TEAC

Amplificateur de casque et préamplificateur HA-507, argent

254668

Le HA-507 est un amplificateur/préamplificateur de casque purement analogique qui intègre les technologies audios haut de gamme de TEAC pour atteindre le plus haut niveau de qualité sonore.
Équipé d'un circuit d'alimentation étendu, le HA-507 possède une puissance d'entraînement de casque exceptionnelle et une réponse en fréquence extrêmement large que son apparence compacte ne permet pas d'imaginer. En le connectant au UD-507, notre convertisseur numérique-analogique discret TRDD 5, Vous permettra de créer un système spécial de lecture au casque avec des sections numériques et analogiques séparées.

Le HA-507 est un amplificateur de casque sans compromis qui peut également être utilisé comme préamplificateur analogique pur. Associé à un amplificateur de puissance de la série Reference 500, vous obtiendrez un système d'amplification séparé, compact mais complet, qui améliore encore la qualité d'écoute de vos enceintes.

Coloris

DÉTAILS DU PRODUIT

Amplificateur de casque à haute sortie entièrement équilibré/double mono
Le HA-507 utilise un circuit d'amplification analogique de haute puissance avec une bande passante exceptionnellement large et des caractéristiques de faible distorsion. Il présente une configuration mono parfaitement équilibrée/duale avec un total de quatre éléments d'amplification (gauche/droite/positif/négatif).

Conçu à l'origine pour alimenter des enceintes de taille normale, l'élément amplificateur est non seulement extrêmement puissant, mais aussi capable de reproduire la texture de la musique avec une extrême subtilité. Cet élément amplificateur confère au HA-507 une capacité exceptionnelle de pilotage de casque de 6 700mW + 6 700mW (32) en sortie symétrique, ce qui permet de piloter entièrement n'importe quel casque, y compris ceux à faible sensibilité et à haute impédance, avec une musicalité inégalée. Lorsque tu alimentes un casque asymétrique, les amplificateurs symétriques internes sont commutés sur une configuration à masse active. La sortie casque asymétrique offre une scène sonore exceptionnellement large en ramenant activement le niveau de masse du signal à une tension nulle.

© 2025 Tous droits réservés. Note : Les caractéristiques et le design sont sujets à changement sans préavis.

Maximise tous types de casques
Deux sorties symétriques (Neutrik XLR 4 broches et 4,4 mm Pentaconn) et deux sorties asymétriques (6,3 mm et 3,5 mm) sont fournies. Le gain peut être commuté sur trois niveaux (haut/moyen/bas) pour s'adapter au casque utilisé.

Peut être utilisé comme un amplificateur de puissance séparé pour le casque
Le HA-507 peut être utilisé comme un amplificateur de puissance séparé pour le casque en l'associant à des préamplificateurs externes haut de gamme. Le mode de passage du préampli peut être activé par un interrupteur situé sur le panneau arrière.
Cette fonction est également utile pour les auditeurs qui possèdent déjà un préampli ultra haut de gamme pour leur système de haut-parleurs et qui préfèrent une seule configuration de préampli pour l'écoute à la fois sur les haut-parleurs et au casque.
Même dans ce mode de passage du préampli, les fonctions de gain et d'équilibre G/D sont activées pour faciliter l'utilisation.

Préamplificateur / double mono parafaitement équilibré
Que ce soit pour un casque ou des enceintes, le préamplificateur est le cœur d'un système audio et un élément important responsable de la qualité sonore globale du système. Le HA-507 est un préamplificateur compact haut de gamme qui combine l'excellence de la conception audio de TEAC dans une configuration entièrement équilibrée / double mono pour offrir une expérience d'écoute de haute qualité sans précédent.

Circuit de contrôle du volume « TEAC-QVCS* Advanced », pour une qualité sonore et une précision encore plus avancées que le circuit de la génération précédente.
Nous avons récemment développé le « TEAC-QVCS* Advanced », un système de contrôle du volume à résistance en échelle avec quatre circuits indépendants pour gauche/droite, positif/négatif (L+, L-, R+, et R-). Ce circuit offre les chemins de signaux les plus courts pour minimiser la dégradation du signal audio. L'élément résistif à l'intérieur du contrôle du volume, développé à l'aide de la dernière technologie de traitement des semi-conducteurs, est extrêmement précis et a permis d'obtenir une qualité sonore et une précision de contrôle encore plus élevées que celles de la génération précédente de QVCS. Doté du TEAC-QVCS Advanced, le HA-507 offre un contrôle du volume en douceur par incréments de 0,25dB, une séparation des canaux sans diaphonie inégalée que seul le double mono peut offrir, et une reproduction musicale silencieuse et précise créée par la symétrie précise du circuit de contrôle du volume équilibré.

* Système de contrôle du volume quadruple

Commutation d'entrée FET sans perte pour une differents dispositifs analogiques
Le HA-507 possède deux connecteurs d'entrée XLRx2 et deux connecteurs RCAx2, ce qui te permet de connecter une grande variété de systemes analogiques à ton système Reference 500. La commutation d'entrée utilise des commutateurs FET sans contacts mécaniques pour améliorer la pureté du signal et garantir une longue durée de vie.

Le circuit « TEAC-HCLD 2 » assure une capacité d'entraînement supérieure de l'amplificateur externe
Le HA-507 est équipé d'une sortie préampli XLR et d'une sortie préampli RCA. L'amplificateur tampon de sortie utilise le « TEAC-HCLD (High Current Line Driver) 2 », qui est encore plus axé sur le transfert de courant à haut slew rate/haute vitesse que le HCLD original, pour entraîner puissamment l'amplificateur + les haut-parleurs connectés.

Alimentation double mono de 18 800F/ch
Pour obtenir à la fois d'excellentes performances d'entraînement et une qualité sonore élevée, une attention particulière a été portée à la conception de l'alimentation. Deux systèmes d'alimentation, l'un dédié aux circuits audio et l'autre aux circuits de commande, sont totalement indépendants l'un de l'autre. Le grand transformateur d'alimentation à noyau toroïdal dédié aux circuits audio possède des enroulements gauche et droit séparés et couple des condensateurs de 18 800F (4 700F x 4) par canal pour former une alimentation double mono à haute capacité. Il est extrêmement réactif aux changements de dynamique de la musique. Aucun compromis n'a été fait dans la sélection des

© 2025 Tous droits réservés. Note : Les caractéristiques et le design sont sujets à changement sans préavis.

composants, tels que les diodes barrières Schottky à haute vitesse.

Alimentation régulée discrète pour une gamme dynamique améliorée et une scène sonore plus large
Le circuit d'alimentation régulée est l'un des composants les plus importants pour améliorer la qualité sonore d'un amplificateur/préamplificateur de casque. Il s'agit d'une conception de circuit entièrement discrète, à faible rétroaction, qui permet d'obtenir une dynamique et une imagerie excellentes.

Quand la forme suit la fonction
L'extérieur mécanique, massif et pourtant élégant du HA-507 est peut-être l'exemple le plus évident de « la forme suit la fonction » en matière de design industriel. Le châssis de taille A4, qui tient sur un bureau, est fait d'aluminium et, bien que compact, il dégage une impression de solidité qui affirme discrètement l'attention portée à la conception des circuits et à la qualité sonore du HA-507.

Une conception mécanique qui donne la priorité à la qualité du son
Le panneau supérieur en aluminium de 2,8 mm d'épaisseur, qui donne au châssis une texture lourde, est semi-flottant, c'est-à-dire qu'il n'est pas vissé, mais repose sous son propre poids dans les fentes des panneaux d'aluminium sur les côtés gauche et droit. Les vis utilisées pour fixer le circuit imprimé interne sont également réduites au minimum pour ouvrir le son. L'utilisation du pied métallique Stressless original de TEAC, qui présente un jeu au niveau de la jointure entre le panneau inférieur et le pied, permet d'obtenir une caractéristique riche et naturelle de la qualité sonore finale du HA-507.

Le HA-507 est un amplificateur de haute performance et de haute qualité dans un format compact, soigneusement conçu pour l'efficacité de la dissipation de la chaleur tout en omettant l'utilisation de ventilateurs bruyants.
Les grands composants tels que la grille du panneau supérieur et les ailettes internes de dissipation thermique sont traités avec un matériau d'amortissement spécial de qualité médicale pour réduire les pics de fréquence et obtenir une réponse en fréquence neutre.

Sensation et toucher de haute précision pour le volume et les boutons
Les boutons de volume sont tous fabriqués en aluminium de haute qualité, soigneusement conçus pour offrir une sensation et un toucher de première qualité. Tous les arbres des boutons sont équipés d'un mécanisme spécial (brevet en instance) pour empêcher les mouvements hors axe et obtenir une grande précision ainsi qu'un toucher robuste. Le couple du bouton de volume est également travaillé pour donner la meilleure sensation à tes doigts. Le contrôle de volume motorisé traditionnel avec la télécommande incluse est un autre détail qui symbolise le concept « purement analogique » du HA-507

Caractéristiques en un coup d'œil

- Section amplificateur pour casque d'écoute
- Amplificateur de classe AB de grande puissance, à large gamme et à faible distorsion
- Configuration /mono duale entièrement équilibrée avec quatre éléments d'amplification conçus à l'origine pour les haut-parleurs.
- Capacité exceptionnelle d'entraînement du casque de 6 700 mW + 6 700 mW (32) à la sortie symétrique.
- Fonction de passage du préampli pour une utilisation en tant qu'amplificateur de puissance séparé pour le casque.
- Deux sorties symétriques : XLR 4 broches × 1, Pentaconn 4,4 mm × 1.
- Sorties asymétriques : 6,3 mm × 1, 3,5 mm × 1
- Gain de sortie casque commutable (haut/moyen/bas)

Section préamplificateur

- Préamplificateur compact haut de gamme construit sur l'excellence inégalée de TEAC en matière de conception audio.
- Configuration /double mono entièrement symétrique
- « TEAC-QVCS Advanced » avec un nouveau réseau de résistances en échelle de très haute précision
- Contrôle du volume doux et précis par incréments de 0,25 dB
- Système de commutation d'entrée FET sans perte et à longue durée de vie, sans contacts

© 2025 Tous droits réservés. Note : Les caractéristiques et le design sont sujets à changement sans préavis.

mécaniques.
- « TEAC-HCLD 2 (High Current Line Driver 2) » offre une capacité de pilotage d'amplificateur externe rapide et puissante.
- Entrées : XLR × 2, RCA × 2
- Sorties : XLR × 1, RCA × 1

Section alimentation

- Deux alimentations indépendantes (une pour les circuits audio et une pour les circuits de contrôle).
- Grands transformateurs de puissance toroïdaux avec enroulements gauche et droit séparés exclusifs pour les circuits audio.
- Configuration double mono de 18 800F par canal pour un son dynamique et réactif.
- Circuit de redressement de puissance discret à faible rétroaction pour une dynamique et une imagerie excellentes.
- Composants d'alimentation de haute qualité, diodes barrières Schottky à grande vitesse.

Conception mécanique, caractéristiques supplémentaires

- Châssis en aluminium de taille A4, compact et robuste, adapté aux applications audio en rack et aux applications de bureau.
- Plaque supérieure semi-flottante en aluminium de 2,8 mm d'épaisseur
- Pieds métalliques sans stress avec support en trois points pour une image précise et des caractéristiques sonores naturelles
- Dissipation de la chaleur sans ventilateur et très efficace
- Passage du préampli pour les systèmes surround AV
- Bornes d'entrée et de sortie de déclenchement
- Boutons en aluminium de haute qualité avec mécanisme en instance de brevet pour empêcher le mouvement de l'arbre hors axe
- Télécommande dédiée RC-1340 (AAA × 2), contrôle du volume motorisé
- Disponible en deux couleurs : argent et noir

Accessoires inclus

- Cordon d'alimentation
- Télécommande (RC-1340)
- Piles AAA pour la télécommande × 2
- Coussins pour les pieds × 3
- Manuel du propriétaire (avec garantie)

Caractéristiques

Caractéristiques du produit

Code EAN:	4907034225262
Numéro du fabricant :	HA-507-S
Poids du produit :	4.6 kilograms

© 2025 Tous droits réservés. Note : Les caractéristiques et le design sont sujets à changement sans préavis.