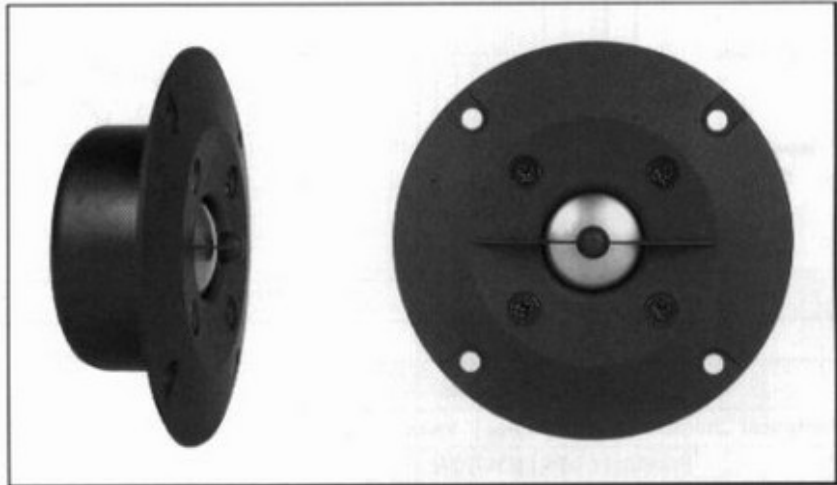


### 1" - SHIELDED PURE TITANIUM DOME - 25 mm

Pure Titanium dome  
Soft polymer suspension  
Shielded magnet for audio/video  
Vented pole piece - Tuned cavity  
Replaceable voice coil assembly  
Injected polymer face plate  
Ferrofluid cooled voice coil

Dôme Titane pur  
Suspension polymère souple  
Anti-magnétique pour audio/vidéo  
Noyau ventilé - Cavité accordée  
Équipage mobile amovible  
Face polymère injectée renforcée  
Bobine refroidie par ferrofluide



Pure Titanium, as used in this dome, has the highest strength-to-weight ratio known to science. The moving assembly is critically coupled with the face plate geometry, integrating a high precision acoustic lens with an adjusted suspension for optimized diaphragm control. A tuned cavity designed together with a shielded magnet structure reduces the fundamental resonance of the dome. This results in a superb transient response, dynamic sound reproduction and detailed imaging. Easily coupled with 2nd order crossover as shown Fig 1. Two crossover points are suggested for adequate power handling.

La matière de ce dôme, Titane pur, a le meilleur ratio poids/rigidité connu à ce jour. La géométrie de la face avant qui intègre une lentille acoustique très précise et une charge optimisée de la suspension contrôle parfaitement la performance de l'équipage mobile. La structure du moteur, antimagnétique, intègre cavité accordée et bouclier antimagnétique, ce qui a pour effet de réduire la fréquence de résonance. La réponse transitoire est exceptionnelle, la reproduction sonore est dynamique, les micro-informations sont reproduites au-delà du seuil audible. Il peut être filtré au second ordre (12 dB/Oct) selon le schéma Fig 1. Deux fréquences de coupure sont proposées afin d'obtenir la tenue en puissance adéquate.

