

- ✓ Bluetooth Apt-X
- ✓ Entrées coax & opt.
- ✓ Sortie Sub + Filtre
- ✓ Alim. pour carte optionnelle



QOBUZISSIME
LE GOÛT DE QOBUZ

CHOC
de
CLASSICA
HI-FI



EX-712.1 La chaîne hi-fi intégrée EX-712 a été conçue sur la base de l'EX-222.1 qui a été plébiscité à de nombreuses reprises et notamment par le magazine Classica qui lui a attribué un « Choc » ! L'EX-712 délivre une puissance de 2x40W RMS sous 8 Ohms et grâce à son alimentation ultra performante (transformateur torique de 220VA), elle passe à 2x60W sous 4 Ohms. Son port USB permet de lire vos fichiers numériques aux formats MP3 et WMA. Son récepteur Bluetooth® Apt-X permet d'écouter la musique à partir de vos tablettes & Smartphones. Elle dispose d'une entrée analogique auxiliaire (RCA) et une entrée numérique (optique et coaxiale). L'EX-712 offre enfin une sortie Subwoofer permettant de connecter un caisson de grave actif. Cette sortie est couplée avec un sélecteur « Large/Small » permettant d'activer (ou non) un filtre passe-haut pour optimiser votre écoute en 2.1.

POINTS FORTS

- Qualité de fabrication
- Alimentation largement dimensionnée (220VA)
- Préamplificateur blindé
- Connexion Bluetooth® Apt-X avec antenne amovible
- Entrées numériques Optique et Coaxiale :
Branchement possible des écrans plats
- Sortie Subwoofer avec filtre passe haut activable (ou non)
- Entrée USB pour écouter vos fichiers MP3 et WMA
- Entrée Auxiliaire stéréo RCA
- Sortie Casque 6.35mm
- Sortie d'alimentation pour carte optionnelle type 2X
(Ex. : carte Phono EX PHONO-2X)

CARACTERISTIQUES GENERALES

Amplification : puissance RMS 2x 40W sous 8 Ohms
2x 60W sous 4 Ohms

Lecteur de CD (MP3/WMA)
Tuner AM & FM RDS avec 40 présélections
Bluetooth® Apt-X V4
Entrée USB (MP3/WMA)

Connectique

- 1x Sortie casque (Jack 6.35 mm) face avant
- 1x Entrée USB (Type-A) face avant
- 1x Entrée Auxiliaire stéréo RCA
- 1x Entrée numérique en Optique et Coaxiale
- 1x Antenne Bluetooth®
- 1x Sortie Subwoofer
- 1x Sortie 12V pour carte optionnelle (type 2X)
- 1x Connectique IEC pour câble d'alimentation
- 4x Borniers haut-parleurs à vis compatible fiches banane

Dimensions (LxHxP) : 430x80x355/410 mm
Poids : 6.8 kg

EAN

Finition noire (B) : 0634654606051

DEEE

4.4 = 0,84 € H.T.



EX-712.1 Chaîne hi-fi intégrée 2x40W - Bluetooth® Apt-X

CARACTERISTIQUES GENERALES

Section Amplification

Puissance moyenne continue : 2x40W (6Ω, 1kHz, 0.5%)

Sensibilité : 340 mV/47 KΩ

Bande passante : 20 Hz - 20 KHz

Plage de compatibilité d'impédance des enceintes : 6-8 Ω

Section Tuner

FM RDS

Plage de fréquences : 87.5 MHz - 108 MHz

Rapport signal/bruit Mono : 56 dB

Rapport signal/bruit Stéréo : 52 dB

AM

Rapport signal/bruit : 35 dB

EUROPE : Plage de fréquences : 522 kHz - 1.620 kHz, pas de 9 KHz

USA : Plage de fréquences : 530 kHz - 1.710 kHz, pas de 10 KHz

Lecteur de CD

Niveau de sortie : 2V

Réponse en fréquence (Réf. 0dB, 20Hz – 20kHz) : + 0,5 dB

Distorsion harmonique totale (Réf. 1kHz) < 0,0025%

Rapport signal/bruit (A, réf. 1kHz) : 110dB

Équilibre entre canaux (Réf. 0dB, 1kHz) : + 0,5dB

Plage dynamique : 96 dB

Séparation des voies : 95dB (1kHz et 10kHz)

Port USB

Connectique Type-A

Formatage reconnu : FAT

Bluetooth®

Version : Apt-X® V4

Portée de transmission : 10 m ou moins sans obstacle

Fichiers lisibles via USB et CD

MP3

Format : MPEG-1 Audio Layer 3

Fréquence d'échantillonnage : 44.1 ou 48 kHz

Débit binaire : 320 kb/s ou moins

WMA

Fréquence d'échantillonnage : 44.1 kHz

Débit binaire : 192 kb/s ou moins

Connectique

1x Sortie casque (Jack 6.35 mm) face avant

1x Entrée USB (Type-A) face avant

1x Entrée Auxiliaire stéréo RCA

1x Entrée Optique

1x Entrée Coaxiale

1x Antenne FM intérieure

1x Antenne AM intérieure

1x Antenne Bluetooth®

1x Sortie 12V pour alimenter une carte optionnelle (type 2X)

1x Connectique IEC pour câble d'alimentation

4x Borniers haut-parleurs à vis compatible fiches banane

Accessoires fournis

1x Cordon d'alimentation détachable

1x Antenne Bluetooth®

1x Antenne FM intérieure

1x Télécommande EX-RC3

2x Piles (AAA) pour télécommande

1x Mode d'emploi

Généralités

Dimensions (LxHxP) : 430 x 80 x 355/410 mm

Poids : 6.8 kg



EX-712 (première version)



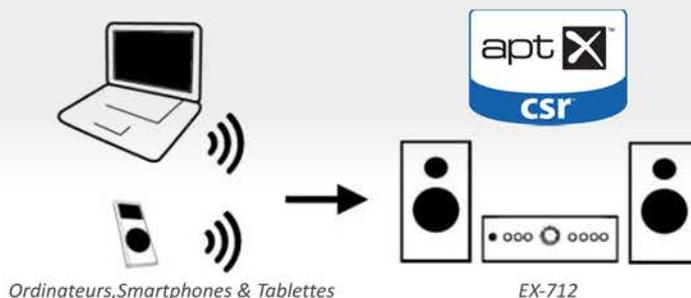
EX-712.1 (nouvelle version)

EX-712.1 Chaîne hi-fi intégrée 2x40W - Bluetooth® Apt-X

EN SAVOIR PLUS...

Le **codec Bluetooth Apt-X®** est une technologie de compression audio qui a été développée par la société irlandaise APT (Audio Processing Technology). Ce codec est utilisé lors de la lecture des titres musicaux stockés sur une source par un autre périphérique via une connexion Bluetooth entre les deux équipements. Compatible avec les appareils Bluetooth AD2P Stereo, ce codec Bluetooth offre une qualité proche du CD-Audio. Le ratio de compression est en moyenne de 4:1 et permet donc d'écouter une musique de très bonne qualité.

Des fichiers FLAC, Apple Lossless ou PCM transmis via de ce protocole sont relativement peu dégradés. Les fichiers MP3 ou AAC dont le débit est inférieur à 350 Kbits/sec sont eux transmis sans transcodage, ni détérioration. La marge dynamique est de 92 dB, la résolution de 16 bits et la réponse en fréquence comprise entre 20 Hz et 22 kHz (comme le CD-Audio). Par ailleurs, le codec Bluetooth Apt-X est compatible avec les systèmes Bluetooth SBC conventionnels.



L'EX-712 intègre un **convertisseur numérique-analogique Cirrus Logic 8415**. Le DAC est compatible avec les signaux numériques jusqu'à 24bits/96kHz. Il dispose d'une entrée Optique et d'une entrée Coaxiale permettant par exemple, d'y connecter la sortie son de votre écran plat.

Un **sélecteur Large/Small** situé à l'arrière de l'appareil permet d'activer (ou non) un **filtre passe-haut** permettant de concentrer toute la puissance de l'amplification sur le rendu des fréquences aigues ce qui est utile si vous avez connecté un caisson de grave actif sur la **sortie Subwoofer** de l'EX-712. Ainsi, lorsque la position « small » est activée, l'EX-712 laissera passer uniquement les hautes fréquences afin d'optimiser votre écoute en 2.1. Pour une écoute conventionnelle, en stéréo et sans caisson de grave, laissez le sélecteur sur la position « large ».

Une **sortie d'alimentation pour carte optionnelle** est disponible à l'arrière de l'appareil. Ainsi vous pourrez, par exemple, ajouter la carte Phono EX PHONO-2X sans avoir à vous soucier d'alimenter ce nouveau boîtier optionnel.