

La distortion harmonique de l'amplificateur PMA 850 DENON est de 0,01% Cela veut dire 99,990% de fidélité à la Musique!



PMA 850

5 autres points de performances exceptionnelles classent ce matériel parmi les meilleurs du monde

○ La distortion d'intermodulation est inférieure à 0,02 %. Ce phénomène, nuisible à la qualité, a été pratiquement supprimé par l'utilisation d'amplificateurs différentiels, de montage purement complémentaire et OCL à couplage direct à tous les étages, et transistors de puissance d'une linéarité excellente.

○ Un rapport signal sur bruit qui dépasse 122 dB à l'étage amplificateur et 89 dB à l'étage préamplificateur

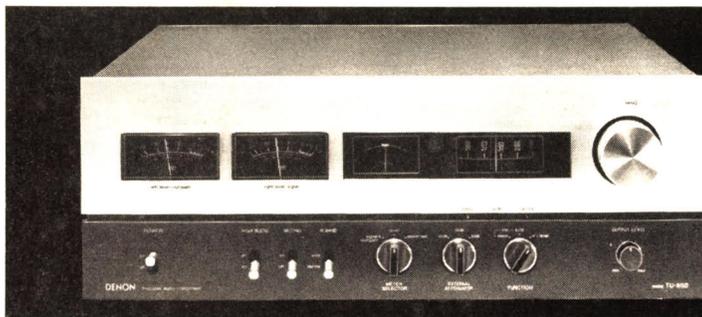
○ La diaphonie, ramenée à un niveau très faible par une configuration très sophistiquée des circuits d'amplification, est pratiquement éliminée.

○ La courbe de réponse s'étend de 5 Hz à 100 KHZ, ce qui permet d'obtenir à la fois les sons les plus graves avec leur timbre exact et les sons les plus aigus avec tous leurs harmoniques.

○ La déviation R.I.A.A. n'excède pas 0,2 dB entre 20 Hz et 20 000 Hz, ce

qui explique l'extraordinaire pureté de la reproduction de la musique.

Le PMA 850 est donc un amplificateur universel dont la puissance : 2×85 Watts RMS sous 8Ω assure une dynamique musicale assez exceptionnelle.



Le TU 850 est un tuner très haut-de-gamme, conçu pour alimenter en FM le PMA 850. Il offre des performances en conformité avec cet appareil. Voici ses principales caractéristiques :

Amplificateur de fréquence intermédiaire à 2 voies, avec filtre en céramique de 4 éléments à phase linéaire. Distorsion stéréo : 0,08 %. Séparation : 50 dB.

A l'étage détection FM, tout a été mis en œuvre pour réduire la distortion de modulation (0,05 %) et assurer un rapport signal s/bruit élevé : 90 dB.

Dans le circuit de démodulation stéréo, DENON a mis au point un système original, qui, conjugué au PLL, IC, permet d'obtenir une excellente séparation des canaux (50 dB à 1 kHz), et un rapport signal s/bruit de 84 dB.

Avec une sensibilité utile de 1,7 μ V, un rejet image de 120 dB, un rejet de fréquence intermédiaire de 100 dB, ce super-hétérodyne traduit bien la volonté de DENON d'approcher la perfection dans tous les domaines de la Haute Fidélité.

Dans la même gamme, DENON présente également un préampli-amplificateur de grande puissance : le PMA 700 Z.

L'AMPLI PREAMPLI PMA 700 Z
Il est doté de tous les perfectionnements du PMA 850 et en a sensiblement les mêmes caractéristiques :

- Puissance : 2×70 Watts RMS sous 8Ω
- Bande passante : 8 Hz à 30 kHz
- Distorsion harmonique totale : inférieure à 0,1 %
- Distorsion d'intermodulation : inférieure à 0,1 %
- Sensibilité d'entrée : 1 V
- Rapport signal s/bruit : supérieur à 70 dB
- 2 entrées auxiliaires, 1 tuner, 2 magnéto, 2 phono
- Dimensions : 430 x 140 x 350
- Poids : 12,5 Kg

Les cellules de la série DL 103 sont de type à bobine mobile.

La dernière de cette série est la DL 103 D. Elle bénéficie d'un équipage mobile plus léger que celui des modèles précédents, et son élasticité a été portée à 12×10^{-6} cm/dyne.

On obtient ainsi les caractéristiques d'une lecture extraordinairement fidèle, et notamment une courbe de réponse très plate, allant de 20 à 65 000 Hz, avec une distortion pratiquement négligeable.

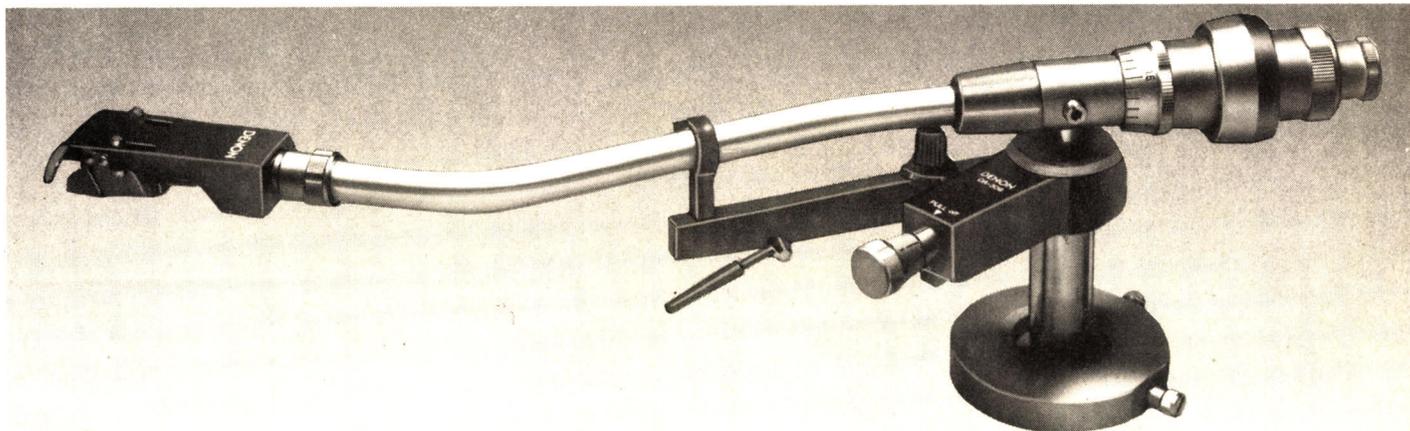
DENON

TECHNOLOGIE ET PERFECTION

JID DINELEC
Importateur exclusif
8-12, rue de l'Abrevoir
92400 COURBEVOIE
Tél. : 788.41.81

Le bras de lecture DENON DA 309 élimine 99% des vibrations et des phénomènes de résonance parasite.

Cela veut dire 99% de fidélité à la Musique!



5 points de performances exceptionnelles classent ce bras parmi les meilleurs du monde

○ **Mécanisme d'équilibrage statique, avec amortissement dynamique** de la résonance et des vibrations.

○ **Système d'antiskating modéré «non-contact»**, qui neutralise, par couple magnétique, l'attraction du bras vers le centre du disque (force centripète), proportionnellement à la distance du

diamant au centre du plateau.

○ **Réduction de l'effet dû aux masses en mouvement**, par l'emploi de supports de haute précision, et d'un matériau ultra-léger pour les parties mobiles (notamment l'alliage rigide de magnésium pour la coquille).

○ **Réglage unique de la pression d'appui**, qui met en œuvre

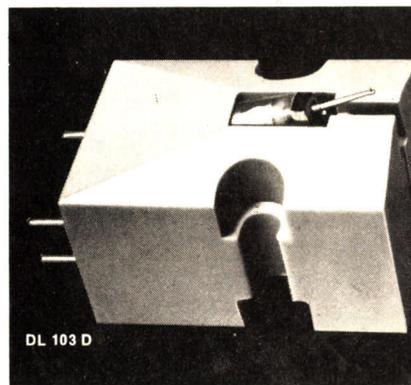
un nouveau type de vernier à bouton moleté.

○ **Réduction de l'angle d'erreur de piste**, qui ne dépasse pas $2^{\circ} 30'$ grâce à la forme en S particulièrement étudiée du tube.

Il est à noter que ce bras est d'une qualité telle qu'il est utilisé actuellement au Japon dans 90 %

des discothèques et dans 70 % des studios des émetteurs radio.

Le Bras de lecture DA 307 est également un bras extrêmement sensible, équilibré statiquement avec amortissement dynamique. Très performant, il améliore nettement les caractéristiques de fidélité des platines tourne-disques.



DL 103 D

LES CELLULES DE LA SÉRIE DL 103 sont de type à bobine mobile.

La dernière de cette série est la DL 103 D. Elle bénéficie d'un équipage mobile plus léger que celui des modèles précédents, et son élasticité a été portée à 12×10^{-6} cm/dyne.

On obtient ainsi les caractéristiques d'une lecture extraordinairement fidèle, et notamment une courbe de réponse très plate, allant de 20 à 65 000 Hz, avec une distorsion pratiquement négligeable.

• Tension de sortie : 0,3 mV (1 kHz, 50 mm/sec).
• Courbe de réponse : 20-

65 000 Hz • Impédance : 35 Ω (20-20 000 Hz) • Séparation des canaux : Supérieure à 28 dB • Élasticité : 12×10^{-6} cm/dyne • Diamant : Elliptique spécial 0,1 mm.



L'AMPLIFICATEUR DE CELLULE HA 1000 DENON améliore considérablement les performances du phonocapteur. Il permet de tirer le maximum de rendement des cellules à bobine mobile en fournissant une gamme dynamique plus large et un rapport signal à bruit plus élevé. Cet amplificateur est conseillé à tous ceux qui désirent approcher la perfection dans les qualités de reproduction du signal fourni par un disque avant son traitement par le préamplificateur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

• Impédance d'entrée : 100 Ω • Tension de sortie : 3 V RMS maxi
• Niveau de bruit à l'entrée : 157 dB V RMS • Courbe de réponse : 8 Hz - 600 kHz \pm 1 dB • Distorsion harmonique : - 0,008 % s 0,3 V • Diaphonie : 70 dB.

DENON JID DINELEC
Importateur exclusif
8-12, rue de l'Abreuvoir
92400 COURBEVOIE
TECHNOLOGIE ET PERFECTION Tél. : 788.41.81