



Maestro Grand Intégré

Le Maestro Grand Intégré est né pour remettre en cause bien des principes légendaires: ainsi on disait que plus un amplificateur est puissant et moins bon serait le son qui en sort... Mais pour ce nouveau Maestro Grand Intégré, une conception sans aucun compromis et une fabrication de qualité associées aux critères les plus strictes en vigueur chez Audio Analogue ainsi qu'aux meilleurs composants font de ce Maestro l'électronique dont rêve l'audiophile connaisseur. Comme ses pairs, eux parmi les plus chers du marché, le Maestro Grand Intégré est conçu sur la base d'un couple Pré—Ampli et Ampli totalement séparés et indépendant de l'alimentation jusqu'aux étages de puissance, le tout monté sur un unique et majestueux châssis. Ainsi on peut désormais apprécier tous les avantages des systèmes séparés et oublier leurs inconvénients de prix et d'encombrement !

L'alimentation largement généreuse repose sur deux énormes transformateurs toroïdaux de 750 VA associés à deux séries (une par canal) de quatre condensateurs de filtrage chacun de 15.000 μ F. Chaque voie de la section Pré-Amp est alimentée de façon autonome directement à partir d'un enroulement secondaire de l'un des transformateurs. Ce même Pré-Amp repose sur un circuit large bande à très faible contre-réaction au sein duquel sont associés des résistances à très faible tolérance et faible bruit, avec des condensateurs polypropylène de très haute précision ou électrolytiques Os-Con. Le couplage bas niveau est assuré sans passer par l'intermédiaire d'un condensateur. L'énorme étage de puissance insensible aux charges même les plus complexes, utilise huit transistors bipolaires de 250 W pour délivrer une puissance total de 2000 W. La puissance maximum continue est même doublée sur





charge de deux Ohms et reste incroyablement dynamique sur charge résistive jusqu'à un Ohms. L'amplificateur n'est que très peu sensible aux variations de charge et se trouve donc être idéal pour alimenter des enceintes aux impédances complexes telles les panneaux électrostatiques, isodynamiques ou encore à ruban. Le choix de composants de très haute qualité et le Bias nominal relativement élevé (30 W par canal au repos !) autorisent le Maestro Grand Intégré à prendre soin des plus infimes harmoniques avec une incomparable délicatesse, même quand il s'agit de "tenir" les enceintes sur des transitoires brutales. Sa capacité à reproduire toutes les dynamiques du signal, avec la même fidélité, sans aucune fatigue auditive, vous procurera un avant-goût de paradis... Un circuit de protection purement électronique, totalement transparent au signal musical protège vos enceintes d'une éventuelle surpuissance, tout en laissant passer librement et totalement les transitoires instantanées. Enfin, son Design majestueux et sa télécommande raffinée, feront de ce Maestro Grand Intégré une véritable œuvre d'art exposée dans votre salle d'écoute. Contactez votre revendeur et bonne écoute avec Audio Analogue !

Caractéristiques techniques

Puissance maximum
(20 à 100.000 Hz, en charge):
2x150W sous 8W
2x300W sous 4W
2x600W sous 2W

Puissance maximum
(à 1KHz, sous charge résistive):
2x169W sous 8W
2x330W sous 4W
2x625W sous 2W

Impédance d'entrée:
21 K, Ligne
47 K/220pF, Phono MM
100 K, Phono MC

Pouvoir de séparation:
Supérieur à 100dB
(à 1KHz, entrée fermée)

Gain:
12 dB (étage PréAmpli)
33 dB (étage Ampli)

Sensibilité nominale d'entrée:
10mVrms, Phono MM
1mVrms, Phono MC

Bande-Passante:
1Hz à 250 KHz (-3dB max)

Entrées disponibles:
Phono 1 MM ou MC, Ligne 2 à 6
(dont Ligne 5 symétrique)
Sorties disponibles:
Tape Out, Pré Out

Distorsion harmonique totale:
Inférieure à 0,01%
(pour 1Vrms, à 1KHz, 47K)

Rapport signal/bruit:
Supérieur à 90dB, Ligne (sans charge)
Supérieur à 98dB, Ligne (charge nominale)
Supérieur à 70dB, Phono MM (sans charge)
Supérieur à 80dB, Phono MM (charge nominale)
Supérieur à 60dB, Phono MC (sans charge)
Supérieur à 70dB, Phono MC (charge nominale)

Tension secteur nominale:
230 VAC, 50/60 Hz

Consommation maximale:
1500 VA

Dimensions totales:
445 x 475 x 195 mm (LxPxH)

Poids:
52 Kg

