

Amplificateur stéréo intégré A-9150

ARGENT NOIR



Discrete SpectraModule DIDRC RI

Découvrez un son vraiment haute fidélité

En se basant sur le succès de l'amplificateur primé A-9010, Onkyo redéfinit la norme en matière de musicalité en entrée de gamme avec son amplificateur stéréo intégré A-9150. Associant des technologies uniques à un système d'amplification raffiné, celui-ci offre une réponse transitoire exceptionnelle, une incroyable dynamique, une spatialisation très réaliste et une articulation nuancée de la musique analogique et numérique. Ce réalisme repose sur la technologie Discrete SpectraModule™, caractérisée par un taux de dérive supérieur à 500 V/μs pour une linéarité plate jusqu'au mégahertz. Redécouvrez la vitalité de l'analogique avec une entrée phono MM/MC alimentée par ses propres égaliseurs sur un circuit imprimé distinct, avec un amplificateur pour casque sur mesure, configuré séparément pour les signaux MC. Les mélomanes possédant une vaste bibliothèque de CD redonneront vie à ce support avec le convertisseur N/A AKM (AK4452) 768 kHz/32 bits optimisé par un filtre DIDRC, une technologie de circuit originale qui nettoie le bruit à haute fréquence des signaux. Fruit de 70 années d'expérience en conception Hi-Fi, l'A-9150 vous invite à révéler toute la puissance de chaque performance musicale.



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Circuit d'amplification de puissance raffiné avec technologie Discrete SpectraModule™
- Circuit imprimé et amplificateur de casque haute qualité distincts pour l'entrée MM/MC
- High Current Power Supply (alimentation à courant élevé)
- Reproduction naturelle de la musique grâce au convertisseur N/A haute qualité et au filtre DIDRC
- Robuste châssis plat
- Bornes audio de qualité

CARACTÉRISTIQUES AVANCÉES

- 60 W/canal (4 Ω, 20 Hz-20 kHz, 0,08 % de distorsion harmonique totale, 2 canaux en service, norme CEI)
- La technologie Discrete SpectraModule produit une tension instantanée élevée pour une spatialisation

immersive, une séparation améliorée des instruments et une réponse vive dans les transitoires

- Le filtre DIDRC élimine la distorsion dans les très hautes fréquences du spectre sonore audible
- Transformateur d'alimentation à courant élevé) et deux condensateurs sur mesure de haute qualité
- Fonctionnement à faible impédance et courant élevé pour une meilleure maîtrise des enceintes
- Le circuit de contrôle de volume à gain optimisé isole le signal du bruit de fond afin d'empêcher les distorsions à bas volume
- La disposition symétrique des canaux G/D égalise le trajet du signal pour minimiser les erreurs en lecture stéréo
- Des circuits séparés de traitement, de pré-amplification et d'amplification de puissance réduisent les interférences électriques sur le signal audio
- Dissipateur thermique grand format en aluminium extrudé
- Convertisseur N/A AKM (AK4452) 768 kHz/32 bits
- Mode Direct reproduisant fidèlement la qualité de la source
- Sélecteur d'enceintes A/B en façade
- Disponible en finition noir ou argent

ENTRÉES ET CONNEXIONS

- 4 entrées audio analogiques RCA plaquées or (arrière)
- 2 entrées numériques optiques (compatibles 192 kHz/24 bits)
- 2 entrées audio numériques coaxiales plaquées or (compatibles 192 kHz/24 bits)
- 2 paires de borniers d'enceintes plaqués or (A+B)
- Entrée phono plaquée or (MM/MC) compatible avec tout type de platine vinyle
- Prise casques de 6,3 mm
- Entrée principale plaquée or
- Bornes pre-out plaquées or
- Entrée de télécommande RI (Remote Interactive)

CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES

- Contrôles de tonalité (graves/aigus/balance)
- Façade et bouton de volume en aluminium
- Châssis en acier rigide pour réduire la résonance
- Pieds isolants stables réduisant les interférences liées aux vibrations
- Faible consommation électrique en veille (0,2 W)
- Télécommande RI toutes fonctions

Amplificateur stéréo intégré A-9150

Amplification de puissance optimisée

Pour garantir une image sonore claire et agréable, il est essentiel que les sons des différentes fréquences arrivent en même temps à la position d'écoute. Les circuits d'amplification de puissance incluent une topologie originale soigneusement conçue pour garantir une précision de phase, une reproduction étendue du signal et une réponse naturelle dans les transitoires. Équipé de composants spécifiques aux applications audio et soigneusement sélectionnés, l'amplificateur produit une qualité sonore très réaliste et immersive.



Une musicalité empreinte de nuances avec Discrete SpectraModule™

La technologie Discrete SpectraModule est caractérisée par un taux de dérive de plus de 500 V/μs, ce qui est nettement supérieur aux produits concurrents utilisant un circuit intégré standard. La performance en haute tension assure une linéarité plate sur la plage de fréquences jusqu'au mégahertz, pour une reproduction du signal sur toute la bande passante. Ceci est important non seulement pour permettre aux transitoires naturelles d'exprimer les nuances musicales avec fraîcheur et vitalité, mais aussi pour assurer une définition précise des instruments, avec un son en phase plus large et plus réaliste.



Circuit imprimé dédié pour l'entrée phono MM/MC

Bénéficiez d'une qualité sonore inégalée en écoutant vos vinyles avec l'amplificateur A-9150. L'entrée phono plaquée or prend en charge les signaux provenant de cellules MM ou MC montées sur la platine de votre choix. Le circuit imprimé distinct pour l'entrée phono possède des égaliseurs dédiés, alimentés par un amplificateur pour casque sur mesure de haute qualité, configuré séparément pour les signaux MC. Associée à l'amplification de puissance analogique, cette entrée phono de haute qualité restitue toute la profondeur et la vitalité de la musique sur vinyle.



Transformateur à courant élevé exclusif et condensateurs sur mesure de qualité audiophile

Le courant a une grande influence sur la qualité sonore. Un courant élevé est nécessaire pour mieux maîtriser les transducteurs des enceintes, afin d'améliorer le contrôle et la précision. Le transformateur haut débit exclusif et les deux énormes condensateurs sur mesure intégrés à l'A-9150 fournissent le courant via des transistors à étages de sortie séparés, dont le refroidissement est assuré par un dissipateur thermique en aluminium. Les enceintes réagissent instantanément, avec un contrôle précis de la portée pour une articulation précise du son, même dans les passages musicaux dynamiques et complexes.



Filtre DIDRC et convertisseur N/A haute qualité pour un son naturel

Les distorsions dans le spectre des très hautes fréquences peuvent avoir un impact notable sur le caractère du son audible. Même les meilleurs convertisseurs N/A introduisent du bruit dans le signal : ce bruit est ensuite amplifié, déformant ainsi le son que vous entendez. Le filtre DIDRC élimine complètement le bruit à très hautes fréquences. Les performances sont optimisées pour la musique numérique, avec une réponse en fréquence non déformée qui s'étend bien au-delà de la plage d'audibilité. Le convertisseur N/A 768 kHz/32 bits haute qualité intégré vous fera profiter d'un réalisme accru depuis des sources numériques, sans l'effet « synthétique » dénaturé que produit parfois le traitement numérique.



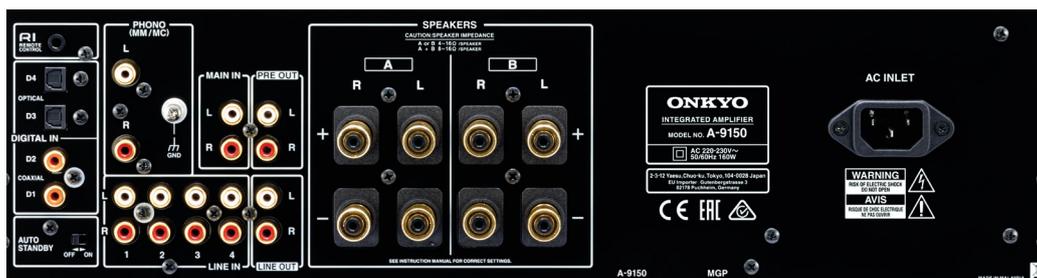
Construction robuste avec des bornes de haute qualité

En l'observant de plus près, vous découvrirez tous les avantages de l'A-9150. Intégré dans un châssis plat qui atténue les résonances, le circuit audio numérique est isolé du circuit analogique. Les canaux G/D sont symétriques afin d'égaliser le trajet du signal et de réduire les erreurs en lecture stéréo. Les entrées numériques coaxiales, l'entrée phono, les borniers d'enceintes et les entrées ligne RCA sont plaqués or et d'une excellente qualité. La finition en aluminium de la façade et du bouton de volume trahit la grande longévité de l'amplificateur A-9150.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance de sortie	60 W/canal (4 Ω, 20 Hz–20 kHz, 0,08 % de distorsion harmonique totale, 2 canaux en service, norme CEI)
DHT + B (distorsion harmonique totale + bruit)	0,08 % (20 Hz–20 kHz, puissance nominale)
Facteur d'amortissement	80 (1 kHz, 8 Ω)
Sensibilité en entrée et impédance	200 mV/220 kΩ (ligne) 4,0 mV/47 kΩ (phono MM) 0,4 mV/120 Ω (phono MC)
Niveau et impédance de sortie nominale sur RCA	0,2 V/2,3 kΩ (sortie ligne)
Surcharge phono (MM)	70 mV (1 kHz, 0,5 %)
Surcharge phono (MC)	7 mV (1 kHz, 0,5 %)
Réponse en fréquence	10 Hz–100 kHz/+1 dB, -3 dB (ligne L, direct)
Commandes de tonalité	±10 dB, 100 Hz (graves) ±10 dB, 10 kHz (aigus)
Rapport signal/bruit	107 dB (ligne L, IHF-A)
Rapport signal/bruit	82 dB (phono MM, IHF-A)
Rapport signal/bruit	73 dB (phono MC, IHF-A)
Impédance des enceintes	4 Ω–16 Ω
Impédance de la sortie casque	390 Ω
Caractéristiques générales	
Alimentation électrique	220–230 V~, 50/60 Hz
Consommation électrique sans son	35 W
Consommation électrique	160 W
Consommation électrique en veille	0,2 W
Dimensions (l x h x p)	435 x 139 x 331 mm
Poids	9,2 kg
EMBALLAGE	
Dimensions (l x h x p)	572 x 264 x 419 mm
Poids	11,5 kg
Accessoires fournis	
	• Manuel d'instructions • Cordon d'alimentation CA • Télécommande • 2 piles AAA (R03)



Le texte affiché sur l'ampli-tuner peut varier selon la zone géographique.

Conformément à sa politique d'amélioration continue des produits, Onkyo se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques et l'apparence des produits sans préavis. La technologie Discrete SpectraModule et le filtre DIDRC sont des marques commerciales de la société Onkyo Corporation. Toutes les autres marques commerciales et marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.