

DENON®



DENON DCD-1700NE

Lecteur CD/SACD avec traitement avancé AL32 Plus

Bénéficiez d'un son haute résolution inégalé lors de la lecture de CD et de SACD sur le Denon DCD-1700NE avec le traitement avancé AL32 Plus et le convertisseur de grande précision N/A.

POINTS FORTS

Traitement avancé AL32 Plus

Prise en charge étendue des formats de disques

Lecteur de disque propriétaire

Elaboré par des Maîtres du Son

Conception de l'horloge maîtresse du DAC

Conception résistante aux vibrations

Plus d'un siècle de créations audio

AVANTAGES

Faites l'expérience d'un son magnifiquement fidèle au son original. Les algorithmes avancés d'AL32 Processing Plus restaurent les informations qui ont été immortalisées lors de l'enregistrement numérique.

Bénéficiez d'une prise en charge étendue des disques pour votre collection audio haute résolution, notamment les CD, Super Audio CDs, ainsi que les fichiers DSD et haute résolution jusqu'à 192 kHz/24 bits enregistrés sur les disques DVD-R/RW et DVD+R/RW..

Le lecteur de disque original Denon est construit avec un mécanisme S.V.H. (Suppress Vibration Hybrid) de haute qualité. Tous les composants de la conception ont pour but de vous offrir une grande précision.

Soigneusement conçu avec des appareils audio sélectionnés et évalués par le directeur artistique Denon pour répondre aux normes Denon et offrir un son distinctif pour une expérience étonnante.

La conception précise de l'horloge maîtresse comprend un oscillateur de haute qualité pour supprimer le jitter, assurer une précision maximale dans la conversion N/A et optimiser les circuits audio numériques.

Développé pour minimiser les vibrations du châssis et réduire les effets audio négatifs des appareils lourds afin que la qualité du son soit conforme aux normes Denon.

Fondée en 1910, la société Denon possède une longue tradition de "premières" en matière de technologie audio. Cet investissement ciblé en R&D vous assure de bénéficier de la toute dernière technologie et de la plus haute qualité pour chaque expérience d'écoute.

SINCE 1910 | DEFINING AUDIO EXCELLENCE



Traitement avancé AL32 Plus

Dernier cri en matière de technologie de reproduction de formes d'onde analogiques, Advanced AL32 Processing Plus utilise des algorithmes d'interpolation de données, de suréchantillonnage et d'extension de bits pour prendre en charge l'audio haute résolution. La lecture qui en résulte est très détaillée, exempte d'interférences, richement expressive dans les basses fréquences, et magnifiquement fidèle au son original.

Conception du lecteur de disque Denon

Le lecteur de disque est doté d'un mécanisme S.V.H. (Suppress Vibration Hybrid) de haute qualité. Les nouveaux chemins de signaux condensés et les circuits qui contrôlent les bruits de captage et de décodage sont réduits au minimum pour éviter tout excès de bruit et préserver la qualité du son. La structure hybride du chargeur S.V.H. assure la stabilité du lecteur de disque, ce qui permet de décoder et de lire les signaux avec la plus grande précision. Le centre de gravité bas du mécanisme supprime les vibrations à l'intérieur et à l'extérieur de la structure. En éliminant les vibrations excessives, les opérations liées à l'asservissement sont minimisées. La réduction des contrôles inutiles et de la consommation de courant permet de lire les signaux numériques sur le disque avec une précision optimale..

Prise en charge de Hi-Res Audio

La capacité de décoder les fichiers Hi-Res Audio ALAC, FLAC et WAV sans perte jusqu'à 24 bits/192 kHz, ainsi que les pistes DSD 2,8 MHz et 5.6MHz (le format audiophile du SACD) vous permet de bénéficier de chaque note exactement comme l'artiste l'a voulu..

Conception de l'horloge maîtresse du DAC

Pour synchroniser avec précision les circuits numériques, la conception de l'horloge maîtresse du DAC traite le DAC comme le maître lorsque des signaux d'horloge sont fournis. Fabriquée avec une qualité exceptionnelle, l'horloge maîtresse se trouve juste à côté du CNA, ce qui supprime le jitter et garantit une précision maximale dans la conversion N/A. Elle sert de référence pour le fonctionnement des semi-conducteurs et optimise les circuits audio numériques. Deux oscillateurs d'horloge intégrés réduisent le bruit de phase, chacun adressant une fréquence d'échantillonnage (44,1 kHz et 48kHz).

Mode Pure Direct

Le mode Pure Direct garantit une restitution audio propre, détaillée et précise.

Circuit avancé avec un chemin de signal minimisé

Les circuits sont conçus de manière à rendre les trajets du signal aussi courts que possible. Avec des circuits plus courts, les interférences entre les circuits et les canaux gauche et droit sont réduites, et les influences négatives sur les signaux audio sont minimisées. En conséquence, les circuits du DCD-1700NE reproduit un son propre, très transparent et fidèle à l'enregistrement original.

Informations techniques		
Specifications		
Reponse en fréquence	SACD: 2Hz-50kHz (-3dB) CD: 2Hz-20kHz (-0.5dB)	
Distortion harmonique	SACD: 0.0010% CD: 0.0016%	
Rapport signal/bruit	SACD: 119dB CD: 117dB	
Plage dynamique	SACD: 112dB CD: 101dB	
Niveau de sortie ligne	2.0Vrms (10kohm)	
Audio numérique		
Circuit DAC	Section courant avancé de TI PCM1795(192k/32bit) x1	
Filtre numérique	Fixe	
Traitement numérique	Traitement avancé AL32 Plus	
Conception de l'horloge maîtresse du DAC	Oui	
Disque		
Mecanisme	Denon S.V.H.	
Type Disque	SACD/CD/CD-R/CD-RW DVD-R/+R/-RW/+RW	
SACD	Oui (Stereo Layer/Multi-D/M)	
Texte Super Audio CD	Oui	
Lecture des fichiers enregistrés sur CD-R/RW	MP3 / WMA / AAC	Oui / Oui / Oui
	WAV	Oui (~48kHz/24bit)
	FLAC	Oui (~48kHz/24bit)
	ALAC	Oui (~48kHz/24bit)
	AIFF	Oui (~48kHz/24bit)
Lecture des fichiers enregistrés sur DVD R/RW	MP3 / WMA / AAC	Oui / Oui / Oui
	WAV	Oui (~192kHz/24bit)
	FLAC	Oui (~192kHz/24bit)
	ALAC	Oui (~96kHz/24bit)
	AIFF	Oui (~196kHz/24bit)
DSD (DIFF / DSF)	Oui (~5.6MHz)	
Mise à jour du firmware	Oui (FE/BE, MCU)	
Entrées/Sorties		
Sortie analogique fixe (RCA)	Cinch x 1 (Gold-Plated)	
Entrée/sortie optique	0 / 1	
Entrée/sortie coaxiale	0 / 1	
Commandes		
Télécommande		Télécommande du système (commande de l'ampli et du lecteur CD)
Boutons sur le produit		Alimentation, Disque, Pure Direct, Play/Pause, Stop, Fwd/Rev, Ouvrir/Fermer
Dimmer pour écran frontal		Clair/Faible/Sombre/Off
Autres		
Mode Pure Direct		Oui
Dernière fonction en mémoire		Oui
Système D Bus		Oui
Télécommande		Oui (PMA-1700NE)
Batterie		Oui (AAA x 2)
Cordon Alim		Oui
Autres		Stereo RCA Câble x 1
Mode Auto Standby		Mode Auto Standby
Generalités		
Finitions		Black, Premium Silver
Panneau frontal		Aluminium
Boutons Alimentation, Fonctions, Open/Close		Aluminium
Consommation d'énergie		24W
Consommation en mode veille		0.1W
Dimensions produit avec borniers (L x P x H)		434 x 135 x 384mm
Dimensions produit sans borniers (L x P x H)		434 x 135 x 374mm
Dimensions carton (L x P x H)		543 x 250 x 515mm
Poids Net		9.0kg
Poids brut de l'emballage		11.7kg
EAN DCD1700NEBKE2 (Black)		0747192139261
EAN DCD1700NESPE2 (Premium Silver)		0747192139285