



Qu'est-ce qu'un Super Tweeter? En termes simples, il s'agit d'une unité de tweeter supplémentaire qui couvre une réponse haute fréquence large et étendue, au-delà de celle des tweeters intégrés de votre haut-parleur existant.

La plupart des enceintes ont une réponse limitée en haute fréquence. Un Super Tweeter est spécialisé dans les ultra-hautes fréquences et est utilisé en conjonction avec une bibliothèque ou une enceinte colonne. Son but est de créer un champ sonore plus réaliste, souvent qualifié de «légèreté», qui améliore l'expérience d'écoute. On trouve parfois des super tweeters dans les systèmes d'enceintes haute fidélité et les systèmes de cinéma maison, mais c'est rare et se paie cher. Ils sont utilisés pour compléter le son des tweeters en reproduisant des fréquences que le tweeter existant peut produire uniquement avec une sortie polaire étroite, ou peut-être avec une distorsion. Un haut-parleur Super Tweeter fournit un effet auxiliaire haute fréquence, des détails, une densité et une texture qui peuvent améliorer le champ sonore de votre système existant avec une largeur, une profondeur et un timbre amélioré.

Un Super Tweeter est généralement destiné à gérer les ultra-hautes fréquences de plus de 20 kHz, jusqu'à la limite de fréquence supérieure communément acceptée de l'audition humaine. Les super tweeters sont idéaux pour tirer parti des formats audio à gamme étendue tels que le vinyle, le SACD, le FLAC, l'UHD Bluray et d'autres produits haute fidélité.

Le premier Super Tweeter Aperion, qui a fait l'objet de recherches approfondies, utilise un tweeter à ruban plat magnétique planaire et rencontre un grand succès dès sa sortie à la fin de 2018.

Le résultat est une réponse en fréquence plus élevée jusqu'à 40 kHz, et les boutons de réglage du crossover et des aigus permettent un contrôle facile de la dynamique et des caractéristiques de réponse, sans aucun creux dans la courbe. La pente de filtrage est de 6 dB / octave.

La dynamique est un élément crucial pour un haut-parleur dédié à la reproduction dans la gamme des hautes fréquences car l'oreille est la plus sensible à ces fréquences. Le Super Tweeter à ruban d'aluminium a été testé avec de très nombreuses configurations de marques différentes pour s'assurer qu'il s'intégrerait bien avec tous les types de haut-parleurs. Nous vous recommandons de l'associer à des enceintes dont la sensibilité est comprise entre 85 et 95 dB. Il peut être utilisé avec des enceintes large bande, colonnes, étagères, voies centrales, surround et fonctionne avec des woofers de toutes tailles. Non seulement il améliore l'écoute Hi-Fi, mais transforme également les DVD, Blu-ray et autres sources video pour procurer un plaisir d'écoute inégalé.

Caractéristiques

Réponse en fréquence	: 8 000 à 40 000 Hz
Impédance	: 6 Ω
Sensibilité	: 94 dB
Puissance recommandée	: 10 - 100W
points cross over	: 8K, 10K, 12K, 14K, 16K, Off
Membrane	: ruban planar magnetique
Caisson	: clos
Dimensions	: 95 x 135 x 110 mm
Poids	: 0,9 kg
Coloris	: noir mat, blanc mat