

NAP 250

Fiche produit

Né en 1975, l'amplificateur de puissance NAP 250 est devenu un produit iconique. Ce modèle de sixième génération délivre plus de puissance que jamais. Sa technologie ultramoderne offre des performances, une concordance des systèmes et une flexibilité inégalées. Conçu au Royaume-Uni, il peut être apparié aux enceintes de votre choix pour des écoutes exceptionnelles.



Points clés

- **Peut être connecté aux produits traditionnels** via une gamme de câbles spécifiques.
- **Alimentation DR séparée** pour l'amplificateur de puissance, notamment l'étage d'entrée XLR.
- **Huit transistors de puissance Naim NAO09** mis au point pour Statement (4 pour les alimentations et 4 pour les étages de sortie). Chacun est monté sur des isolateurs en céramique pour un couplage capacitif ultrafaible.
- **Nouvelle source de courant constant (CCS)** à triple transistor qui utilise une CCS nouvellement développée pour une meilleure qualité sonore.
- **La conception du nouveau dissipateur thermique** réagit parfaitement aux changements de température.
- **Arrêt automatique de 20 minutes** pour les systèmes traditionnels, se remet en fonctionnement quand il détecte de la musique (l'arrêt automatique peut être désactivé).
- **Puissance de veille 0,5 W**
Utilise deux alimentations électriques internes : une de type linéaire de haute qualité, sur la base d'un grand transformateur toroïdal ; une de haute efficacité, pour une consommation électrique de 0,5 W en veille.
- **Séquence de mise en marche à démarrage doux**, pour empêcher que les grands transformateurs toroïdaux ne déclenchent les disjoncteurs de secteur en raison du flux de tension requis.
- **Communication entre produits optiques de 3,5 mm** pour un contrôle de système synchronisé, afin d'éviter les boucles de masse. Cette fonction offre une luminosité LED et un contrôle de puissance.
- **Division de courant de Foucault** située entre les bornes de sortie de l'enceinte, pour une meilleure qualité sonore.
- **Composants audiophiles** spécialement conçus tels que les condensateurs en polystyrène des circuits de filtration, pour une faible absorption diélectrique.
- **Composants traversants** pour réduire les effets microphoniques obtenus à la suite des fluctuations du circuit imprimé.

Spécifications

Type	Amplificateur de puissance
Puissance de sortie	100 Watts 8 Ω @0.1% THD+N (110W @1%) 190 Watts 4 Ω @1% THD+N
Gain	+29 dB
Entrées	2 x 47 k Ω symétrique via XLR 1 x 34 k Ω asymétrique via câble adaptateur
Réponse en fréquence	-3 dB @ 1,4Hz à 100 kHz
Puissance transitoire 2 Ω (1 kHz pour 20 mS, répétition 500 mS IHF)	300 W 2 Ω @1 % THD+N
Courant de crête en 1 Ω (1 kHz 1 mS)	Crête +/-28 A (puissance de crête 780 W)
THD+N à 2/3 pleine puissance 8 Ω @1 kHz	0,013%
Signal d'entrée pour écrêtage	1 V RMS
Rapport signal/bruit réf. 1 W 8 Ω pondéré A	91 dB
Rapport signal/bruit réf. 100 W 8 Ω pondéré A	111 dB
Diaphonie	60 dB
Facteur d'amortissement en 8 Ω	36
Consommation passive	26 W (veille)
Consommation en mode veille	<0,5 W
Tension secteur	115 V ou 230 V, 50/60 Hz
Dimensions (H x L x P)	9,15 x 43,2 x 31,75 cm
Poids	16,8 kg

