

# / HK 990

Amplificateur stéréo intégré 2.2 de 2 x 150 W



## Points forts

- Haute capacité en courant
- Bande passante ultra large
- RLS IV
- Entrées et sorties numériques
- Entrée USB
- Optimisation EzSet/EQ™
- Entrées XLR équilibrées
- Entrée phono MM/MC
- Doubles sorties subwoofer
- Sélection haut-parleur A/B
- Bornes de connexion à capacité élevée
- Technologie Dual-path

En termes de puissance pure, le HK 990 est le modèle le plus musclé à avoir jamais porté le nom de Harman Kardon®. Il peut sans problèmes répondre aux charges les plus exigeantes des haut-parleurs sans peiner. Mais la puissante exceptionnelle du HK 990 n'est rien sans un grand raffinement, allant au-delà des watts et des ampères. Avec un ensemble d'entrées discrètes, optiques ou numériques, un trajet du signal uniquement analogique, le lissage linéaire en temps réel de 4ème génération (RLS IV), une optimisation de l'espace avec l'EzSet/EQ 2.2 canaux, des sorties à double caisson de basses, une connectivité USB et une section préamplification phono de haute qualité, le HK 990 offre une combinaison de fonctionnalités à laquelle vous ne saurez résister. D'autres, bien sûr, seront simplement attirés par toute cette puissance. C'est bien compréhensible.

## Caractéristiques techniques

- Section Audio – Puissance moyenne continue (FTC), (mode stéréo) : 150 watts par canal sous 8 ohms, 20 Hz – 20 kHz, < 0,07 % THD, deux canaux disponibles pilotés ; haute capacité de courant instantané (HCC) : ± 100 ampères
- Dimensions (H x L x P) et poids : 165 mm x 440 mm x 435 mm, 19,6 kg

La mesure de la profondeur inclut les boutons et les raccordements des bornes, sauf indication contraire.  
La mesure de la hauteur inclut les pieds et le châssis, sauf indication contraire.

# / HK 990

Amplificateur stéréo intégré 2.2 de 2 x 150 W

## Caractéristiques

### Puissance

- 150 W x 2 sous 8 ohms, 20 Hz – 20 kHz, à < 0,07 % THD, avec tous les canaux utilisés simultanément
- Courant élevé ( $\pm 100$  ampères), conception à bande passante ultra large (10 Hz – 100 kHz)

### Connectique

- Six entrées audio stéréo analogiques
- Deux sorties analogiques d'enregistrement
- Quatre entrées numériques (deux optiques et deux coaxiales)
- Entrée USB pour la lecture des fichiers audio stockés sur un ordinateur
- Doubles sorties subwoofer pour le branchement de deux subwoofers actifs
- Une sortie numérique coaxiale pour l'enregistrement
- Deux entrées équilibrées via des connecteurs XLR
- Lien HRS (synchronisation à haute résolution)
- Entrée processeur 2.2 permettant l'utilisation de processeurs audio externes
- Deux entrées phono de haute qualité pour le branchement de platines disque avec cartouche MM ou MC
- Sorties préampli 2.2 permettant l'utilisation d'amplificateurs de puissance externes
- Entrée et sortie de télécommande
- Bornes de connexion à capacité élevée permettant d'utiliser des câbles de haut-parleur de 10 mm<sup>2</sup> maxi.
- Sortie casque

### Facilité d'utilisation

- La haute capacité en courant fournit le courant instantané nécessaire pour piloter et commander avec précision pratiquement tous les systèmes de haut-parleurs
- Conception à bande passante ultra large pour une précision transitoire et une linéarité de phase améliorées
- Faible contre-réaction pour une amélioration accrue de la précision dynamique
- Utilisation de circuits électroniques discrets pour offrir un niveau de performance élevé
- Technologie Dual-path permettant un traitement audio analogique pur ou numérique pur dans un même produit
- Optimisation EzSet/EQ pour une configuration rapide et précise du système, pour deux canaux et deux subwoofers
- Entrées analogiques symétriques (équilibrées) XLR pour une réduction du bruit et un meilleur rapport signal/bruit
- Technologie de conversion numérique-analogique RLS IV, avec double conversion via deux DAC AD1955 stéréo de haute qualité
- Lien HRS permettant de synchroniser automatiquement les lecteurs CD Harman Kardon avec l'horloge externe de l'amplificateur afin d'obtenir une transmission sans gigue, comme si vous lisiez le CD à partir de l'amplificateur
- Doubles étages d'entrée différentiels avec leur propre alimentation haute tension pour plus de gain et moins de bruit
- Etage pré-driver de type cascode réduisant considérablement la distorsion en hautes fréquences, pour des hautes fréquences d'une pureté cristalline, sans aucun bruit parasite
- Mécanisme de surveillance de la température avec transistors en entrée de type ThermalTrak™ incluant des capteurs de température internes afin d'ajuster en temps réel la tension de l'étage en sortie
- Circuit de protection électronique sophistiqué permettant de prévenir le court-circuitage de l'amplificateur ou une détérioration des haut-parleurs et des câbles, sans diminuer la qualité du son grâce à l'emploi de relais de sortie ou limiteurs de courant
- Servo DC maintenant en toutes circonstances le niveau DC à la sortie de l'amplificateur dans une limite spécifique
- Circuits de protection multiples mettant hors tension l'amplificateur en cas de surtension, de surchauffe ou d'activation de la protection DC
- Doubles transformateurs toroïdaux avec capacité de filtrage de 16 000  $\mu$ F permettant une séparation des canaux et un contrôle précis des basses, même avec une impédance de charge faible
- Affichage Dot Matrix sur deux lignes
- Enregistrement possible dans les domaines numériques et analogiques (deux sorties analogiques et une sortie numérique coaxiale)
- Basculement haut-parleur A/B par télécommande
- Prises jack d'extension pour télécommande infrarouge permettant de commander l'amplificateur lorsqu'il est placé dans un meuble
- Télécommande Harman Kardon pour commander les lecteurs CD et tuners Harman Kardon compatibles

## H A Harman International Company

© 2008 Harman International Industries, Incorporated. Tous droits réservés. Harman Kardon est une marque commerciale de Harman International Industries, Incorporated, déposée aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Designed to Entertain et EzSet/EQ sont des marques commerciales de Harman International Industries, Incorporated. ThermalTrak est une marque commerciale de Semiconductor Components Industries, LLC.

Sous réserve de modifications

Code EAN HK 990/230 : 0282925063388