

C-7070 LECTEUR DE CD



DIDRC 192 kHz/24 bits DIGITAL FILTER MP3 WMA USB RI Made for iPod iPhone



Le nouveau lecteur de CD amène le son à un nouveau niveau

Il est difficile d'imaginer comment on peut améliorer un humble lecteur de CD, mais l'équipe d'ingénieurs de Onkyo a trouvé toutes sortes d'idées. Pour 2011, le C-7070 est un équipement audio extrêmement polyvalent et sophistiqué. L'appareil est renforcé par des supports anti-vibration, un châssis plat d'une épaisseur de 1,6 mm, un plateau de disque en aluminium avec un mécanisme silencieux, un circuit imprimé flottant et une impressionnante façade en aluminium. En outre, le système électrique bénéficie d'une horloge de précision, d'une paire de convertisseurs analogique-numérique Wolfson® N/A 192 kHz/24 bits (un pour chaque canal) et un DIDRC (Dynamic Intermodulation Distortion Reduction Circuitry – Circuit de réduction de la distorsion d'intermodulation dynamique). Ces améliorations éliminent le bruit de la source, ce qui signifie que votre musique sonnera plus clair que jamais. Naturellement, le C-7070 lit des disques audio ou des CD-R/CD-RW et vos CD de compilation MP3/WMA favoris. Il se connecte également à votre iPod/iPhone via le port USB, et lit votre musique directement à partir d'une clé USB. La fonction d'intensité d'affichage à trois niveaux, les prises audio plaquées or, et le circuit différentiel pour casque offrent une autre preuve de l'attention qu'Onkyo porte aux détails. Tous ces éléments s'ajoutent à un lecteur qui, comme votre collection de CD, vous fera très longtemps de l'usage.

CARACTÉRISTIQUES DU LECTEUR

- Lecture des CD audio, CD-R, CD-RW, MP3 (CD-R, CD-RW) et WMA (CD-R, CD-RW)*
- Circuits DIDRC (Dynamic Intermodulation Distortion Reduction Circuitry, Circuit de réduction de la distorsion d'intermodulation dynamique)
- Horloge de précision pour une temporisation optimale des signaux numériques (± 10 ppm)
- Convertisseurs analogique-numérique Wolfson® 192 kHz/24 bits séparés (WM8742 x 2) pour les canaux gauche/droite

- Mécanisme de disque silencieux avec plateau d'une pièce en aluminium moulé
- Nouvelle construction de circuits imprimés flottants
- Châssis plat anti-vibrations d'une épaisseur de 1,6 mm
- Façade en aluminium massif
- Port USB en façade pour connexion numérique directe d'un iPod/iPhone.
- Amplificateur de casque indépendant
- Programmation de 25 pages
- Fonction de répétition et de lecture aléatoire

*Les disques doivent avoir été correctement finalisés.

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

- 2 sorties numériques (optique et coaxiale)
- Sortie audio analogique
- Lecture de périphériques de stockage de masse USB
- Bornes audio usinées plaquées or
- Intensité d'affichage à 3 modes (Normal/Faible/Variable)
- Fonction de mise en veille automatique
- Télécommande RI (Remote Interactive)



C-7070 LECTEUR DE CD

DIDRC (Dynamic Intermodulation Distortion Reduction Circuitry – Circuit de réduction de la distorsion d'intermodulation dynamique)

Depuis l'avènement de l'audio numérique, les rapports signal/bruit se sont considérablement améliorés. Toutefois, le rapport S/B n'indique que le bruit statique et ne tient pas compte de l'autre type de bruit qui altère la reproduction sonore, à savoir le bruit dynamique. Pour réduire ce type de bruit, Onkyo a mis au point la technologie DIDRC pour ses composants Hi-Fi. Même si elles ne sont pas comprises dans la gamme de fréquences audibles par l'homme, les fréquences supérieures à 100 kHz sont sensibles aux impulsions d'horloge et aux autres formes de distorsion provenant des appareils numériques. Une distorsion de ce type dans la gamme des fréquences très élevées peut générer une « interférence de battement », laquelle peut altérer le caractère ou l'atmosphère du son d'origine. En améliorant la linéarité et en réduisant la distorsion dans la gamme des très hautes fréquences, la technologie DIDRC d'Onkyo réduit les bruits perceptibles et offre un son plus net que jamais.

Horloge de précision

Le C-7070 renferme un mécanisme d'horloge haute précision qui contrôle et coordonne la temporisation des traitements de signaux numériques, un peu à la manière d'un chef d'orchestre qui dirige et coordonne les instruments d'un ensemble musical. L'oscillateur à cristal haut de gamme du C-7070 permet d'obtenir une déviation de fréquence de ± 10 i/m, ce qui est nettement plus bas que la déviation réalisée par un oscillateur classique.

Convertisseurs analogique-numérique Wolfson® 192 kHz/24 bits séparés pour les canaux gauche/droite

Les convertisseurs numérique/analogique Wolfson de qualité supérieure permettent d'optimiser les performances

audio analogiques du C-7070. Le lecteur intègre deux convertisseurs numérique/analogique 24 bits WM8742. Même si ces convertisseurs N/A peuvent traiter l'audio bicanal sur une seule et même puce, Onkyo utilise des puces distinctes pour chaque canal stéréo, afin de garantir la conversion numérique-analogique la plus précise possible.

Mécanisme de disque silencieux avec plateau en aluminium moulé

Fixé à quatre supports usinés en laiton, le lecteur de CD du C-7070 offre une excellente résistance aux vibrations internes. En outre, le plateau de disque est en aluminium moulé très rigide pour un maximum de précision. Ces caractéristiques avancées assurent un fonctionnement fluide et silencieux du mécanisme de lecture.

Châssis plat anti-vibrations

Onkyo n'a pas pour habitude de lésiner sur la qualité des composants et de l'assemblage de ses appareils. Le C-7070 ne déroge en aucune façon à cette règle. La qualité de l'assemblage commence par le châssis plat haute rigidité d'une épaisseur de 1,6 mm, qui crée une structure résistant parfaitement aux vibrations du support sur lequel est posé le lecteur.

Construction de circuits imprimés flottants

Plutôt que d'être directement connectés à la base du châssis, le principal circuit imprimé présent dans le C-7070 est maintenant « suspendu » par rapport aux sources de vibration. Cette méthode de construction évite que les vibrations du châssis et du mécanisme du lecteur de CD d'avoir un impact sur les circuits imprimés ou de créer des interférences de signaux. Ajoutent à la durée de vie et à la pureté du son.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réponse en fréquence	2 Hz–20 kHz
THD (Distorsion harmonique totale)	0,0025%
Rapport signal/bruit	116 dB
Dynamique audio	100 dB
Sortie audio/impédance	
Optique	-22,5 dBm
Coaxial	0,5 Vp-p/75 Ω
Analog	2 V (rms)/400 Ω

Caractéristiques générales

Alimentation électrique	AC 230 V~, 50 Hz
Consommation	23 W
Dimensions (L x H x P)	435 x 101 x 306 mm
Poids	6,4 kg

EMBALLAGE

Dimensions (L x H x P)	564 x 200 x 413 mm
Poids	8,6 kg

Accessoires fournis

• Manuel d'instruction • Câble audio RCA • Télécommande • 2 piles AAA (R03)



Conformément à sa politique d'amélioration continue des produits, Onkyo se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques et l'aspect de ses produits sans préavis. iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod shuffle et iPod touch sont des marques commerciales d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. Les expressions « Made for iPod » et « Made for iPhone » signifient qu'un appareil électronique a été conçu pour être spécifiquement raccordé à l'iPod ou l'iPhone, respectivement, et a été certifié conforme aux normes de performances d'Apple par le développeur. Apple décline toute responsabilité relative au fonctionnement de ces accessoires ou à leur conformité aux normes de sécurité et à la réglementation en vigueur. Veuillez noter que l'utilisation de ces appareils avec un iPod ou un iPhone peut altérer les performances sans fil. Toutes les autres marques commerciales et marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

ONKYO

Onkyo Sound & Vision Corporation 2-1 Nishin-cho, Nayagawa-shi, Osaka 572-8540, JAPAN <http://www.onkyo.com/>
Onkyo Europe Electronics GmbH Liegnitzerstrasse 6, 82194 Grobenzell, GERMANY Tel: 49-8142-4401-0 Fax: 49-8142-4401-555 <http://www.eu.onkyo.com/>
Onkyo Europe Electronics GmbH (UK Branch) The Coach House, 81A High Street, Marlow, Buckinghamshire SL7 1AB, UNITED KINGDOM Tel: +44(0)1628-473350 Fax: +44(0)1628-401700
<http://www.onkyo.co.uk/>