

# QUANTUM SIGNATURE

1



# Magnat

# QUANTUM SIGNATURE

2



# Magnat

# QUANTUM SIGNATURE

3



# Magnat



# Magnat



# Magnat



## PARTICULARITÉS

### Haut-parleurs à fréquences basses et moyennes :

- Cône en fonte d'aluminium généreusement ventilé pour éviter les effets de compression et les tourbillonnements d'air.
- Système magnétique optimisé en matière de distorsions avec bagues de contrôle d'inductivité doubles et optimisation du champ de diffusion.
- Bobine oscillatrice Kapton pour minimiser les pertes par courants de Foucault et donc les distorsions des fréquences moyennes.
- « Controlled Flexing Cone » : Géométrie de membrane pour la diffusion contrôlée des ondes de flexion dans la plage des fréquences moyennes, améliorant ainsi la capacité de la large bande.
- Rigidité élevée de la membrane grâce à des couronnes inversées en céramique/aluminium pour les hauts-parleurs à fréquences basses et moyennes
- Ventilation sophistiquée des bobines oscillatrices pour une résistance particulièrement élevée

### Tweeters :

- Calotte de tweeter haut de gamme avec rainure particulièrement large pour une meilleure diffusion des fréquences supérieures à 20 kHz
- Plaque frontale massive en aluminium avec guidage du son optimisé par ordinateur
- Membrane particulièrement légère en polymère partiellement cristallin (PTFE) pour un rendement maximal
- Système d'entraînement optimisé pour chaque calotte en cuivre pour minimiser les distorsions
- Ventilation généreuse de l'aimant à résonance propre très basse

### Diplexeur :

- Topologie LKR 24 dB avec bobines audiophiles et condensateurs PP
- Découplage mécanique du diplexeur par rapport au boîtier
- Diplexeur sur 2 cartes électroniques séparées pour optimiser le fonctionnement Bi-Wiring
- Grande plaque de connexion en aluminium massif
- Options Bi-Wiring / Bi-Amping, pontage joint pour Single-Wiring
- Connecteurs de haut-parleurs plaqués or de grandes dimensions, scellés à l'acrylique
- Câblage OELBACH haut de gamme à l'intérieur

### Boîtier :

- Boîtier MDF robuste avec paroi à faible résonance
- Peinture ultrabrillante haut de gamme
- Structure de parois latérales double à épaisseur de matière variable pour réduire les résonances du boîtier
- Applications métalliques latérales massives vissées sur le boîtier
- Panneaux de renforts généreux à l'intérieur du boîtier
- Renforts de châssis absorbant les résonances derrière tous les châssis de cônes
- Deux ports Airflex à revêtement spécial avec des ouvertures de très grande surface garantissent une restitution optimale des basses sans bruits secondaires
- Grille de protection en tissu amovible avec une perméabilité optimale aux sons et fixation magnétique invisible
- Spikes en métal massif haut de gamme de très grandes dimensions dotés de patins métalliques pour ne pas endommager les revêtements de sols

# Magnet

