



ML2

TE Leon

ML 2

Le modèle ML2 est une enceinte acoustique spécialement destinée aux mélomanes désireux de trouver enfin une enceinte discrète par son encombrement et possédant des qualités de restitution sonore du plus haut niveau.

Le haut-parleur externe est jumelé à un deuxième haut-parleur interne (brevet exclusif n° 7601093 autorégulation acoustique). L'interaction acoustique qui s'effectue entre les deux transducteurs par l'intermédiaire de cavités rigoureusement accordées, fait apparaître une régularisation de la courbe de réponse et une étendue dans le registre grave, ne pouvant être obtenue par un système conventionnel. Dans le registre médium, les émissions relatives internes des deux haut-parleurs se trouvent en opposition de phase. Ce dispositif par son action acoustique régularise le couplage des membranes avec l'air et fait disparaître les défauts qui auraient pu provenir de l'enceinte (colorations, distorsions...). De plus, en régime impulsionnel, l'emploi de deux haut-parleurs de petit diamètre, donc de faible inertie et possédant un champ magnétique important, permet une élimination presque totale du trainage.

L'impédance totale du système, très régulière, permet un fonctionnement optimum de l'électronique qui y est associé.

La mise en phase acoustique des haut-parleurs assure une grande vérité aux timbres et le respect de l'image sonore.

Le filtre deux voies a été étudié de manière à réduire au minimum les phénomènes de déphasages et les variations d'impédance, il comporte des selfs à air pratiquement insaturables et des condensateurs au papier métallisé.

Utilisation

De par sa forme, ce type d'enceinte ne nécessite pas de support annexe, toutefois il est conseillé de les poser sur un sol rigide, afin d'éviter l'apparition de résonances parasites dans le grave. La courbe de cette enceinte étant très régulière, il est déconseillé d'utiliser les correcteurs de tonalité ainsi que les différents filtres équipant certains amplificateurs, les parasites audibles provenant en général d'une mauvaise source, maillon déterminant du système de reproduction.

Ecartement recommandé: 2,20 m. Espacement par rapport aux murs: minimum 50 cm (ces données varient selon le local d'écoute).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composants:

Medium: diamètre 17,5 cm, membrane enduite.

Induction: 13,500 gauss.

Grave: mêmes caractéristiques que le HP médium.

Aigu: diamètre 25 mm, membrane enduite.

- Puissance nominale: 75 Watt
- Puissance d'utilisation: 20 à 100 Watt
- Impédance: 8 Ohm
- Bande passante: 40 - 22000 Hz
- Pression acoustique nominale: 109 dB
- Rendement: 89 dB / 1 W / 1 m
- Finition: noyer vernis ou frêne noir vernis
- Dimensions: (H x L x P): 70 x 24 x 27 cm
- Poids: 16 kg



BREVET N° 7601093

FRANCE

Réalisations Acoustiques Pierre-Etienne Léon

Chemin des Gargonies - La Pounche - 13190 ALLAUCH

Tél.: 91 05 71 11