

Marantz Model 30 Black

3 250,00 €

Galerie



Description courte du produit

- 2 x 100 W sous 8 ohms
- Forte réserve de puissance
- Composants audiophiles
- Double alimentation

Description du produit

Chef-d'œuvre d'architecture audio, l'amplificateur Marantz Model 30 est équipé de circuits HDAM et d'une amplification en classe D pour délivrer le plus efficacement possible une forte puissance de 2 x 100 watts sous 8 ohms. Il embarque des composants haut de gamme soigneusement sélectionnés après des centaines d'heures de réglages effectués par le Marantz Sound Master pour fournir des détails délicats et une musicalité inoubliable.

Marantz Model 30 : deux blocs séparés

À l'image des autres électroniques de la marque, l'ampli Marantz Model 30 est construit selon les normes les plus élevées. Il adopte un robuste châssis en aluminium pour assurer une excellente diminution des interférences mécaniques et électriques. Le design de celui-ci est inspiré des emblématiques électroniques Marantz des années 50 à 70. À l'intérieur de cet unique boîtier, l'amplificateur Marantz Model 30 adopte une architecture particulière puisqu'il est conçu en deux blocs séparés, avec un pré-amplificateur distinct de la section d'amplification pour réduire les interférences.

Alors que la plupart des amplificateurs font appel à un unique transformateur avec une régulation distincte de l'alimentation électrique pour les sections de pré-amplification et d'amplification, l'ampli Marantz Model 30 fait intervenir des alimentations électriques distinctes pour le préamplificateur et pour les canaux d'amplification. Un transformateur torique est ainsi dédié spécifiquement au préamplificateur, pour que les signaux les plus faibles traités dans cette section ne soient

pas affectés par les besoins en courant des étages de sortie de puissance.

Marantz Model 30 : forte puissance

La section de puissance de l'amplificateur Marantz Model 30 est alimentée par un transformateur SMPS. Associé à de nombreux condensateurs, celui-ci permet au Marantz Model 30 de constater conserver une importante réserve de courant afin de pleinement exploiter les modules d'amplification Hypex Ncore NC500 OEM. Ces modules sont conçus pour offrir une plage de fréquences et un dynamisme les plus larges possible. Ils sont ainsi particulièrement adaptés aux formats audio ultra-haute résolution actuels, aidé en cela par les condensateurs réalisés sur mesure offrant une réponse la plus rapide possible aux demandes de courant importantes. L'ampli Marantz Model 30 est ainsi capable de délivrer instantanément jusqu'à 2 x 100 watts RMS sous 8 ohms ou 2 x 200 watts sous 4 ohms. Il est ainsi en mesure d'alimenter sereinement la grande majorité des enceintes compactes et colonne du marché.

Marantz Model 30 : pré-ampli phono

L'amplificateur Marantz Model 30 embarque un préamplificateur phono à deux étages. Celui-ci est optimisé pour réduire au maximum les interférences en mettant en oeuvre les modules HDAM de Marantz associés à des transistors JFET dans l'étage d'entrée, ce qui augmente l'impédance. Cette conception supprime les condensateurs de couplage, ce qui réduit davantage les perturbations et optimise la précision du signal capté par la cellule. Ce pré-amplificateur est compatible avec les platines dotées d'une cellule MM ou MC. Pour ces dernières, un réglage du gain (Low, Mid ou High) est disponible par un potentiomètre implanté sur la face avant du Marantz Model 30.

Marantz Model 30 : conception analogique

L'amplificateur Marantz Model 30 adopte une conception entièrement analogique, ce qui contribue de manière importante à la réduction du bruit. En effet, les circuits numériques sont par nature électriquement bruyants et peuvent donc interférer avec les signaux analogiques qui traversent l'amplificateur et qui sont par nature très sensibles aux perturbations. C'est la raison pour laquelle les ingénieurs Marantz ont conçu l'ampli Marantz Model 30 sans aucune conversion numérique/analogique, afin de préserver l'intégrité et la pureté des signaux.

Pour exploiter au maximum cette conception, l'amplificateur Marantz Model 30 dispose d'une vaste connectique mettant en oeuvre pas moins de 6 entrées RCA, dont une entrée phono compatible MM et MC. L'utilisation d'un pré-amplificateur externe est également possible, grâce à une entrée Power Amp permettant au signal de passer directement de la section d'entrée à l'étage d'amplification. Le Marantz Model 30 fonctionnant alors comme un amplificateur de puissance. L'inverse est aussi possible grâce à une sortie pré-out. Enfin, l'ampli Marantz Model 30 possède deux paires de borniers d'enceintes haut de gamme conçus par le fabricant. Ces derniers sont compatibles avec les câbles de forte section ainsi qu'avec les fourches et les fiches bananes.

L'amplificateur stéréo Marantz Model 30 adopte une conception entièrement analogique avec de nombreuses entrées RCA pour facilement relier toutes vos sources.

Fidèle à sa réputation d'excellence, le fabricant propose avec le Marantz Model 30 un amplificateur intégré qui réunit une forte puissance et des qualités musicales de premier ordre dans un appareil de conception inédite.

Caractéristiques

Conception

- Nombre de canaux : 2
- Séparation de la section de pré-amplification et de puissance
- Topologie à courant contre réaction
- Dissipateur thermique en aluminium extrudé
- Modules d'amplification Hypex Ncore NC500 OEM
- Circuits HDAM SA3 et SA2
- Circuit symétrique PCB
- Double alimentation
- Transformateurs toriques SPMS
- Capot en aluminium
- Pré-amplificateur phono MM/MC avec réglage de gain

Mesures

Puissance de sortie

- 100 W RMS par canal sous 8 ohms
- 200 W RMS par canal sous 4 ohms

Réponse en fréquence : de 5 Hz à 50 kHz
Distorsion harmonique totale (THD) : 0,005%
Facteur d'amortissement : 500
Sensibilité en entrée :
Rapport signal / bruit MM/MC : 88 dB / 75 dB
Rapport signal / bruit haut niveau : 107 dB
Sensibilité en entrée MM : 2.3 mV / 39 kohm
Sensibilité en entrée MC : 250 mV

Connectique

5x entrées asymétriques RCA
1x entrée phono MM/MC
1x sortie recorder
1x sortie pré-out
1x entrée direct-in
Borniers enceintes connecteurs Marantz SPKT-100+
Sortie casque (en façade, prise jack 6,35 mm)

Alimentation

Consommation marche / veille : 130 W / 0,3 W
Mise en veille automatique
Câble d'alimentation détachable

Accessoires fournis

Télécommande infrarouge
Câble d'alimentation
Manuel utilisateur

Généralités

Dimensions (L x H x P) : 443 x 130 x 431 mm
Poids : 17,6 kg