Anzeigefunktion des CMRC1 und M301RCE werden nicht unterstützt

Multimediastationen – Funktionsvergleich

	MAX983HD	MAX688RBT	VRX688RBT	VRX588RUSB	VRX388RUSB
NEUE MEDIEN					
DVD-R/DVD-RW/CD-R/CD-RW-kompatibel	DVD-VIDEO	●	●	●	●
Komprimierte Audiomedien über Disc-Fach	DivX (CD/DVD)	-	●	●	●
	MP3 (CD/DVD)	●	●	●	●
	WMA (CD/DVD)	●	●	●	●
	AAC (CD/DVD)	-	●	●	●
USB-Anschluss	MP3	-	●	●	●
	WMA	-	●	●	●
	AAC	-	●	●	●
	WMDRM10 (MTP)	-	●	●	●
SD-Steckplatz	MP3	●	-	-	-
	WMA	●	-	-	-
	AAC	-	-	-	-
NEUE FUNKTION					
Anpassung des Hintergrundbildes	● (Oberflächen-Umschaltung)	● (4 Muster)	● (4 Muster)	-	-
Integrierter Music Catcher	Ripgeschwindigkeit: maximal 8-fach, Speicherkapazität: maximal 4.000 Titel	-	-	-	-
Integriertes Bluetooth (HFP & OPP/A2DP & AVRCP)	-	●	●	-	-
TUNER					
Integrierter RDS-TMC-Tuner für Verkehrsinformationen	●	-	-	-	-
Frequenzbänder	FM3/L, M1	FM3/L, M2	FM3/L, M2	FM3/L1/M1	FM3/L1/M1
Speicheranzahl	18/6	24/16	24/16	18/6/6	18/6/6
RDS-EON-Tuner	● (mit Radiotext)	● (mit Radiotext)	● (mit Radiotext)	-	-
Variable Bandbreite	●	●	●	-	-
AUDIO					
Subwoofer-Lautstärkeregelung	-	●	●	●	●
2-Zonen-Entertainment: getrennte Quellensteuerung für vorn und hinten	● (nur Videoquellen)	●	●	● (nur Videoquellen)	● (nur Videoquellen)
D/A-Wandlerqualität	24-Bit	24-Bit	24-Bit	24-Bit	24-Bit
Z-Enhancer Plus-Soundanpassung	-	-	-	●	●
Digitale Z-Enhancer-Soundanpassung	●	●	●	-	-
Parametrischer Equalizer	3 Bänder	3 Bänder	3 Bänder	2 Bänder	2 Bänder
Integrierter Hochpassfilter	-	50 Hz/80 Hz/120 Hz/DURCHGANG	50 Hz/80 Hz/120 Hz/DURCHGANG	120 Hz/DURCHGANG	120 Hz/DURCHGANG
Integrierter Tiefpassfilter	-	50 Hz/80 Hz/120 Hz/DURCHGANG	50 Hz/80 Hz/120 Hz/DURCHGANG	50 Hz/80 Hz/120 Hz/DURCHGANG	50 Hz/80 Hz/120 Hz/DURCHGANG
MAGNA BASS EX	●	●	●	●	●
Integrierte Verstärker-Ausschaltung	●	●	●	●	●
Anti-Shock-Speicher	-	-	-	●	●
Bassleistung	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
Nennausgangsleistung (DIN4532, +B = 14,4 V)	4 x 31 W (DIN4532, +B = 14,4 V)	4 x 20 W (DIN4532, +B = 14,4 V)	4 x 25 W (DIN4532, +B = 14,4 V)	4 x 27 W (DIN4532, +B = 14,4 V)	4 x 27 W (DIN4532, +B = 14,4 V)
DESIGN					
Vollstatormotorisierte Frontblende	Motorisierte Frontblende	Motorisierte Frontblende	Vollstator	Vollstator	Motorisierte Frontblende
Neigung	●	●	●	●	●
Touchpanel-Steuerung	●	●	●	●	-
Anzeigeformat	7" LCD	7" LCD	7" LCD	7" LCD	3,5" LCD
Zeichenanzeige	WQVGA	WQVGA	WQVGA	QVGA	QVGA
Kontrast/Helligkeit des Displays einstellbar	●	●	●	●	●
Dimmer	●	●	●	●	●
ANSCHLUSS					
Telefon-Stummschaltung	-	-	-	●	●
Video-Line-In	1	1	1	1	1
Video-Line-Out	1	1	1	1	1
AUX-Audioeingang	2-Kanal	2-Kanal	2-Kanal	2-Kanal	2-Kanal
Audio-Eingangserfassung	● (Low/Mid/Hi)	● (Low/Mid/Hi)	● (Low/Mid/Hi)	● (Low/Mid/Hi)	● (Low/Mid/Hi)
Spannung am Audio-Pre-Out	-	2 V	2 V	2 V	2 V
Audio-Pre-Out	-	F2ch + R2ch + SW2ch	F2ch + R2ch + SW2ch	F2ch + R2ch + SW2ch	F2ch + R2ch + SW2ch
Audio-Pre-Out für 2-Zonen	2-Kanal	2-Kanal	2-Kanal	2-Kanal	2-Kanal
CCD-Kameraeingang	● (8-pol. Anschluss)	● (Videoeingang)	● (Videoeingang)	● (Videoeingang)	● (Videoeingang)
iPod-Direktanschluss	● (CCA692)	● (CAA723 für Video)	● (CAA723 für Video)	● (CCA691)	● (CCA691)
ERWEITERUNG					
iPod®-Direktsteuerung über USB	-	●	●	-	-
Unterstützung für CeNET-Bluetooth-Schnittstellenadapter BLT583	●	-	-	-	-
CeNET-CD-Wechsler-Steuerung	-	-	-	-	-
CeNET-Navigationssteuerung	-	-	-	-	-
Anschlussmöglichkeiten BLT373	-	-	-	●	●
SONSTIGES					
Fernbedienung im Lieferumfang enthalten	(Optional RCB187)	●	●	●	●
Fernbedienungssensor	●	●	●	●	●
Integrierte Festplatte	40 GB	-	-	-	-
CPU	400 MHz	-	-	-	-
Direkteingang für OEM-LFB-Adapter	●	●	●	●	●
Abnehmbare Frontblende	-	-	●	●	●
CATS-Diebstahlschutz-System mit persönlichem Code	●	●	-	-	-

Steuergeräte – Funktionsvergleich

	DXZ788RUSB	DXZ588RUSB	DXZ388R	DB288RUSB	DB188R	FB289/288RBT	WXZ468RMP	DUZ388RMP	DUB278RMP	
NEUE MEDIEN										
CD-R/RW-kompatibel	CD-R/CD-RW	●	●	●	●	-	●	●	●	
Komprimierte Audiomedien (MP3/WMA/AAC) über Disc-Fach	MP3	●	●	●	●	-	●	●	●	
	WMA	●	●	●	●	-	●	●	●	
	AAC	●	●	●	-	-	-	●	-	
	WMDRM10 (MTP)	●	●	●	-	-	-	-	-	
USB-Anschluss	MP3	●	●	●	●	-	-	●	●	
	WMA	●	●	●	●	-	-	●	●	
	AAC	●	●	●	-	-	-	●	-	
	WMDRM10 (MTP)	●	●	●	-	-	-	-	-	
	MP3	-	-	-	-	-	-	-	-	
Integriertes Bluetooth										
Freisprech-Profil	-	-	-	-	-	●	-	-	-	
Audio-Streaming und Fernbedienung (A2DP & AVRCP)	-	-	-	-	-	●	-	-	-	
TUNER										
Frequenzbänder	FM3/L,M1	FM3/L,M1	FM3/L,M1	FM3/L,M1	FM3/L,M1	FM3/M1	FM3/L,M1	FM3/L,M1	FM3/L,M1	
Speicheranzahl	18/6	18/6	18/6	18/6	18/6	18/6	18/6	18/6	18/6	
RDS-EON-Tuner	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Variable Bandbreite	●	●	-	-	-	-	-	-	-	
AUDIO										
Subwoofer-Lautstärkeregelung	●	●	-	-	-	-	-	-	-	
D/A-Wandlerqualität	24-BIT	24-BIT	1-bit	1-bit	1-bit	1-bit	1-bit	1-bit	1-bit	
Sound Restorer	-	●	-	-	-	-	-	-	-	
Z-Enhancer Plus-Soundanpassung	-	-	●	●	●	-	-	●	-	
Digitale Z-Enhancer-Soundanpassung	●	●	-	-	-	-	●	-	-	
Z-Enhancer-Soundanpassung	-	-	-	-	-	-	-	-	●	
Digitale Laufzeitkorrektur	●	-	-	-	-	-	(LPO)	-	-	
Digitale Aktivweiche	●	-	-	-	-	-	-	-	-	
Parametrischer Equalizer	3 Bänder	2 Bänder	2 Bänder	2 Bänder	2 Bänder	-	(9-Band Grafik-Equalizer)	2 Bänder	-	
MAGNA BASS EX in Abhängigkeit von der Lautstärke	●	●	●	●	●	-	-	●	●	
Integrierter Hochpass-Filter	50 Hz/80 Hz/120 Hz/ DURCHGANG (für Pre-Out und interne Endstufe verfügbar)	50 Hz/80 Hz/120 Hz/ DURCHGANG (für Pre-Out und interne Endstufe verfügbar)	120 Hz/DURCHGANG (nur für Lautsprecher- Line-Out)	-	-	-	-	-	-	
Integrierter Tiefpass-Filter	DURCHGANG/16 Hz - 250 Hz 1/30kt. SCHRITT	50 Hz/80 Hz/120 Hz/ DURCHGANG	50 Hz/80 Hz/120 Hz/ DURCHGANG	-	-	-	-	-	-	
Integrierte Verstärker-Ausschaltung	●	●	●	-	-	-	-	-	-	
Hochleistung	MOS-FET 4 x 53 W	MOS-FET 4 x 53 W	4 x 50 W	4 x 50 W	4 x 50 W	4 x 50 W	MOS-FET 4 x 50 W	4 x 50 W	MOS-FET 4 x 50 W	
Nennleistung (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 25 W (DIN45324, +B = 14,4 V)	4 x 25 W (DIN45324, +B = 14,4 V)	
DESIGN										
Motorisierte Frontblende/Flipdown-Frontblende	Motorisierte Frontblende	Flipdown-Frontblende	-	-	-	Flipdown-Frontblende	-	-	-	
Anzeige- und Tastenbeleuchtungsfarbe	728 verschiedene Farben	-	-	-	-	728 (Frontblende)	-	-	728 verschiedene Farben	
Zeichenanzeige	Full-Dot	13 Seg. x 10 x 2 Zellen	13 Seg. x 8	13 Seg. x 8	13 Seg. x 8	Punkt-Matrix	(VFD)	13 Seg. x 10 x 2 Zellen	13 Seg. x 8	
Kontrasteinstellung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Bildschirmschoner	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Meldeinformation	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Dimmer (Anzeige/Tasten)	●	●	(Display)	(Display)	(Display)	●	●	●	●	
Lautstärke-Drehregler	-	-	●	●	●	●	●	●	●	
Dynamische „SLIDETRAK“-Bedienung	●	●	-	-	-	-	-	-	-	
ANSCHLÜSSE										
Telefon-Stummschaltung	●	●	●	●	●	-	●	●	●	
AUX-Audioeingang	Hinten 2-Kanal	Hinten 2-Kanal	Vorne	Vorne	Vorne	Hinten 2-Kanal	Hinten 2-Kanal	Vorne	Vorne	
Audio-Eingangserfassung	● (Low/Mid/Hi)	● (Low/Mid/Hi)	● (Low/Mid/Hi)	● (Low/Mid/Hi)	● (Low/Mid/Hi)	-	● (Low/Mid/Hi)	● (Low/Mid/Hi)	● (Low/Mid/Hi)	
Spannung am Audio-Pre-Out	6 V	2 V	2 V	2 V	2 V	2 V	2 V	2 V	2 V	
Audio-Pre-Out	F2ch+R2ch+SW2ch (Gold) [NORMAL] H2ch+M2ch+SW2ch (3-Wege) H2ch+M2ch+Rear2ch (2-Wege)	F2ch+R2ch+SW2ch	F2ch+R2ch+SW2ch	F2ch+Non-Fader2ch	R2ch	R2ch	F2ch+R2ch	F2ch+R2ch	F2ch+R2ch	
ERWEITERUNG										
iPod®-Direktsteuerung über USB	●	●	●	-	-	-	-	●	-	
Unterstützung für CeNET-Bluetooth-Schnittstellenadapter BLT583	●	●	●	-	-	-	-	●	-	
CeNET-CD-Wechsler-Steuerung	-	-	-	-	-	-	-	●	-	
Unterstützung für CeNET-iPod-Schnittstelle	-	-	-	-	-	-	● (EA-1251)	-	-	
Kompatibel mit AUX-Bluetooth-Gerät BLT373	●	●	●	●	●	-	-	●	●	
SONSTIGES										
Fernbedienung im Lieferumfang enthalten	● (RCB176)	● (RCB176)	● (RCB176)	-	-	-	optional	optional	● (RCB176)	
Fernbedienungssensor	●	●	●	-	-	-	●	●	●	
Direkteingang für OEM-LFB-Adapter	●	●	●	●	●	-	●	●	●	
Abnehmbare Frontblende	●	●	●	●	●	●	-	-	-	
CATS-Diebstahlschutz-System mit persönlichem Code	-	-	-	-	-	-	-	●	-	
Blinkende LED	●	●	●	-	-	-	-	●	-	

MP3/WMA/AAC-Funktionen

DATENSYSTEM	ISO9660	STUFE 1 STUFE 2 STUFE 3	DXZ788RUSB, DXZ588RUSB, DXZ388RUSB, DUZ388RMP									DB288RUSB			DB188RMP		FB289RBT, FB288RBT		MAX983HD			VRX888RBT, MAX688RBT			VRX588RUSB, VRX388RUSB			
			CD			USB			CD			USB			CD		SD	CD/DVD		SD	CD/DVD			USB				
			WMA	MP3	AAC	WMA	MP3	AAC	WMA	MP3	AAC	WMA	MP3	AAC	WMA	MP3	AAC	WMA	MP3	AAC	WMA	MP3	AAC	WMA	MP3	AAC	WMA	MP3
DATEIWEITERUNG	.mp3/.MP3 .Mp3/.Mp3 .wma .WMA .mp .AAC/Groß-/Kleinschreibung ignorieren .m4a	•																										
		•																										
		•																										
MPEG-FORMAT	MPEG1 MPEG2 MPEG2.5	•																										
		•																										
		•																										
ABTASTFREQUENZ	MPEG1 MPEG2 MPEG2.5 WMA AAC	•																										
		•																										
		•																										
BITRATE	MPEG1 MPEG2 MPEG2.5 WMA AAC	•																										
		•																										
		•																										
SONSTIGES	VERZEICHNISSTIEFE LÄNGE DES DATEINAMENS GESAMT-DATEIANZAHL GESAMT-ORDNERANZAHL DATENUMMER über ORDNER ID3 TAG WMA TAG VBR CODEC	•																										
		•																										
		•																										

- * Wenn ein USB-Speichergerät aus zwei oder mehreren Laufwerken besteht, wird nur ein Laufwerk erfasst.
- * USB-Speichergeräte mit Sicherheitsfunktionen können nicht wiedergegeben werden.
- * Ein Verzeichnis der iPod-Modelle, die angeschlossen werden können, finden Sie auf der Clarion-Website.
- * Bestimmte USB-Geräte können in Abhängigkeit von Ihrer Art und Konfigurationen nicht wiedergegeben werden.

Multimedia-Stationen – Technische Daten

	MAX983HD	MAX688RBT	VRX888RBT	VRX588RUSB	VRX388RUSB
MONITOR-BEREICH					
Bildschirmgröße (B x H), mm	154,0 x 87,0 (7 Zoll)	155,4 x 81,6 (7 Zoll)	152,0 x 85,0 (7 Zoll)	154,0 x 87,0 (7 Zoll)	77,0 x 43,0 (3,5 Zoll)
Bildformat	–	–	–	16:9	16:9
Display-Typ	Transparente TN-Flüssigkristallanzeige	Übertragungs-TN-Flüssigkristallanzeige	Übertragungs-TN-Flüssigkristallanzeige	Übertragungs-TN-Flüssigkristallanzeige	Übertragungs-TN-Flüssigkristallanzeige
Antriebsprinzip	Aktive TFT-Matrix (Dünnschichttransistor-Bildschirm)	Aktive TFT-Matrix (Dünnschichttransistor-Bildschirm)	Aktive TFT-Matrix (Dünnschichttransistor-Bildschirm)	Aktive TFT-Matrix (Dünnschichttransistor-Bildschirm)	Aktive TFT-Matrix (Dünnschichttransistor-Bildschirm)
Anzahl der Bildpunkte	336.960	336.960	336.960	336.960	336.960
Cinch-Videoeingang	1,0 ± 0,2 Vp-p (Eingangsimpedanz 75 Ω)	1,0 ± 0,2 Vp-p (Eingangsimpedanz 75 Ω)	1,0 ± 0,2 Vp-p (Eingangsimpedanz 75 Ω)	1,0 ± 0,2 Vp-p (Eingangsimpedanz 75 Ω)	1,0 ± 0,2 Vp-p (Eingangsimpedanz 75 Ω)
Cinch-Audioeingang	130 ± 60 mVrms (Eingangsimpedanz 10 kΩ oder höher)	130 ± 60 mVrms (Eingangsimpedanz 10 kΩ oder höher)	130 ± 60 mVrms (Eingangsimpedanz 10 kΩ oder höher)	130 ± 60 mVrms (Eingangsimpedanz 10 kΩ oder höher)	130 ± 60 mVrms (Eingangsimpedanz 10 kΩ oder höher)
TUNER-BEREICH					
Frequenzbänder	87,5 bis 108	87,5 bis 108	87,5 bis 108	87,5 bis 108	87,5 bis 108
UKW: (MHz) 0,05-MHz-Schritte	87,5 bis 108	87,5 bis 108	87,5 bis 108	87,5 bis 108	87,5 bis 108
MW: (kHz) 9-kHz-Schritte	531 bis 1.602	531 bis 1.602	531 bis 1.602	531 bis 1.602	531 bis 1.602
LW: (kHz) 3-kHz-Schritte	153 bis 279	153 bis 279	153 bis 279	153 bis 279	153 bis 279
DVD-BEREICH					
Verwendbare Discs	DVD Video/DVD±R/RW	DVD Video/DVD±R/RW	DVD Video/DVD±R/RW	DVD Video/DVD±R/RW	DVD Video/DVD±R/RW
Frequenzgang (Hz)	20 bis 20.000 (48 kHz) (+1 dB, -2 dB) beim Lautsprecher	20 bis 20.000 (48 kHz) (+1 dB, -1 dB)	20 bis 20.000 (48 kHz) (+1 dB, -1 dB)	20 bis 20.000 (48 kHz) (0 dB, -3 dB)	20 bis 20.000 (48 kHz) (0 dB, -3 dB)
Video-Frequenzgang	–	–	–	0,5 bis 4 MHz (0 dB, -3 dB)	0,5 bis 4 MHz (0 dB, -3 dB)
Video-Ausgangspegel	–	–	–	1,0 V p-p (75 Ω)	1,0 V p-p (75 Ω)
Regionencode	2	2	2	2	2
Störgeräuschpegel (%)	0,05 pro Lautsprecher	0,006	0,01	0,1 pro Lautsprecher	0,1 pro Lautsprecher
CD-BEREICH					
Gleichlaufschwankungen (WRMS)	Unterhalb der Messgrenze	Unterhalb der Messgrenze	Unterhalb der Messgrenze	Unterhalb der Messgrenze	Unterhalb der Messgrenze
Signal-Rauschabstand (dB) 1 kHz	80 pro Lautsprecher	100	100	70 pro Lautsprecher	70 pro Lautsprecher
Frequenzgang (Hz)	20 bis 20.000 (+1 dB, -2 dB) beim Lautsprecher	20 bis 20.000 (+1 dB, -1 dB)	20 bis 20.000 (+1 dB, -1 dB)	20 bis 20.000 (0 dB, -3 dB)	20 bis 20.000 (0 dB, -3 dB)
Dynamikbereich (dB) 1 kHz	80 pro Lautsprecher	100	100	70 pro Lautsprecher	70 pro Lautsprecher
Klirrfaktor (%)	0,05 pro Lautsprecher	0,006	0,01	0,1 pro Lautsprecher	0,1 pro Lautsprecher
AUDIO-BEREICH					
Leistung (DIN45324, +B = 14,4 V)	4 x 31 W	4 x 20 W	4 x 25 W	4 x 27 W	4 x 27 W
ALLGEMEINES					
Abmessungen (B x H x T), mm	178 x 100 x 162	178 x 100 x 160	178 x 50 x 165	178 x 50 x 160	178 x 50 x 160
Gewicht (kg)	3,0	2,7	2,4	2,4	1,9
Stromaufnahme	4,3 A (bei 1 W)	4,0 A (bei 1 W)	4,0 A (bei 1 W)	4,0 A (bei 1 W)	4,0 A (bei 1 W)
Spannungsversorgung	14,4 V DC (10,8 ~ 15,6 V)	14,4 V DC (10,8 ~ 15,6 V)	14,4 V DC (10,8 ~ 15,6 V)	14,4 V DC (10,8 ~ 15,6 V)	14,4 V DC (10,8 ~ 15,6 V)
Lautsprecherimpedanz	4 Ω (4 Ω bis 8 Ω zulässig)	4 Ω (4 Ω bis 8 Ω zulässig)	4 Ω (4 Ω bis 8 Ω zulässig)	4 Ω (4 Ω bis 8 Ω zulässig)	4 Ω (4 Ω bis 8 Ω zulässig)

Steuergeräte – Technische Daten

	DXZ788RUSB	DXZ588RUSB	DXZ388RUSB	DB288RUSB	DB188RMP	WXZ468RMP	DUZ388RMP	DUB278RMP	FB289RBT/ FB288RBT
TUNER-BEREICH									
Frequenzbänder	87,5 bis 108	87,5 bis 108	87,5 bis 108	87,5 bis 108	87,5 bis 108	87,5 bis 108	87,5 bis 108	87,5 bis 108	87,5 bis 108
UKW: (MHz) 0,05-MHz-Schritte	87,5 bis 108	87,5 bis 108	87,5 bis 108	87,5 bis 108	87,5 bis 108	87,5 bis 108	87,5 bis 108	87,5 bis 108	87,5 bis 108
MW: (kHz) 9-kHz-Schritte	531 bis 1.602	531 bis 1.602	531 bis 1.602	531 bis 1.602	531 bis 1.602	531 bis 1.602	531 bis 1.602	532 bis 1.602	–
LW: (kHz) 3-kHz-Schritte	153 bis 279	153 bis 279	153 bis 279	153 bis 279	153 bis 279	153 bis 279	153 bis 279	154 bis 279	–
CD-BEREICH									
Signal-Rauschabstand (dB)	100	100	100	90	90	90	100	86	–
Frequenzgang (Hz)	5 bis 20.000	5 bis 20.000	20 bis 20.000	5 bis 20.000	5 bis 20.000	10 bis 20.000	20 bis 20.000	11 bis 20.000	–
Dynamikbereich (dB)	95	95	80	85	85	90	80	88	–
Klirrfaktor (%)	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01	0,01	0,003	0,03	–
AUDIO-BEREICH									
Leistung (DIN45324, +B = 14,4 V)	4 x 31 W	4 x 31 W	4 x 19 W	4 x 25 W	4 x 25 W	4 x 27 W	4 x 25 W	4 x 25 W	4 x 25 W
ALLGEMEINES									
Abmessungen (B x H x T), mm	178 x 50 x 156	178 x 50 x 158	178 x 50 x 155	178 x 50 x 155	178 x 50 x 155	178 x 100 x 167	178 x 100 x 155	178 x 100 x 155	178 x 50 x 152
Fernbedienung (B x H x T), mm	44 x 113 x 11	44 x 113 x 11	44 x 113 x 11	44 x 113 x 11	44 x 113 x 11	44 x 113 x 13	114 x 44 x 12	114 x 44 x 12	–
Gewicht (kg)	1,6	1,6	1,16	1,2	1,2	2,2	1,16	1,8	0,6
Stromaufnahme	15 A	15 A	15 A	15 A	15 A	15 A	15 A	15 A	15 A
Lautsprecherimpedanz	4 Ω (4 Ω bis 8 Ω zulässig)	4 Ω (4 Ω bis 8 Ω zulässig)	4 Ω (4 Ω bis 8 Ω zulässig)	4 Ω (4 Ω bis 8 Ω zulässig)	4 Ω (4 Ω bis 8 Ω zulässig)	4 Ω (4 Ω bis 8 Ω zulässig)	4 Ω (4 Ω bis 8 Ω zulässig)	4 Ω (4 Ω bis 8 Ω zulässig)	4 Ω (4 Ω bis 8 Ω zulässig)

Rückfahrkameras – Technische Daten

	CC2012E	CC2015E	CC2001E	CC2000E	CC2002E	CC2003E	CC1030E	CC2011E
Aufnahme-Element	1/4"-Farb-CCD 250.000 Pixel	1/4"-Farb-CCD 250.000 Pixel	1/4"-Farb-CCD 250.000 Pixel	1/4"-Farb-CCD 250.000 Pixel	1/4"-Farb-CCD 250.000 Pixel	1/4"-Farb-CCD 250.000 Pixel	1/4"-Farb-CCD 250.000 Pixel	1/4"-Farb-CCD 250.000 Pixel
Deckwinkel	Horizontal 130° Vertikal 97°	Horizontal 130° Vertikal 97°	Horizontal 118° Vertikal 97°	Horizontal 118° Vertikal 97°	Horizontal 40° Vertikal 30°	Horizontal 118° Vertikal 97°	Horizontal 115° Vertikal 88°	Horizontal 130° Vertikal 97°
Empfindlichkeit (ca.)	3 Lux oder weniger	1 Lux	1 Lux	1 Lux	1 Lux	1 Lux	3 Lux oder weniger	3 Lux oder weniger
Spannungsversorgung	9 V Gleichstrom neg-Anschluss	9 V Gleichstrom neg-Anschluss	9 V Gleichstrom neg-Anschluss	9 V Gleichstrom neg-Anschluss	9 V Gleichstrom neg-Anschluss	9 V Gleichstrom neg-Anschluss	9 V Gleichstrom neg-Anschluss	9 V Gleichstrom neg-Anschluss
Betriebstemperatur	-30°C bis +70°C	-30°C bis +70°C	-30°C bis +70°C	-30°C bis +70°C	-30°C bis +70°C	-30°C bis +70°C	-30°C bis +60°C	-30°C bis +70°C
Stoßfestigkeit	6,8 G	6,8 G	10 G	10 G	10 G	10 G	10 G	6,8 G
Gewicht (ca.)	72 g	86,5 g	295 g	250 g	250 g	250 g	100 g	72 g
Abmessungen (B x H x T), mm	27 x 25 x 28,3	27 x 25 x 28,3	80 x 40,5 x 57,4	80 x 40,5 x 53	80 x 40,5 x 53	80 x 40,5 x 53	48 x 35 x 32,5	27 x 25 x 28,3

Multimedia/Steuergeräte



2-Zonen-Entertainment

Diese Funktion ermöglicht es den Passagieren auf den Vorder- und Rücksitzen, unterschiedliche und voneinander getrennte Video- oder Audio-Entertainmentquellen zu genießen.



24-Bit-D/A-Wandler

Dieser außergewöhnliche Digital-zu-Analog-Wandler verwandelt 16-Bit-Digitaldaten auf CDs in ein vollständiges 24-Bit-Format, um eine größtmögliche Auflösung und Klarheit zu erzielen. Der Wandler kombiniert die Qualitäten eines 1-Bit-D/A-Wandlers mit einer umfangreicheren Dynamik und einer extrem niedrigen Störungsrate, um Ihnen eine völlig neue Welt dreidimensionalen Klanges mit reichen musikalischen Nuancen und instrumentalen Harmonien zu beschern.



5.1-Kanal-Dolby Digital/dts Surround

Seit der Einführung der DVD entwickelte sich der 5.1-Kanal-Surroundsound, der bei Heimkino-Systemen bereits den Standard darstellt, rasch zum bevorzugten Format in Kraftfahrzeugen. Dolby Digital und dts warten mit drei Kanälen für den Front-Sound (links, rechts, Center), mit zwei Rear-Audio-Kanälen (links, rechts) und einem festen Kanal für einen Subwoofer auf. Diese Kombination ist in der Lage, das dynamische Klangfeld eines Kinosaals in einem relativ kleinen Raum zu reproduzieren, wie überzeugte Heimkino-Enthusiasten bestätigen können. Ebenen Sie sich jetzt dafür den Weg; lassen Sie Clarion die volle 5.1-Kanal-Performance in Ihrem Auto darbieten.



6-Disc-CD-Wechsler

Der integrierte 6-Disc-CD-Wechsler ermöglicht Ihnen den Genuss Ihrer Lieblingsmusik über einen langen Zeitraum hinweg, und zwar ohne dass Sie die CDs wechseln müssten. Nun können Sie auch auf langen Fahrten je nach Belieben Ihre Lieblingsmusik anhören.



Verstärker-Ausschaltung

Bei Verwendung eines externen Verstärkers kann die Stromversorgung des integrierten Verstärkers ausgeschaltet werden, um eine Mischung mit falschen Strahlungssignalen zu verhindern und eine Audioausgabe mit exzellenter Tonqualität zu gewährleisten.

Verstärker/Subwoofer/Lautsprecher



Luftkompression

Der rückläufige Ausgabedruck wird im Gehäuse komprimiert, um die Bässe zu verstärken.



Aluminiumbeschichteter Polypropylen-Konus

Als Konusmaterial wird verwindungssteifes, leichtes Polypropylen verwendet.



Bass-Extender

Hierbei handelt es sich um eine Niederfrequenz-Verstärkungsschaltung, die den Bass entsprechend der Lautstärke steigert und so eine Erfassung durch das menschliche Ohr erheblich vereinfacht.



Counter Drive-Lautsprecher

Dieses ausgeklügelte Montage-Design ermöglicht die Integration eines großen 17-cm-Tieftöners (6 3/4") in einem schlanken und kompakten Lautsprechergehäuse.



Audio-Pre-Out

Verfügt über einen Cinch-Ausgang für den Anschluss externer Verstärker. Mit externen Verstärkern können Sie ein System mit kraftvoller Ausgabe und höherer Tonqualität aufbauen. Insbesondere ein 6-V- oder 4-V-Ausgang kann den Verstärker kraftvoller machen und trägt zu einem klaren Sound bei.



AAC

AAC ist die Abkürzung für Advanced Audio Coding, das Komprimierungsformat der nächsten Generation. Es steigert die bereits hohe Komprimierungsrate von MP3 um das 1,4-fache und erreicht dabei eine Klangqualität, die beinahe mit der von herkömmlichen Musik-CDs konkurrieren kann.



AUX-Eingang

Externe Cinch-Audioeingänge. Diese können an Geräte wie Videospiele oder tragbare Player angeschlossen werden, wobei der Sound vollständig über Ihr Fahrzeug-Audiosystem gesteuert wird.



Bluetooth

Bluetooth-Kompatibilität bezeichnet die Möglichkeit, eine ganze Reihe peripherer Geräte kabellos anzuschließen. Diese Funktion gewährleistet eine Kommunikation mittels einer Freisprech-Einrichtung sowie den Anschluss eines iPods an das Audio-System Ihres Fahrzeuges.



CD

Dieses Symbol zeigt die auf Kompatibilität mit Compact-Discs an.



CD-Text

Wenn eine CD-Text-kompatible CD wiedergegeben wird, werden Textinformationen wie Interpret oder Musiktitel auf dem Display angezeigt.



CENET

Original von Clarion entwickeltes Übertragungssystem, das einen High-Speed-Datentransfer und eine hohe Qualität der Tonübertragung ermöglicht. Ihr System kann mit optionalen Geräten wie z. B. CD-Wechslern, TV-Tunern, iPod-Schnittstellen usw. erweitert werden.



Digitale Z-Enhancer

Über DSP sind 3 Equalizer-Muster verfügbar, die entweder die Bässe oder die Höhen getrennt voneinander oder gemeinsam erhöhen. Darüber hinaus sind 3 zusätzliche Verstärkungseinstellungs-Muster verfügbar, die insgesamt 9 Equalizer-Muster gewährleisten, damit Sie die Einstellung Ihrem jeweiligen Musikgeschmack anpassen können.



DVD Video

Das Gerät ist mit dem DVD-Videoformat kompatibel, damit Sie DVD-Software in Ihrem Auto genießen können.



Flipdown-Frontblende

Clarion hat den CD-Ladeschlitz des Basisgerätes hinter der Frontblende angeordnet, um ausreichend Platz für ein großes, übersichtliches Display zu schaffen. Je nach Modell fährt die motorisierte Frontblende auf Knopfdruck sanft nach unten, oder sie wird mechanisch entriegelt und heruntergeklappt.



Front-AUX-Eingang

Was könnte einfacher sein? Die Frontbuchse ermöglicht Ihnen den einfachen Anschluss von Kabelaugängen tragbarer Audio-Player oder anderer Geräte an Ihr Clarion-System, damit Sie eine hochwertige Sound-Wiedergabe genießen können.



MOS-FET-Transistor

Der MOS-FET-Transistor (Metalloxid-Halbleiter-Feldeffekttransistor) ist als herausragender elektronischer Transistor für Audiosysteme bekannt und wird in der Endstufe des Verstärkers verwendet. Da es sich beim MOS-FET um ein Hochleistungselement mit einer linearen Funktionskurve handelt, verbessert er den Rauschstand des Hochfrequenzbereiches, der besonders rauschempfindlich ist, auf unübertroffene Art und Weise. Das Ergebnis ist eine glatte und reiche Ausdrucksfähigkeit sowie eine Klangwiedergabe, die der Qualität der Originalquelle extrem nahe kommt.



Tiefpass- und Hochpassfilter

Hierbei handelt es sich um Filter, die Signale unterhalb der Grenzfrequenz (Tiefpass-Filter) oder oberhalb der Grenzfrequenz (Hochpass-Filter) übertragen. Dadurch wird das Audiosignal für Hoch- oder Niederfrequenzwiedergabe optimiert, wenn ein Hoch- oder Tieftöner am System angeschlossen ist.



Hörpositions-Optimierung LPO (Listening Position Optimizer)

Die Hörpositions-Optimierung LPO des WXZ468RMP bedient sich einer digitalen Verarbeitung, um die Lautsprecher-Entfernung virtuell einzustellen und so die Anpassung der Fahrzeugdimension an zahlreiche unterschiedliche Fahrzeugtypen zu erzielen. Es ist also völlig egal, welche Art von Fahrzeug Sie fahren, sie können darauf zählen, dass Clarion Ihren Sound mit hoher Präzision und realistischer Präsenz wiedergibt.



Magna Bass EX

Dieser Bass-Enhancer verstärkt Ultra-Niederfrequenzen um 60 Hz, da die herkömmlichen Schaltkreise um 100 Hz herum arbeiten. Der jeweilige Umfang der Verstärkung hängt von der Lautstärke ab.



OEM-Fernbedienung

Die mit diesem Symbol versehenen Geräte können an die OEM-Lenkradfernbedienungs-Schnittstelle von Clarion angeschlossen werden. Dank dieser Schnittstelle können Sie die Schalter am Lenkrad Ihres Fahrzeuges verwenden, um die meisten Audio-Parameter zu steuern. Je nach Gerät stehen zwei Schnittstellenarten – Direktanschluss und Infrarot – zur Verfügung.



Parametrischer Equalizer

Dieser Equalizer ermöglicht Ihnen die Steuerung der Frequenzkurve zugunsten einer detaillierten Anpassung der Klangeigenschaften an die verwendeten Lautsprecher und die akustischen Eigenschaften im Fahrzeug.



RDS-EON-Tuner

Hierbei handelt es sich um einen erweiterten Receiver für das Radio-Datensystem, das in ganz Europa verwendet wird. Das Symbol zeigt die Kompatibilität mit diesem System an, jedoch kann der verfügbare Service je nach Radiosender variieren.



RDS-TMC-Tuner

Diese Funktion sorgt durch die örtlichen Verkehrsnachrichtensender über RDS-TMC (Traffic Message Channel) für eine unverzügliche Aktualisierung der Verkehrsbedingungen. Außerdem können Sie mit der Umleitungsfunktion Verkehrsstaus umfahren.



SLIDETRACK

Diese brandneue Schnittstelle wendet sich von der traditionellen Steuerung durch das Drehen von Knöpfen ab und ermöglicht eine intuitive Bedienung. Fast alle Bedienvorgänge können über SLIDETRACK durchgeführt werden.



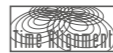
Motorisch absenkbarer Bedienfront

Die Frontblende der Neigungskonsolle schiebt sich elegant nach unten, um den CD-Ladeschlitz freizugeben. Der reibungslose Betrieb der Konsolle steht für eine wahrlich elegante Fahrerhaltung.



Sound Restorer

Der Sound Restorer extrahiert die Oberschwingungen aus komprimierten Daten wie MP3, WMA und AAC und ergänzt die übersprungenen oder reduzierten Klangkomponenten, damit ein akustischer Wiedergabeindruck erzeugt wird, der beinahe an die Originalquelle heranreicht.



Laufzeitkorrektur

Hierdurch können Sie die Zeitverzögerung zwischen den Lautsprechern einstellen und anpassen, indem Sie einfach den Fahrzeugtyp auswählen (Limousine, Mini-Van usw.)



Touchpanel-Steuerung

Basierend auf H.M.I.-Technologie bietet die Touchpanel-Steuerung eine intuitive und einfach zu bedienende Alternative zu herkömmlichen Tasten und Knöpfen. Bequeme One-Touch-Menüs machen die Bedienung komplexer Multimedia-Funktionen und die Steuerung angeschlossener Komponenten äußerst einfach. Programme aufrufen, Sender auswählen, Titel eingeben oder Audio- und Videoausgabe steuern – alles einfach per Fingerdruck.



USB-Speicherschlitze

Über den USB-Anschluss können WMA/MP3 und sogar AAC-Dateien wiedergegeben werden (hängt vom Steuergerät ab), die auf einer USB-Speicherkarte oder einem Wiedergabegerät mit USB-Anschluss gespeichert sind.



Variables Farbdisplay

Mit dieser LCD-Anzeige können Sie den RGB-Pegel (rot/grün/blau) mischen, um die Farbe der Hintergrundbeleuchtung zu erstellen. Die Steuertasten auf der Frontblende ändern automatisch ihre Farbe, um sich der Anzeige anzupassen.



Video CD

Dieses Symbol weist auf Kompatibilität mit Video-CDs hin.



Z-Enhancer

Sie können aus drei bereits gespeicherten Klangmustern auswählen. Klangmuster 1 für den verstärkten Bassbereich, Klangmuster 2 für den verstärkten Hochtonbereich oder Klangmuster 3 für beide Bereiche, wobei der Bass durch den Benutzer eingestellt werden kann.



WMA/MP3

Mit den Decodern für MP3 und WMA (Windows Media Audio) können Sie selbst zusammengestellte oder heruntergeladene Audiodateien wiedergeben lassen. Sie unterstützen auch ID3-Tags für die Anzeige von Metadaten-Informationen. Mit Hilfe der Digitalkomprimierung können diese Formate bis zu 12 Stunden Musik auf einer einzigen CD-R/RW zusammenfassen – und das mit Topqualität.



Z-Enhancer Plus

Diese Option bietet Ihnen die gleichen Funktionen wie der Standard-Z-Enhancer, nur sind die mit „Z-Enhancer Plus“ ausgestatteten Geräte für parametrische 2-Band-Equalizer konzipiert.



Doppel-Schwingspule

Die duale Schwingspule liefert eine perfekte Wiedergabe von Bässen mit hoher Amplitude. Diese Spulen bieten außerdem einen hohen Frequenzgang und hervorragende Leistungen bei einer Vielzahl von Eingangssounds.



Neodym-Magnet

Neodym-Magneten verfügen über eine hohe magnetische Energie, die die magnetischen Störungen in Lautsprechertreibern zu minimieren helfen.



OFC-Kabel

Für die Kabel wurde 99,995-prozentiges sauerstofffreies Kupfer verwendet, um einen absolut reinen Klang zu gewährleisten.



Glasfaser-Konus

Glasfaser als Konusmaterial ermöglicht eine schnelle Reaktion auf die Klangwiedergabe.



HX-Reihe

Die HX-Reihe von Clarion ist ein Ergebnis des ständigen Strebens nach Perfektion. Diese Lautsprecher gewährleisten einen wirklich atemberaubenden Sound, der das Hörerlebnis in Ihrem Fahrzeug zu neuen Höhen treibt.



In-Line-Netzwerk

Ein separates Crossover-Netzwerk ist dank der bereits vorhandenen Integration für die Installation nicht erforderlich.



In-Phasen-Koaxiallautsprecher

Diese Lautsprecher wurden speziell für die Anordnung der Hoch- und Tieftöner auf einer Achse entwickelt, damit scharfe Höhen und vibrierende Bässe gleichzeitig das Ohr des Zuhörers erreichen.



Glimmer-Polypropylen-Einspritzkonus

Mit Glimmerpartikeln angereichertes Polypropylen wird für druckgussgeformte Membranen verwendet, um einen herausragenden Frequenzgang zu erzielen.



PEI-Membranen

Dies sind integrierte PEI-Membranen und Schwingspulen, die die Masse reduzieren und optimale Induktionsbedingungen in der magnetischen Lücke schaffen. Dadurch wird der Dynamikbereich extrem verbessert.



Kraftvoller Strontium-Magnet

Ein extrem leitfähiger Magnet wird im Lautsprechersystem von Clarion verwendet, um eine Polplattenbreite im magnetischen Fluss zu erhalten, die signifikant größer ist als die eines Ferritmagneten.



Rückwärtig belüftete Polplatte

Um einen Druckaufbau innerhalb der mittleren Abdeckung zu verhindern, der zu Schwingungsstörungen führen könnte, wurde die Rückseite der Polplatte mit Lüftungöffnungen versehen.



Kautschuk-Sicke

Die umrandeten Kanten des Konus garantieren einen hervorragenden Frequenzgang, während der Butylkautschuk über eine hohe Haltbarkeit und Beständigkeit gegen Feuchtigkeit verfügt.



Kalottenhochtöner mit Seidengewebe

Bei den leistungsstarken Hochtönern von Clarion kommt Seide zum Einsatz, die durch eine spezielle Beschichtung gestärkt ist und einen natürlichen, hochdefinierten Klang bietet.



Titan-Metal-MIPP (TM MIPP)-Konus

Mit Glimmer versetzte MIPP-Konen mit Titan bieten Ihnen eine überlegene Leichtigkeit und Steifigkeit für einen exzellenten Frequenzgang selbst bei schnellen Übergängen digitaler Quellen.



Titanbeschichteter Glasfaserkonus (TP-GF)

Mit seiner maximalen Leistungshandhabung von 400 W verwendet der Tieftöner einen Glasfaserkonus mit aufgedampftem Titanbezug, um die Steifigkeit und die Frequenzganggeschwindigkeit für feste Bässe mit niedriger Verzerrung zu erzielen.



Variabler Winkel-Hochtöner

Der Winkel des Hochtöners ist je nach Installation einstellbar.



Seidengewebe-Hochtöner mit umfassenden 50 kHz/80 kHz/120 kHz

Diese Super-Hochtöner sind mit weichen Seidenmembranen und Hochleistungsmagneten ausgestattet, um eine maximale Ausdruckskraft zu erzielen. Sie sorgen für die Wiedergabe von bis zu 50 kHz bzw. 80 kHz bzw. 120 kHz für kristallklare Höhen.



Verkabelte Fernbedienung

Befestigte Fernbedienung für die Steuerung eines leistungsstarken Subwoofers vom Fahrersitz aus. Bei einer Installation am Armaturenbrett können darüber Tiefpassfilter, Verstärkung und Phasenumschaltung sehr bequem in unmittelbarer Reichweite gesteuert werden.