

AVR-2309

Ampli-tuner Audio/Vidéo Surround

DENON

Ampli-tuner Audio/Vidéo Surround compatible Dolby TrueHD, dts-HD Master Audio et vidéo HD 1080p, pour un spectacle à domicile encore plus captivant

L'AVR-2309 tient compte des éléments structurels des sources sonores, et utilise le Dynamic Volume afin d'ajuster le volume sans sacrifier la gamme dynamique. Cet ampli-tuner Audio/Vidéo gère sans problème une grande variété de supports, pour une lecture optimale de contenus audio et vidéo de qualité optimale.



Silver premium

Noir



Fonctions

Nouvelles Fonctions

- **Décodeurs Dolby TrueHD et dts-HD Master Audio**
- **Audyssey Dynamic Volume et Dynamic EQ**
- **4 entrées HDMI (audio et vidéo)**
- **VED (Accès à diverses sources de divertissement)**
 - Reproduction parfaite, respectant les intentions du créateur (circuits et qualité de construction DENON pour un son hi-fi, traitement Compressed Audio Restorer)
 - Facile à utiliser (QUICK SELECT / Audyssey DYNAMIC EQ + DYNAMIC VOLUME)
 - Connectique évoluée (HDMI / terminal pour dock de contrôle, prêt pour le réseau)

Solutions haut de gamme DENON pour obtenir une qualité maximale sur tout contenu

Son de haute qualité

- Qualité et puissance identiques sur les 7 canaux (7 x 100 W)
- Composants discrets, pour des performances ultimes dans chaque bloc
- Nouveau processeur haute précision, travaillant en 32 bits virgule flottante
- Conception réduisant le chemin du signal
- Technologie Direct Mechanical Ground, pour une masse stable
- Double transformateur de puissance
- Condensateurs optimisés par DENON
- Traitement Compressed Audio Restorer

Vidéo de haute qualité

- Composants discrets, pour les meilleures performances en vidéo HD dans chaque bloc
- Circuits image DENON de haute qualité, pour améliorer la reproduction des DVD existants
 - Traitement vidéo Faroudja DCDi
- Scaling vidéo analogique vers HDMI, jusqu'en 1080p
- Pass Through vidéo en 1080p

Connectique et évolutivité Gestion des supports numériques

- prêt pour le réseau Audio/Photo (via l'ASD-3N/3W optionnel)
- lecture audio, photo et vidéo depuis iPod (via l'ASD-11R/3N/3W optionnel)

Fonctions multizone

- Gestion de 2 sources / 2 zones
- Contrôle via RS-232C, sortie Trigger 150 mA

Facilité d'utilisation

- Fonctions Dynamic Volume et Dynamic EQ
- Configuration automatique Mult EQ Auto setup et égalisation automatique Room EQ

Des solutions DENON haut de gamme pour maximiser la qualité des contenus

Alimentation robuste et stable

Pour assurer un circuit d'alimentation stable et d'une grande propreté, évitant tout bruit indésirable susceptible d'affecter la qualité sonore, l'AVR-2309 dispose de transformateurs CPU et Standby dédiés, distincts de ceux utilisés pour les circuits audio et vidéo. L'AVR-2309 est doté d'un puissant circuit de redressement, possédant des condensateurs de 12 000  F et un pont de diodes d'une capacité de 8 A, surpassant les modèles typiques utilisés dans cette gamme de prix, afin d'assurer une alimentation en courant stable, d'un bruit de fond négligeable.

Chemin de signal minimal

Une conception, "simple et directe", a été étendue à tous les chemins de signaux dans l'appareil, de façon à obtenir une lecture audio et vidéo sans aucune interférence. Les chemins de signaux sont les plus courts possibles, de façon à réduire le plus possible la dégradation du signal lors de son passage par les circuits audio et vidéo.

Technologie Direct Mechanical Ground

La construction résistante aux vibrations a été revue afin de supprimer intégralement l'influence des vibrations sur la qualité sonore. Les transformateurs d'alimentation, source traditionnelle de vibrations, sont montés très serrés sur le châssis inférieur, d'une grande rigidité. Le montage direct de pieds en acier moulé sur le radiateur, en grande proximité, permet de supprimer les mises en vibration mutuelles avec les transformateurs de puissance et les autres sources de vibrations.

Traitement Compressed Audio Restorer

Cette nouvelle technologie audio DENON s'applique aux fichiers audio MP3/WMA/AAC, ayant subi une réduction du débit numérique de données : elle restaure les sons de fréquence élevée et rétablit des graves riches et profonds.

Connectique et évolutivité

- Assignment d'amplification de puissance à la zone 2
- Entrée/sortie Remote
- Prêt pour télécommande bidirectionnelle (en option : DENON RC-7000CI/RC-7001RCI)

Facilité d'utilisation

Fonction Audyssey Dynamic Volume, assurant l'ajustement du volume sonore en temps réel

Des différences importantes de volume sonore se manifestent parfois entre les documentaires, où le son est principalement au service de la narration, et les films, qui font souvent intervenir des effets sonores de niveau très élevé. Les téléspectateurs montent souvent le volume sur les documentaires, afin de mieux entendre la narration, mais le baissent par la suite au moment des intermèdes publicitaires, dont le son est souvent très fort. Cette situation se reproduit souvent au cours d'une soirée. La fonction Audyssey Dynamic Volume surveille en permanence les sources sonores, et ajuste leur volume à un niveau optimal pour chacune, sans sacrifier la gamme dynamique. L'AVR-2309 est également équipé des fonctions Audyssey Mult EQ, qui mesure les caractéristiques acoustiques d'un local afin d'obtenir une restitution optimale en corrigeant ses défauts, et Dynamic EQ, qui reproduit les graves et les aigus avec un effet acoustique optimal lors des passages à faible niveau. Dynamic Volume combine ces deux fonctions afin d'obtenir les meilleures performances.

Configuration automatique Mult EQ Auto setup et Room EQ

- Microphone de type Tour, pour une mesure plus précise
- Jusqu'à 6 points de mesure
- Filtres de haute résolution pour les enceintes satellite et le caisson de graves

Affichage fluorescent 2 lignes en face avant

Le statut en cours – source d'entrée, format audio – est visualisé sur deux lignes. Vous pouvez également vérifier le nom de l'album ou de la plage sur la mémoire/support audio ou d'autres paramètres sans devoir jeter un coup d' il à l'écran du téléviseur. L'affichage à 2 lignes permet aussi de modifier facilement les réglages sans devoir regarder l'affichage à l'écran (OSD, On-Screen Display) sur le moniteur TV.

- Trois touches Quick Select
- Fonctions Auto Setup, Auto Surround, détection automatique de signal
- Fonction Auto Surround Back Channels, pour détection automatique des sources utilisant les enceintes Surround arrière
- Mode Auto Surround
- Fonction de retard audio (Audio Delay), jusqu'à 6 images ou 200 ms
- Night Mode, pour écouter tard sans déranger les voisins
- Réglage des niveaux de Muting (Full/-40 dB/-20 dB)
- Fonction Audio Level Memory, capable de mémoriser différents niveaux de signal pour chaque appareil connecté
- Volume Level Limiter, pour définir les niveaux de volume maximum
- Mémoire de volume à la mise sous tension (Power-ON Volume Level Memory)
- Sélection de la fréquence de coupure du caisson de graves

Caractéristiques principales		
Section amplificateur de puissance		
Puissance nominale	*Les taux de THD sont mesurés au niveau des étages d'amplification de puissance.	
Avant L/R	100 W + 100 W (sur 8 Ohms, de 20 Hz à 20 kHz, pour 0,08% de THD) 135 W + 135 W (sur 6 Ohms, à 1 kHz, pour 0,7% de THD)	
Centre	100 W (sur 8 ohms, de 20 Hz à 20 kHz, pour 0,08% de THD) 135 W (sur 6 Ohms, à 1 kHz, pour 0,7% de THD)	
Surround L/R	100 W + 100 W (sur 8 Ohms, de 20 Hz à 20 kHz, pour 0,08% de THD) 135 W + 135 W (sur 6 Ohms, à 1 kHz, pour 0,7% de THD)	
Surround Back L/R	100 W + 100 W (sur 8 Ohms, de 20 Hz à 20 kHz, pour 0,08% de THD) 135 W + 135 W (sur 6 Ohms, à 1 kHz, pour 0,7% de THD)	
Section préamplificateur		
Sensibilité/impédance d'entrée	200 mV / 47 kΩ/kohms	
Réponse en fréquence	10 Hz à 100 kHz, +1 / -3 dB (mode DIRECT)	
Rapport S/B	100 dB (pondération IHF-A, mode DIRECT)	
Section FM		
Gamme de fréquences	87,5 – 108,0 MHz	
syntonisables		
Sensibilité utile	1,0 µV (soit 11,2 dBf)	
Section AM		
Gamme de fréquences	522 - 1611 kHz	
syntonisables		
Sensibilité utile	18 µV	
Généralités		
Tension secteur	230 Volts, 50 Hz	
Consommation	450 W (veille : 0,1 W)	
Dimensions (L x H x P)	434 x 171 x 414 mm	
Poids	12,3 kg	



 galement disponible en finition noire

* L'apparence et les caractéristiques du produit sont sujettes à modifications sans préavis.
* "Dolby", "Pro Logic" et le symbole double-D sont des marques commerciales de Dolby Laboratories.
* DTS est une marque déposée, et les logos et symboles DTS, DTS-HD et DTS-HD Master Audio sont des marques déposées de DTS, Inc.
* Audyssey MultEQ  est une marque commerciale d  Audyssey Laboratories. Audyssey Dynamic EQ™ est une marque commerciale d'Audyssey Laboratories. Audyssey Dynamic Volume™ est une marque commerciale d'Audyssey Laboratories.
* "HDMI", "HDMI logo" et "High-Definition Multimedia Interface" sont des marques commerciales ou des marques commerciales déposées de HDMI Licensing LLC.
* "DCCI™" est une marque commerciale de Faroudja, une division de Genesis Microchip Inc.
* iPod est une marque commerciale d'Apple Inc.

DENON est une marque commerciale ou une marque commerciale déposée de D&M Holdings, Inc..