

TAD

THE COMPACT EVOLUTION ONE



UN SON AMPLE À PARTIR D'UNE ENCEINTE COMPACTE

L'objectif principal de TAD pour la CE1 était de reproduire la musique avec tout le réalisme de la performance enregistrée afin de rester fidèle aux intentions et aux passions des artistes créateurs de la musique. Comment obtenir une reproduction authentique ? En recherchant sans compromis une qualité sonore maximale et en tirant pleinement parti de nos concepts uniques et de notre large gamme de technologies de pointe. C'est ce que la CE1 vous offrira en vous permettant d'apprécier la fidélité à la musique.

TECHNOLOGY

LE CST : UN TRANSDUCTEUR NATUREL

Le haut-parleur médium et le tweeter sont configurés dans le CST de façon concentrique pour accorder au mieux leurs caractéristiques directionnelles et éliminer toute perturbation réciproque du son. Le diaphragme de 35 mm du tweeter est conçu et fabriqué à partir de béryllium retenu pour ses qualités de légèreté et de rigidité. La membrane médium de 14 cm est en magnésium et sert de guide d'onde au tweeter. Ce haut-parleur coaxial présente une excellente stabilité et offre une localisation sonore exceptionnelle et naturelle dans une bande passante extrêmement large allant de 250 Hz à 100 kHz.



Un woofer de 18 cm à membrane MACS (Multi-Layered Aramid Composite Shell)

Le diaphragme du woofer en forme de coquille intègre le cache-noyau central et le cône en une seule pièce. Il est couplé à la bobine mobile par un support moulé en forme berceau qui transmet la totalité de la puissante force motrice du grand aimant en néodyme. Combiné à la conception aérodynamique de la face arrière annulant les turbulences, ce woofer offre des graves riches et clairs et un registre bas-médium enthousiasmant.



Un coffret de type SILENT (Structurally Inert Laminated Enclosure Technology)

Ces propriétés physiques exceptionnelles sont obtenues grâce à un coffret qui combine des panneaux en MDF à des entretoises en contreplaqué de bouleau. Cette structure est encore renforcée par les panneaux latéraux du port ADS bi-directionnel en aluminium anodisé de 10 mm d'épaisseur qui augmentent la résistance et participent à l'amortissement des vibrations. L'optimisation de la taille du coffret et la disposition du port a éliminé les ondes stationnaires jusqu'à 250 Hz.



Un port ADS (Aero-Dynamic Slot) bi-directionnel

De chaque côté de l'enceinte, des orifices en forme de fente sont centrés sur les panneaux latéraux dont les ouvertures évasées sont orientées vers l'avant et vers l'arrière. Cette disposition symétrique avant-arrière et gauche-droite élimine les effets sonores indésirables provenant du port ainsi que les ondes stationnaires à l'intérieur de l'enceinte. Compte tenu de sa taille compacte, vous serez étonné de la richesse et de l'ampleur de l'espace sonore qui remplira votre salle d'écoute.



Un baffle minimal

Tirant pleinement parti des caractéristiques du CST et du port ADS bidirectionnel, la surface de diffusion du baffle avant a pu être configurée de façon à réduire la diffraction au minimum. Des finitions de haute qualité sont disponibles dont celle en olivier tropical poli miroir, associé à différentes finitions des panneaux latéraux en aluminium anodisé et deux finitions du piètement, vivement conseillé, pour offrir une esthétique luxueuse en rapport avec la reproduction musicale.

SPECIFICATIONS

Modèle : TAD Compact Evolution One

Principe : enceinte bibliothèque 3 voies bass-reflex

Haut-parleurs : coaxial CST médium à cône 14 cm magnésium et tweeter dôme de 35 mm en béryllium ; woofer de 18 cm

Réponse en fréquence : 34 Hz à 100 kHz

Fréquences de coupure : 250 Hz ; 2 kHz

Puissance maximale admissible : 200 W

Sensibilité : 85 dB (2,83V à 1m)

Impédance nominale : 4 Ω

Poids/enceinte : 30 kg

Dimensions/enceinte (LxHxP) : 290 × 524 × 446 mm

Finitions : noire (K) ou bois olivier vernis avec 4 associations plaques aluminium/côtés (gris foncé/noir KJ ; gris foncé blanc WJ ; gris argent/noir KS ou gris argent/blanc WS)

Accessoires : jeux de straps ; tissus de nettoyage

Supports ST2 pour CE1 en finition noire (K) ou blanc (W)

Accessoires : jeux de pointes hautes (28mm) jeux de pointes courtes (19mm) ; jeux de contrepontes ; jeux de vis de fixation à l'enceinte ; jeux de rondelles plates et rondelles freins.

Poids/support : 16 kg

Dimensions après assemblage (LxHxP) : 400 × 1105 × 510 mm



CE1-KJ

CE1 - WJ

CE1-KS

CE1-WS

