

Lecteur CD

DCD-700AE

DENON



AL24 Processing



MP3

Caractéristiques principales

■ Traitement AL24 Processing : technologie idéale de reconstitution de la forme d'onde analogique

Le DCD-700AE utilise le traitement AL24 Processing, une technologie de reconstitution de la forme d'onde analogique développée par DENON afin de réduire le bruit de quantification, et permet une compatibilité avec les résolutions numériques et les fréquences d'échantillonnage élevées des supports de nouvelle génération. Le traitement AL24 Processing interpole à partir des données numériques, de façon à lisser la reproduction des formes d'ondes originales ; le son analogique ainsi restitué est beaucoup plus naturel. En reproduisant avec une qualité 24 bits les signaux d'une résolution 16 bits enregistrés sur les CD conventionnels, le traitement AL24 Processing améliore la restitution des passages musicaux de faible niveau, comme ceux où la musique émerge du silence ou disparaît progressivement au loin.

■ Convertisseur N/A de grande précision

Pour la conversion N/A, le DCD-700AE fait appel à un convertisseur 24 bits de type Advanced Segment, provenant des modèles haut de gamme DENON. La combinaison de ce convertisseur N/A et du traitement AL24 Processing assure au DCD-700AE des performances et qualité de lecture remarquables.

■ Construction conçue avec soin pour préserver la pureté du signal audio

La mécanique de lecture du CD est implantée au centre du châssis du DCD-700AE, pour un meilleur équilibrage des masses, et un dispositif métallique a été rajouté entre le châssis et la mécanique de lecture, pour rigidifier le fond. Les vibrations générées par le moteur d'entraînement sont également réduites au minimum, de façon à ne pas affecter la qualité sonore. Pour éliminer plus efficacement les interférences au niveau du signal audio, le transformateur du DCD-700AE est implanté dans une position éloignant les éventuelles fuites de flux des circuits audio.

■ Composants strictement sélectionnés pour une qualité sonore élevée

Pour assurer que la qualité sonore du DCD-700AE le place au-dessus de sa classe, les ingénieurs de chez DENON ont choisi avec soin les composants utilisés dans la section audio, l'alimentation et les autres circuits, selon leur contribution à une qualité sonore élevée. Les implantations des circuits numériques a été spécifiquement conçue afin d'assurer une protection maximale aux rayonnements indésirables et obtenir une basse impédance. Parmi les autres détails « haut de gamme » qu'intègre le DCD-700AE afin d'assurer une reproduction sonore optimale, citons un cordon secteur de haute qualité et des connecteurs plaqués or.

■ Compatible en lecture de fichiers MP3/WMA (gravés sur CD-R/CD-RW)

Le DCD-700AE permet la lecture de supports CD-R et CD-RW finalisés – par exemple, gravés à partir de disques vinyles ou de fichiers rippés depuis des CD Audio. (Note : certains disques peuvent ne pas être lisibles, suite à des problèmes de gravure ou autres facteurs).

■ Contrôle de hauteur (fonction Pitch Control)

La hauteur de lecture du CD se règle dans une amplitude de $\pm 12\%$, par pas de 0,1%, via contrôle de l'horloge maîtresse. Cette fonction est très pratique dans le cadre d'applications telles que le montage de bandes enregistrées depuis des CD ou pour la pratique musicale. Ce réglage de hauteur peut aussi se régler à l'arrêt, ce qui permet de lancer d'emblée la lecture à la hauteur désirée.



■ Nombreuses fonctions de lecture

- Recherche directe (Direct Search)
- Recherche automatique (Auto Search)
- Recherche manuelle (Manual Search)
- Fonction de programmation en lecture (jusqu'à 25 plages)
- Appel de programme (Program Call)
- Répétition de la lecture (Repeat Play)
- Lecture aléatoire (Random Play)
- Réglage de la luminosité de l'affichage

■ Conception globale héritée des modèles haut de gamme "SA"

Le DCD-700AE est d'un design raffiné, dans la lignée des récents modèles haut de gamme DENON, et s'intègre impeccablement avec les autres composants de cette gamme. Couleurs disponibles : argent (Premium Silver) et noir (Black).

■ Livré avec nouvelle télécommande système

■ Mode Pure Direct

Lors de la lecture en mode Pure Direct, l'afficheur est désactivé, et le signal d'horloge maître provient d'un oscillateur à quartz. Cet oscillateur, d'une haute précision, confère une plus grande pureté au son. Le mode Pure Direct est disponible en deux variantes : Digital Out On (Pure Direct Mode 1, avec sortie numérique) et Digital Out Off (Pure Direct Mode 2, sortie numérique désactivée).

DCD-700AE

Caractéristiques

Section audio

Nb canaux	2 canaux, stéréo
Disques lus	CD Audio, CD-R/RW (audio), CD-R/RW (WMA/MP3)
Courbe de réponse	2 Hz - 20 kHz
Gamme dynamique	100 dB
Rapport signal-bruit	110 dB
Taux de distorsion harmonique	0,0025 % (à 1 kHz)
Séparation des canaux	105 dB
Niveau de sortie ligne (charge 10 kohms)	2,0 V
Convertisseur N/A	24 bits, type Advanced-Segment
Suréchantillonnage	8 fois

Généralités

Alimentation	230 V, 50 Hz, 13 W
Dimensions	434 x 107 x 279 mm (LxHxP)
Poids	4,2 kg



*Disponible en version noire



*L'aspect et les spécifications sont susceptibles de modifications sans avis préalable.

DENON FRANCE, S.A.
Une division de D&M France SAS
Tour Ventose,
2 rue des Bourets
92150 Suresnes, France
www.denon.fr

DKB Household AG
Consumer Electronics
Eggbuehlstrasse 28
CH-8052 Zürich
TEL.: 044-306 16 26
FAX: 044-306 16 90
E-mail: electronics@dkbrands.com

transtel-sabima
NV
Duboisstraat 50, 2060 Antwerpen
Telephone: 03/237.36.07 Fax: 03/216.97.62
www.rodec.be

Denon Brand Company
D&M Building, 2-1 Nisshin-cho,
Kawasaki-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 210-8569, Japan
www.denon.com