

# DYNAMO™

High-Resolution Subwoofer System

**DYNAMO**

**Précision  
Irreprochable.  
Qualité  
Indiscutable.**



Les caissons de basses de la série Dynamo portent le nom de l'un des produits les plus populaires de MartinLogan de tous les temps, le caisson de basses Dynamo original, connu pour sa précision impeccable, sa taille compacte et sa qualité incontestable. Les caissons de basses de la série Dynamo perpétuent cet héritage tout en intégrant des technologies et des innovations modernes, créant une version complètement nouvelle de cette recette classique.

Nos caissons de basses Dynamo de nouvelle génération regroupent une liste de fonctionnalités incroyables et une puissance impressionnante dans un ensemble élégant, compact et adapté à la pièce. Dotés d'une technologie complète, notamment une connexion de signal sans fil intégrée, des pieds anti-vibrations et un contrôle par application facile à utiliser, les caissons de basses de la série Dynamo sont non seulement incroyables en termes d'apparence et de son, mais sont également extrêmement conviviaux.

Pour obtenir le meilleur son de votre caisson de basses, il faut le placer au bon endroit, mais faire passer des câbles peut s'avérer difficile. Nos caissons de basses Dynamo sont équipés d'un récepteur et d'un émetteur sans fil intégrés, ce qui facilite l'installation et élimine l'encombrement. Profitez d'un son de premier ordre avec une transmission sans perte et une faible latence.

Les pieds anti-vibrations de Dynamo améliorent les basses en réduisant les vibrations du sol et des murs, en éliminant les cliquetis et en augmentant la clarté. Ils réduisent également le transfert du bruit vers d'autres pièces, parfaits pour tous les revêtements de sol avec des options de surface dure et de moquette incluses.

Contrôlez votre caisson de basses sans effort avec notre application pour iOS et Android. Réglez les paramètres en temps réel et choisissez parmi 3 modes : Film, Musique ou Nuit, le tout dans le confort de votre siège.

Le cœur du caisson de basses est le moteur DSP Vojtko, qui soutient toutes les technologies et fonctionnalités. Doté d'un DSP de 500 MHz avec traitement 64 bits, le moteur DSP Vojtko contrôle tous les aspects des performances du caisson de basses en temps réel. La meilleure puissance de calcul de sa catégorie contrôle la technologie avancée embarquée, ainsi que la puissante amplification Magnitude®, offrant à la fois des fonctionnalités de haute technologie et un traitement audiblement transparent pour un impact et une musicalité incroyables et sans distorsion..



Dynamo™ 12



Dynamo™ 10

## DYNAMO 10

### Application

Caisson de basses  
**Réponse en fréquence**  
23–200 Hz  $\pm 3$  dB  
(anéchoïque via entrée LFE)  
**Transducteur basse fréquence**  
Cône en aluminium anodisé à grande excursion de 10 po (25,4 cm) dans un panier en acier estampé  
**Amplificateur**  
Amplificateur Magnitude® MT-1kW avec 1 000 W de crête (500 W en continu)  
**Traitement numérique du signal**  
Moteur DSP Vojtko 500 MHz à ultra haute résolution avec traitement 64 bits  
**Coffret**  
Boîtier MDF scellé de précision doté d'un déflecteur de woofer MDF robuste de 1 pouce d'épaisseur

## DYNAMO 12

### Application

Caisson de basses  
**Réponse en fréquence**  
22–200 Hz  $\pm 3$  dB  
(anéchoïque via entrée LFE)  
**Transducteur basse fréquence**  
Cône en aluminium anodisé à grande excursion de 12 po (25,4 cm) dans un panier en acier estampé  
**Amplificateur**  
Amplificateur Magnitude® MT-1,6 kW avec 1 600 W de crête (800 W en continu)  
**Traitement numérique du signal**  
Moteur DSP Vojtko 500 MHz à ultra haute résolution avec traitement 64 bits  
**Coffret**  
Boîtier MDF scellé de précision doté d'un déflecteur de woofer MDF robuste de 1 pouce d'épaisseur

### Commandes (sur la plaque arrière)

Niveau : bouton rétroéclairé par LED interactif  
Balayage de tonalité : démarrage et pause du balayage (avec voyant d'état)  
Mode d'alimentation : activé, déclencheur 12 V, automatique  
Bouton de couplage audio sans fil (pour l'émetteur sans fil MartinLogan inclus)  
**Commandes (via Bluetooth)**  
Niveau : -40 à 12 dB (min-max)  
Filtre passe-bas (fréquence) : 35 à 120 Hz (incréments de 1°)  
Filtre passe-bas (ordre) : Bypass, troisième, quatrième  
Phase : 0 à 180° (incréments de 1°)  
Phase (polarité) : normale, inversée  
Modes d'écoute prédéfinis : film, musique, nuit  
Niveau 20 à 30 Hz :  $\pm 10$  dB  
Correction de pièce Anthem (ARC Genesis) : activé, désactivé  
Balayage de tonalité (120-20 Hz) : activé, désactivé, pause (fréquence)

### Entrées

Niveau de ligne : gauche, droite et LFE XLR : LFE  
Niveau des haut-parleurs : gauche et droite (nécessite des fiches bananes)

### Entrée sans fil

Récepteur sans fil intégré, émetteur sans fil inclus

### Consommation électrique

Max : 500 W  
Veille (sans fil désactivé) : 0,5 W  
Veille (sans fil activé) : < 2 W  
\* Émetteur et caisson de basses combinés

### Pieds

Pieds anti-vibrations intégrés (pointes pour tapis incluses)

### Poids

42,8 lb (19,4 kg)

**Dimensions (H x L x P)**  
(37,3 cm x 34,8 cm x 34,8 cm)

### Finition

Noir brillant ou blanc satiné

### Entrées

Niveau de ligne : gauche, droite et LFE XLR : LFE  
Niveau des haut-parleurs : gauche et droite (nécessite des fiches bananes)

### Entrée sans fil

Récepteur sans fil intégré, émetteur sans fil inclus

### Consommation électrique

Max : 800 W  
Veille (sans fil désactivé) : 0,5 W  
Veille (sans fil activé) : < 2 W  
\* Émetteur et caisson de basses combinés

### Pieds

Pieds anti-vibrations intégrés (pointes pour tapis incluses)

### Poids

61,5 lb (27,9 kg)

**Dimensions (H x L x P)**  
(42,4 cm x 39,9 cm x 39,9 cm)

### Finition

Noir brillant

## Intégration harmonieuse d'un son haute performance avec un design élégant

Mettant l'accent sur les hautes performances et l'esthétique respectueuse de la décoration, les caissons de basses MartinLogan associent habilement la musicalité audiophile et les effets home-cinema avec une sortie dynamique et une précision dans un design compact. Comme tous les caissons de basses MartinLogan, la série Dynamo est conçue pour fonctionner avec n'importe quel système de haut-parleurs tout en étant spécialement conçue pour suivre le rythme des technologies exotiques à couche mince utilisées dans les haut-parleurs MartinLogan.

### Woofers en aluminium avancés pour des basses puissantes et sans distorsion

Les caissons de basses Dynamo sont dotés de woofers en aluminium conçus sur mesure et réglés à l'aide d'une analyse Klippel de pointe pour un rendement élevé et une faible distorsion. Le poids léger de l'aluminium, sa haute résistance et son excellente dissipation de la chaleur en font un produit idéal pour offrir des basses nettes et puissantes dans un design compact. Meticuleusement conçus pour la fiabilité, les caissons de basses Dynamo offrent des performances polyvalentes pour répondre à vos besoins musicaux et de basses puissantes.

### Les amplificateurs Magnitude® 1 kW et 1,6 kW redéfinissent les performances Dynamo

Les amplificateurs Magnitude® exclusifs de MartinLogan libèrent tout le potentiel des woofers Dynamo conçus sur mesure. Doté de deux architectures soigneusement conçues, le Magnitude® 1 kW avancé du Dynamo 10 délivre jusqu'à 1 000 W de crête (500 W RMS) de puissance propre, garantissant un impact remarquable et une musicalité homogène. Pendant ce temps, le Magnitude® 1,6 kW du Dynamo 12 offre une impressionnante puissance de crête de 1 600 W (800 W RMS), offrant des basses puissantes et profondes avec une clarté, une précision et un impact viscéral inégalés. Ces architectures de classe D ultra-efficaces garantissent un contrôle exceptionnel, offrant une expérience audio immersive qui améliore tous vos contenus préférés.

### Moteur DSP Vojtko avancé : des performances de caisson de basses améliorées

Les caissons de basses Dynamo utilisent le moteur DSP Vojtko de pointe à ultra-haute résolution, nommé d'après le technologue audio en chef de MartinLogan. Doté d'un DSP 500 MHz de premier ordre avec traitement 64 bits, le moteur DSP Vojtko contrôle tous les aspects des performances du caisson de basses en temps réel. Ce niveau de puissance de calcul permet des fonctionnalités avancées telles que le contrôle d'applications sans fil, la connexion de signal sans fil intégrée et d'autres fonctions DSP avancées avec une transparence audible complète, permettant aux ingénieurs de MartinLogan d'affiner les performances pour un rendement et une fidélité maximum. Grâce à la puissance de calcul de ce moteur DSP sophistiqué, les caissons de basses Dynamo sont également compatibles avec le système primé Anthem Room Correction.

### Vibrations réduites, basses améliorées

Des performances de basses solides sont un élément essentiel de tout système audio et contribuent à l'impact viscéral de votre divertissement. Les pieds anti-vibrations intégrés de Dynamo améliorent les performances des basses tout en réduisant les vibrations du sol et des murs. En réduisant considérablement le transfert d'énergie entre le caisson de basses et le sol, les vibrations et bourdonnements indésirables de la pièce sont éliminés, ce qui se traduit par des basses plus serrées et plus nettes et une clarté et une dynamique du système améliorées. En tant qu'alternative moins intrusive aux traitements acoustiques de la pièce, les pieds anti-vibrations intégrés de Dynamo peuvent également aider à minimiser les plaintes liées au bruit en réduisant le transfert de vibrations dans les pièces adjacentes. Adaptés à tous les types de revêtements de sol, les options incluent des pointes pour surfaces dures et tapis.

### Ajustez les paramètres de votre caisson de basses avec l'application intuitive de MartinLogan

De loin le moyen le plus pratique de régler un caisson de basses, l'application Subwoofer Control de MartinLogan pour appareils iOS et Android vous permet de régler facilement des paramètres tels que le volume, le mode DSP, la phase et bien d'autres directement depuis le confort de votre siège pour un contrôle ultime et une facilité de réglage.

### Optimisez les performances des basses avec la correction de pièce Anthem primée

Les caissons de basses Dynamo sont compatibles avec le système primé Anthem Room Correction. Ce logiciel très avancé mesure les performances du caisson de basses dans votre pièce, puis effectue une égalisation, un réglage et un étalonnage personnalisés pour obtenir les niveaux les plus élevés d'impact des basses et de précision possibles pour votre installation spécifique. Nécessite un microphone d'étalonnage ARC et un ordinateur PC ou Mac (vendu séparément).