

A-9030 Amplificateur stéréo intégré



WRAT WIDE RANGE AMP TECHNOLOGY PMBASS RI

Un produit de très haute qualité pour les passionnés de musique

L'amplificateur stéréo intégré A-9030 est le produit idéal pour débiter dans le monde de l'audio hi-fi. Intégrant la technologie d'amplification à large bande passante d'Onkyo, ainsi que le circuit Darlington inversé à 3 niveaux pour réduire la distorsion et augmenter la puissance fournie, sa conception à faible courant de contre-réaction donne vie à vos enregistrements. En comparaison, les amplificateurs classiques vous sembleront creux et sans vie. Il se démarque également par sa capacité à rehausser les basses. Plutôt que d'atténuer les fréquences généralement associées à la voix, un nouveau système adapte les phases aux basses afin de garantir des moyennes fréquences d'une limpidité exceptionnelle. Outre sa remarquable qualité sonore, cet amplificateur comporte un transformateur et deux condensateurs hautement résistants afin de fournir la puissance nécessaire pour garantir la profondeur et le dynamisme de vos enceintes. La face arrière présente des entrées analogiques de haute qualité et des borniers d'enceintes compatibles avec les fiches bananes, permettant de connecter votre lecteur CD, votre tuner, votre platine disque et vos enceintes. La façade avant, quant à elle, comporte des boutons classiques pour régler les basses, les aigus, la balance et sélectionner les entrées. Doté d'un châssis anti-résonance d'une épaisseur de 1,6 mm et d'une façade en aluminium, cet amplificateur stéréo bénéficie de l'exceptionnelle qualité qui a fait la réputation d'Onkyo.

CARACTÉRISTIQUES

- 65 W/canal (8 Ω, 1 kHz, 0.08% THD, 2 canaux en service, norme CEI)
- Circuit Darlington inversé à trois niveaux
- Technologie WRAT (Wide Range Amplifier Technology)
- Accentuation des basses avec adaptation de phase
- Fonctionnement à faible impédance et courant élevé

- Plaques de masse épaisses en cuivre à faible impédance
- Deux grands condensateurs à 8,200
- Circuit de contrôle de volume à gain optimize
- Mode Direct
- Châssis plat d'une épaisseur de 1,6 mm
- Façade en aluminium
- Contrôle de tonalité (graves/aiguës/balance)

- 5 entrées et 1 sortie audio analogiques
- 1 entrée phono (MM)
- Sortie caisson de graves actif
- Configuration A/B des enceintes
- Borniers d'enceintes compatibles avec les fiches bananes
- Prise casque
- Télécommande RI (Remote Interactive)



A-9030 Amplificateur stéréo intégré

Technologie d'amplification à large bande passante WRAT (Wide Range Amplifier Technology) pour un son naturel, étonnamment réaliste

Onkyo a développé l'ensemble de technologies WRAT afin d'améliorer la clarté et le caractère de l'audio amplifié. Ces technologies réduisent le bruit sur toute la plage de fréquences, garantissant ainsi un son clair, équilibré et naturel. Pour ce faire, Onkyo utilise une conception d'amplificateur à faible courant de contre-réaction permettant de préserver toute l'énergie et la vie de l'enregistrement, des circuits à boucle de masse fermés éliminant le bruit des circuits individuels, et une réponse en courant instantanée élevée qui annule l'énergie réfléchie et les fluctuations d'impédance des enceintes.

Un circuit d'amplification innovant à trois niveaux donne vie à votre musique

Certains fabricants de systèmes Hi-Fi utilisent des circuits intégrés « tout-en-un » bon marché pour l'amplification du son, ce qui dénature trop souvent celui-ci dès que l'utilisateur augmente le volume. À l'inverse, dans l'A-9030, Onkyo intègre le même circuit d'amplification Darlington inversé à trois niveaux que dans ses ampli-tuners et systèmes Hi-Fi Reference Series de haut de gamme. Caractéristique unique de nos amplificateurs à faible courant de contre-réaction : cette topologie de circuits innovante permet de faciliter la puissance en sortie dans les enceintes, de réduire la distorsion et de préserver la vitalité et l'énergie de la musique enregistrée.

Un contrôle de volume à gain optimisé pour un son limpide

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, ce qui permet de produire un son bien plus clair qu'avec les conceptions d'amplificateur classiques.

Accentuation des basses avec concordance de phase pour des basses profondes et des moyennes fréquences d'une plus grande clarté

Un amplificateur digne de ce nom doit pouvoir offrir une résonance des basses optimale sans la moindre distorsion, qu'il s'agisse des notes graves et chaudes d'un violoncelle ou des fréquences profondes de la musique électronique. Certains amplificateurs subissent souvent des effets de déphasage, ce qui risque d'occulter les moyennes fréquences et d'étouffer le son. Notre technologie d'accentuation des basses avec concordance de phase permet de préserver efficacement la clarté des moyennes fréquences (pour les cordes et la voix) tout en maintenant une réponse équilibrée et naturelle des basses à tous les niveaux de volume.

Des températures de fonctionnement moins élevées grâce à des étages de sortie séparés

La capacité d'un ampli-tuner à transmettre une forte puissance de sortie à faible impédance constitue un facteur essentiel de qualité de ses performances. Si le courant qui passe par le circuit d'amplification n'est pas homogène, le son perd en qualité. Les amplificateurs stéréo d'Onkyo comportent des composants haute qualité séparés à l'étage de sortie du signal. Des transistors discrets permettent de garantir une alimentation en courant homogène et stable vers le système d'enceintes pour des performances sans faille ; le risque de distorsion est réduit et les températures de fonctionnement sont moins élevées.

Une alimentation à grande puissance

Chacun de nos amplificateurs reçoit une alimentation électrique capable de préserver ou d'accroître la puissance de sortie dès que nécessaire. Du point de vue musical, cela se caractérise par des basses puissantes et intenses, des dynamiques plus larges, des crêtes plus riches, un timbre et une acoustique irréprochables. Les amplificateurs Onkyo possèdent des capacités acoustiques élevées afin de pouvoir tirer le meilleur parti des enceintes de qualité. Ainsi, l'amplificateur A-9030 possède un transformateur de forte puissance, deux condensateurs de 8,200µF et des barres de distribution en cuivre à faible impédance. Tous ces éléments contribuent de concert à l'amélioration de la puissance et de la fidélité de toutes vos sources audio.

Une construction de qualité pour des performances optimales

La qualité de fabrication est essentielle pour tout composant audio. L'esthétique n'est pas tout. La structure du châssis, les techniques d'assemblage et les pièces électroniques choisies contribuent à la qualité du signal audio produit. Le châssis anti-résonance de l'amplificateur A-9030 est destiné à préserver le signal audio des vibrations susceptibles de produire des interférences au cours de l'amplification. La finition impeccable en aluminium de la façade et du bouton de volume accentue l'impression de qualité de l'assemblage.

Contrôle du système à l'aide d'une seule et même télécommande RI Onkyo

Le système RI (Remote Interactive) d'Onkyo permet de contrôler toute une série de composants audio compatibles RI à l'aide d'une seule télécommande. La face arrière de l'A-9030 comporte des ports RI pour la connexion d'autres composants (tels qu'un lecteur CD ou un tuner), ce qui vous permet de contrôler votre installation hi-fi à l'aide d'une seule télécommande. La fonctionnalité RI élargit le panel de fonctions lorsque la station d'accueil RI d'Onkyo pour iPod est connectée à un autre composant. Par exemple : marche/arrêt système, mise sous tension automatique et sélection automatique.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance de sortie	65 W/canal (8 Ω, 1 kHz, 0,08% THD, 2 canaux en service, norme CEI)
Distorsion harmonique totale	0,08% (1 kHz, 1 W)
Facteur d'amortissement	60 (1 kHz, 8 Ω)
Sensibilité d'entrée et impédance	1,75 mV/33 kΩ (Ligne) 4,8 mV/47 kΩ (Phono MM)
Niveau nominal de sortie RCA et impédance	0,175 V/2,2 kΩ (Rec. Out)
Surcharge phono	100 mV (MM, 1 kHz, 0,5%)
Réponse en fréquence	10 Hz-100 kHz/+1 dB, -3 dB (Line I)
Contrôle de tonalités	±14 dB, 100 Hz (graves) ±14 dB, 10 kHz (aiguës) +8 dB, 80 Hz (PM Bass)
Rapport signal/bruit	105 dB (Ligne, IHF-A) 80 dB (Phono MM, IHF-A)
Impédance des enceintes	4 Ω-16 Ω (A o. B), 8 Ω-16 Ω (A + B)
Caractéristiques Générales	
Alimentation électrique	AC 220-230V~, 50/60 Hz
Consommation	1,35 W
Consommation en veille	0,3 W
Dimensions (L x H x P)	435 x 139 x 330,3 mm
Poids	7,4 kg
Emballage	
Dimensions (L x H x P)	572 x 264 x 419 mm
Poids	9,4 kg
Accessoires fournis	
• Manuel d'instructions • Cordon d'alimentation CA • Télécommande • 2 piles AAA (R03)	



Dans le cadre de sa politique d'amélioration constante des produits, Onkyo se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques et l'apparence de ces derniers. WRAT est une marque commerciale de Onkyo Corporation. Toutes les autres marques commerciales et marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

ONKYO

Onkyo Corporation Kitahama Chuo Bldg, 2-2-22 Kitahama, Chuo-ku, Osaka 541-0041 JAPAN <http://www.onkyo.com/>
 Onkyo Europe Electronics GmbH Liegnitzerstrasse 6, 82194 Grobenzell, GERMANY Tel: 49-8142-4208-10 Fax: 49-8142-4208-202 <http://www.eu.onkyo.com/>
 Onkyo Europe Electronics GmbH (UK Branch) Unit 19, Building 6, Croyley Green Business Park, Hatters Lane, Watford Hertfordshire, WD18 8YH UNITED KINGDOM
 Tel: +44(0)1628-473350 Fax: +44(0)1628-401700 <http://www.onkyo.co.uk/>
 Onkyo China Limited Unit 1033, 10/F., Star House, No. 3, Salisbury Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong, CHINA Tel: 852-2429-3118 Fax: 852-2428-9039 <http://www.onkyochina.com/>