

A-5VL Amplificateur stéréo intégré

ARGENT NOIR


Faible encombrement et concentré de technologie audio

Sous une apparence mince et élégante, le modèle A-5VL possède une puissance d'amplification stupéfiante. À se demander comment Onkyo a réussi à intégrer un pré-amplificateur et un amplificateur de puissance dans un boîtier si mince. L'A-5VL doit ses performances élevées à l'efficacité énergétique de sa conception. La zone de refroidissement du modèle A-5VL est peu étendue car l'appareil chauffe sensiblement moins qu'un amplificateur classique. Un vaste espace est ainsi réservé aux composants de qualité audiophile perfectionnés, tels que les condensateurs spécialement adaptés et les plaques de masse épaisses en cuivre à faible impédance. Le modèle A-5VL exploite la technologie VLSC™ exclusive développée par Onkyo pour convertir de façon transparente de numérique en analogique les signaux d'impulsion exempts de bruits. Vous apprécierez la finesse et la fidélité de la reproduction sonore, que le signal provienne d'un CD, d'un tuner ou d'une platine disque. Comme ce modèle est aussi compatible avec les stations d'accueil Onkyo RI (Remote Interactive) pour l'iPod (en option), vous pouvez aisément commander la lecture de votre iPod à l'aide de la télécommande de l'amplificateur.

- 80 W/canal, 4 Ω, 1 kHz, 2 canaux en service, norme CEI
- VLSC (Circuit d'échantillonnage à vecteur linéaire)
- Transformateurs séparés pour les canaux D/G
- Nouveaux condensateurs ultraperformants spécialement conçus pour l'amplification audio
- Convertisseurs audio N/A Burr-Brown (PCM1796) 24 bits/192 kHz
- Plaques de masse épaisses en cuivre à faible impédance pour un potentiel de masse irréprochable
- Circuit de contrôle de volume à gain optimisé
- Contrôle de volume motorisé de précision
- Contrôle de tonalité (graves et aigus)
- Contrôle de l'équilibre acoustique (D/G)
- Préampli Phono discret (MM/MC)
- Mode Direct
- 4 entrées et 1 sortie audio
- 2 entrées numériques (optique et coaxiale)
- Bornes audio à pas de 19 mm pour les câbles blindés
- Entrée Phono (MM/MC)
- Borniers d'enceintes transparents compatibles avec les fiches bananes plaquées or
- Configuration A/B des enceintes
- Possibilité de bi-câblage
- Châssis plat anti-résonance à haute rigidité (épaisseur : 1,6 mm)
- Câble d'alimentation très résistant à embase
- Façade en aluminium
- Prise casque
- Compatible avec station d'accueil RI (Remote Interactive) pour iPod*
- Télécommande compatible RI

*Selon le modèle



A-5VL Amplificateur stéréo intégré

Conception et construction de haute qualité

Le modèle A-5VL est entièrement conçu pour que les bruits et les vibrations indésirables ne nuisent pas aux signaux audio de bonne qualité. Le châssis rigide et la façade en aluminium créent une structure qui résiste parfaitement aux vibrations du support. Dans le modèle A-5VL, les condensateurs spécialement conçus pour l'amplification audio contribuent à réguler le courant qui achemine vos signaux audio. De plus, le modèle A-5VL est doté de transformateurs séparés pour les canaux audio gauche et droite. Enfin, les borniers d'enceintes compatibles avec les fiches bananes plaquées or garantissent un transfert de signaux d'une netteté absolue vers vos enceintes.

VLSC™ (circuit d'échantillonnage à vecteur linéaire)

Les méthodes conventionnelles de conversion numérique en analogique ne permettent pas de supprimer complètement le bruit qui altère le signal analogique et au final dégrade le son émis par les enceintes. Avec la technologie VLSC développée par Onkyo, les données sont continuellement échantillonnées entre deux points distincts (par un générateur de comparaison de signaux) reliés par des vecteurs analogiques en temps réel pour produire une forme d'onde de sortie lisse. La méthode de conversion numérique-analogique VLSC génère un signal audio lisse et pratiquement exempt de bruit impulsif, qui reproduit fidèlement les détails acoustiques et les nuances subtiles de toutes vos sources audio. Elle donne du relief au son numérique.

Convertisseurs audio N/A Burr-Brown 24 bits/192 kHz

Le modèle A-5VL possède des convertisseurs numérique-analogique Burr-Brown 24 bits/192 kHz haute qualité. Ces convertisseurs numérique-analogique de référence s'appuient sur une architecture Texas Instruments sophistiquée (PCM1796) pour obtenir d'excellentes performances dynamiques et améliorer la tolérance à la gigue des impulsions d'horloge.

Préservation du signal avec le circuit de contrôle de volume à gain optimisé

Avec les méthodes classiques d'atténuation du volume, le signal se rapproche initialement du bruit de fond lorsque le volume est faible. Le signal peut alors s'accompagner d'un bruit qui est ensuite amplifié avec lui. Le circuit de volume à gain optimisé d'Onkyo ajuste le gain de sorte que moins de la moitié de l'atténuation habituelle soit nécessaire. Le signal ne s'approche jamais du seuil de bruit, éliminant ainsi le bruit propre aux systèmes conventionnels.

Plaques de masse épaisses en cuivre à faible impédance pour une masse irréprochable

Pour produire un signal continu à pleine puissance, un amplificateur a besoin d'un flux électrique stable et important. Une impédance de sortie excessive sur l'étage de sortie gêne le flux instantané de ce courant. Le modèle A-5VL est donc équipé de plaques de masse épaisses (1,5 mm x 5 mm) afin d'obtenir un niveau d'impédance extrêmement faible. En revanche, un circuit imprimé classique utilise du cuivre en feuilles pour fournir son courant. En raison de sa finesse extrême (35 µm environ), ce cuivre en feuilles engendre une impédance élevée qui compromet la qualité du signal de sortie.

Lecture iPod par le système RI (Remote Interactive) d'Onkyo

Le système RI d'Onkyo permet de connecter d'autres composants Onkyo au modèle A-5VL et de les contrôler à l'aide d'une seule télécommande. La fonction RI permet également d'intégrer l'iPod au récepteur CD en utilisant la station d'accueil RI d'Onkyo pour l'iPod.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SECTION AMPLIFICATEUR

Puissance de sortie	115 W
	40 W/canal (8 Ω, 1 kHz, 2 canaux en service, norme CEI)
	80 W/canal (4 Ω, 1 kHz, 2 canaux en service, norme CEI)
Puissance dynamique	115 W (3 Ω)
	90 W (4 Ω)
	45 W (8 Ω)
Distorsion harmonique total	0,08% (1 kHz, 8 Ω, 1 W en sortie)
Facteur d'amortissement	60 (1 kHz, 8 Ω)
Sensibilité d'entrée et impédance	
Entrée phono MM	2,4 mV/47 kΩ
LIGNE	200 mV/33 kΩ
Niveau et impédance de sortie	200 mV/2,2 kΩ (sortie enregistrement)
Surcharge/	60 mV (MM, 1 kHz, 0,5%)
Phono	6 mV (MC, 1 kHz, 0,5%)
Réponse en fréquence	5 Hz-60 kHz (+1, -3 dB, CD)
Contrôle de tonalité	+14 dB, -14 dB, 100 Hz (graves)
	+12 dB, -12 dB, 10 kHz (aiguës)
Rapport signal/bruit	100 dB (LINE, IHF-A), 70 dB (Phono, IHF-A)
Impédance des enceintes	4-16 Ω

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Alimentation électrique	AC 220-240 V~, 50/60 Hz
Consommation	75 W
Dimensions (L x H x P)	435 x 80 x 340 mm
Poids	10,2 kg
Emballage	
Dimensions (L x H x P)	562 x 212 x 448 mm
Poids	13 kg



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. iPod est une marque commerciale d'Apple Inc., déposée aux États-Unis et dans d'autres pays. VLSC est une marque commerciale de Onkyo Corporation. Toutes les autres marques commerciales et marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

ONKYO
IMAGINATIVE SIGHT & SOUND

Onkyo Corporation 2-1 Nishshin-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-8540, JAPAN Tel: +81-72-831-8136 Fax: +81-72-833-5222 <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 UK Office 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/>