



Casque ERGO AMT



Le modèle ERGO AMT est le casque de référence doté des nouveaux transducteurs Heil Air Motion Transformer.



Les membranes de ces haut-parleurs fonctionnent avec un coefficient de transformation de 5:1, c'est-à-dire que le volume d'air déplacé par celles-ci est 5 fois plus important que le volume réel d'une membrane traditionnelle (la membrane ouverte plane mesure 175 x 88 mm.) Ces transducteurs appliquent de manière rationnelle et scientifique la théorie du Dr. Oskar Heil.

Les qualités incontestables et remarquées des haut-parleurs Heil sont leur extrême rapidité de réaction aux impulsions sonores, qui leur assure une excellent dynamique et un équilibre sans compromis. En écoute prolongée, contrairement à la majorité des transducteurs, les haut-parleurs Heil vous procureront le maximum de sensation sans fatigue ni stress. Cela est dû à l'équilibre sonore des haut-parleurs et à l'absence de distorsion toujours présente dans les systèmes de haut-parleurs classiques.

Le casque d'écoute ERGO A.M.T. par sa faible impédance (< 4 ohms) nécessite un amplificateur de puissance dédié l'ERGO AMP-1 ou, mieux, l'ERGO AMP 2.



AMP-1



AMP-2

Il est possible aussi brancher le casque sur l'amplificateur de puissance pour enceintes en adoptant l'adaptateur Ergo. L'adaptateur possède deux boutons permettant de sélectionner l'écoute sur les enceintes ou sur le casque.

	ERGO 1	ERGO 2	ERGO AMT
Réponse en fréquence	28 Hz à 20 kHz	20 Hz à 20 kHz	20 Hz à 20 kHz
Impédance nominale	100 ohms	100 ohms	3 ohms
Pression sonore à 1kHz	96 dB	94 dB	100 dB
Puissance absorbée	0,4 W	0,4 W	3 W
Distorsion	< 0,4 %	< 0,3 %	< 0,2 %
Poids	380 g	380 g	650 g