



REFERENCE 152A



Le REFERENCE 152A est un amplificateur appartenant à la gamme REFERENCE, fleuron d'EAMLAB, capable de performances exceptionnelles en classe A. Il garantit une amplification très linéaire, rapide, sans altération, capable de fournir des courants d'alimentations très élevés aux enceintes, disponibles avec rapidité en les contrôlant parfaitement, quelle que soit la charge avec un minimum de « queues de résonance » dont souffrent bon nombre d'amplificateurs, produisant un son « sale ». La réponse rapide et la précision instantanée des formes d'ondes musicales originales des signaux sont la marque des enregistrements haute résolution bien faits. Les mêmes exigences sont nécessaires pour leur reproduction. Une large bande passante inhérente qui n'est pas forcée par des corrections ou des retours excessifs est une base essentielle pour la performance car elle peut éviter de nombreuses complications techniques ayant des conséquences sonores négatives.

L'intermodulation de transitoire, la modulation croisée, la distorsion, la dispersion et la charge réactive sont quelques défauts difficiles à décrire et à comprendre, mais absents dans le 152A du fait de sa polarisation de la classe A.

Cependant, le tassement thermique associé aux circuits rapides (queues thermiques) s'est avéré être un problème, comme c'est le cas avec tous les circuits rapides. Des tests avancés et des semi-conducteurs de pointe sur des montages exceptionnels avec une conception très spécifique ont été nécessaires pour traiter et éliminer ces problèmes de distorsion.

Le résultat dans le REFERENCE 152A est d'obtenir un signal de sortie passant d'un point "A" à un point "B" d'un événement musical avec la même forme d'onde et avec la même durée que le signal d'entrée. Ceci est réalisé avec une extrême précision exempte d'artefacts non naturels stockés avant ou après l'événement d'entrée.

Les circuits EamLab étant dotés de la vitesse et de la précision indispensables. L'amplification du 152A est sans contrainte et précise, garante d'une clarté, d'une transparence et d'une résolution de premier ordre.



CARACTÉRISTIQUES

- Puissance maximale en continu de 20 Hz à 20 kHz : 2x150 W sur 8 ohms / 2x280 W sur 4 ohms / 2x450 W sur 2 ohms / 700 W sur 4 ohms en mode bridgé
- Impédance d'entrée : 47 kohms sur XLR, 22 kohms sur RCA
- Distorsion harmonique totale : 0,07 % à 2 ohms / 0,03 % sur 4 ou 8 ohms
- Facteur d'amortissement : > 400 sur 8 ohms à 50/80/120 Hz
- Sensibilité : 0,9 V pour puissance maximale à 8 ohms
- Réponse en fréquence : 20 Hz à 20 kHz \pm 0,25 dB à puissance maximale / 20 Hz à 80 kHz à 1 W \pm 3 dB
- Rapport signal/bruit : > 115 dB (A)
- Consommation : sans signal 300 W
- Dimensions (LxHxP) : 55 x 25 x 60 cm
- Poids : 70 kg