

SVS 3000 In-Wall Subwoofer

2 199,00 €

Galerie



Description courte du produit

Subwoofer encastrable vendu en pack de 1 ou 2 subwoofers

- Double haut-parleur actif de 9"
- Amplificateur 800 watts RMS (+2 500 watts en crête)
- Réponse en fréquence de 22 à 250 Hz \pm 3 dB
- DSP audio Analog Devices 50 MHz
- Baffles en aluminium moulé sur mesure
- Coffret clos

Description du produit

Le caisson de graves encastrable SVS 3000 In-Wall est équipé de deux haut-parleurs actifs longue excursion de 23 centimètres (9") et alimentés par un amplificateur, à transistor MOSFET discret, produisant 800 watts RMS et jusqu'à plus de 2 500 watts en crête.

Des basses incroyables, sans aucune empreinte au sol :

Concevoir un caisson de graves encastrable capable de produire des basses profondes, tout en maintenant une gestion efficace de la chaleur, de l'énergie et qui soit facile à installer, a toujours été une quête sans fin pour beaucoup de fabricants. Beaucoup ont essayé, tous ont échoué. Jusqu'à aujourd'hui.

Suffisamment mince et étroit pour s'insérer entre des montants muraux standards, le SVS 3000 In-Wall fait vibrer les fans de musique et de home cinéma avec des basses à couper le souffle dans un coffret qui reste pratiquement invisible dans une pièce et ne nécessite aucun espace au sol.

Les ingénieurs américains de SVS ont contourné les lois de la physique en concevant un écosystème capable de produire une importante réponse en fréquence avec un contrôle et une précision extrêmes. Des woofers avant et arrière en aluminium massif avec des renforts internes renforcés garantissent que le caisson clos SVS 3000 In-Wall reste acoustiquement inerte, même lorsque les deux haut-parleurs actifs longue excursion de 9" sont poussés à des niveaux extrêmes.

La technologie d'amplification développée pour le caisson de graves SVS 16-Ultra a été reprise lors de la conception de l'amplificateur Sledge STA-800D2C. D'une puissance de 800 watts RMS et de plus de 2 500 watts en crête, l'amplificateur 3000 In-Wall est capable de libérer une grande quantité de courant pour faire face à n'importe quelle sollicitation. Cet amplificateur assure un contrôle infaillible pour maximiser le potentiel du double haut-parleur de 9 pouces. Tout cela disponible dans un amplificateur facile à installer en rack 2U.

Comme tous les modèles SVS, le subwoofer 3000 In-Wall est équipé de l'application de contrôle SVS disponible pour les smartphones iOS, Android et Fire OS. Cette application offre le moyen le plus pratique de contrôler le volume, d'accéder à de multiples fonctions DSP et de programmer des profils de réglage personnalisés optimisés pour la musique, les films, les jeux et bien plus encore. Le tout accessible d'une seule touche depuis votre siège.

Deux haut-parleurs actifs de 9" : légers mais rigides, le moteur et les haut-parleurs personnalisés garantissent une impressionnante puissance et une profonde extension des basses fréquences sans aucune distorsion.

Amplificateur Sledge STA-800D2C : D'une puissance de 800 watts RMS et plus de 2 500 watts en crête, il produit une puissance incroyable. Les transistors MOSFET discret couplés à l'efficacité de la classe D maximise le potentiel des deux haut-parleurs.

DSP audio Analog Devices 50 MHz : Un processeur puissant avec un filtrage 56 bits ultra précis permet de s'intégrer parfaitement à tous les types d'enceintes. Des courbes de réponse en fréquence optimisées permettent d'améliorer le gain de la pièce.

Baffles en aluminium moulé sur mesure : Pour une reproduction parfaite des basses fréquences, sans résonance, les baffles avant et arrière sont en aluminium formé sur mesure pour assurer l'inertie du caisson de graves.

Application SVS : Le moyen le plus pratique de contrôler le volume du subwoofer 3000 In-Wall, d'accéder à de multiples fonctions DSP et de programmer des profils de réglage personnalisés et optimisés pour la musique, les films, les jeux et bien plus encore.

Grille acoustiquement transparente : La grille magnétique protège les haut-parleurs et peut être peinte pour se fondre dans le décor de n'importe quelle pièce.

Une ingénierie perspicace pour des performances à couper le souffle :

Les deux haut-parleurs actifs de 9" offrent une puissance extrême avec contrôle et précision. La toute nouvelle conception surdimensionnée du moteur, le saladier usiné sur mesure et les cônes en aluminium rigides mais légers de la paire de haut-parleurs sont optimisés pour une pression acoustique maximale dans un boîtier compact. Les haut-parleurs du SVS 3000 In-Wall sont un véritable exploit d'ingénierie, délivrent des basses fréquences qui martèlent la poitrine sans distorsion.

Ensemble moteur optimisé pour les deux haut-parleurs actifs :

La structure du moteur surdimensionnée est ventilée et optimisée pour une gestion efficace de l'énergie thermique et mécanique dans un espace confiné. L'importante force électromagnétique produite par le moteur et la puissance élevée de courant de l'amplificateur Sledge, permet au SVS 3000 In-Wall d'améliorer le potentiel de sortie des deux haut-parleurs actifs.

Amplificateur Sledge STA-800D2C puissant et révolutionnaire :

D'une puissance nominale de 800 watts RMS et de plus de 2 500 watts en crête, la plateforme d'amplification du caisson de graves SVS 3000 In-Wall adapte la technologie phare de SVS aux défis de l'encastrement. Combinant la sortie à courant élevé des MOSFET discrets avec l'efficacité de la classe D et la puissance de traitement d'un DSP Analog Devices 50MHz, l'amplificateur à montage en rack 2U produit sans effort une puissance élevée pour atteindre des niveaux de pression acoustique extrêmes aux fréquences les plus profondes sans aucune trace de distorsion.

Puissance de traitement inégalée pour un caisson de basses audio domestique :

Un DSP Analog Devices de 50 MHz, normalement réservé aux composants audio haut de gamme, offre un contrôle sophistiqué et des courbes de réponse personnalisées et optimisées.

Le DSP joue un rôle majeur afin que le caisson de basses SVS 3000 In-Wall sonne bien plus grand que sa taille pourrait le laisser penser. Les ingénieurs SVS ont minutieusement élaboré une courbe de réponse en fréquence qui maximise le potentiel des limites de la pièce pour produire une sortie plus importante et une extension plus profonde des basses sans gonflement ni lourdeur. Le résultat : un caisson de basses qui dépasse de loin les attentes compte tenu de son mince profil.

Application smartphone SVS 3000 In-Wall : La façon la plus simple de gérer le DSP et le contrôle du subwoofer :

Le moyen le plus pratique de contrôler le volume, d'accéder à de multiples fonctions DSP et de programmer des profils de réglage prédéfinis et optimisés pour la musique, les films, les jeux et bien plus encore. Tout cela est accessible d'une seule touche. Réglez les fréquences de crossover, un égaliseur paramétrique à trois bandes, la polarité, le gain de la pièce et bien plus encore, depuis l'application SVS.

- Connexion via Bluetooth pour un contrôle pratique, même lorsque le subwoofer est hors de vue.
- Préréglages personnalisés et sauvegardés pour des réglages optimisés en fonction des préférences d'écoute, pour les films, la musique et bien plus encore, avec un accès par simple pression sur une touche.
- Le contrôleur d'égalisation paramétrique à 3 bandes permet d'effectuer des réglages précis de l'amplification ou de l'atténuation, du facteur Q et de la fréquence jusqu'au niveau du simple Hz pour éliminer les pics, les nulles et autres problèmes liés à la pièce.

Amplificateur Sledge et commandes DSP :

L'unité d'amplification externe dispose d'entrées permettant de connecter un ou deux caissons de basse et des commandes de réglage pratiques.

- Contrôle du niveau pour régler avec précision le niveau de sortie global qui correspond le mieux au système et à la pièce.
- Contrôle du filtre passe-bas pour assurer des transitions sonores fluides et une fusion parfaite avec les enceintes principales.
- Contrôle de phase pour aligner le timing de sortie du caisson de basse avec les enceintes principales ou des caissons de basse supplémentaires.
- Le port USB fournit l'alimentation pour l'adaptateur audio sans fil SVS SoundPath (vendu séparément) qui élimine le besoin d'un câble vers le caisson de basses à partir du composant source.
- Entrée audio RCA à utiliser avec la plupart des amplificateur ou processeur cinéma.
- Entrées stéréo de niveau haut-parleur.

Coffret clos, inerte et à renfort rigide :

Des panneaux d'aluminium de qualité aéronautique ont été moulés sur mesure pour former des baffles avant et arrière rigides de 2,5 mm d'épaisseur autour d'un cadre en MDF, afin de créer une enceinte inflexible et acoustiquement inerte pour les haut-parleurs. Des renforts avant et arrière éliminent toute résonance potentielle du coffret, même à des niveaux de lecture extrêmes.

Installation facile :

L'installation du caisson de basses 3000 In-Wall Subwoofer s'effectue par le biais d'un montage en dog-leg ou de points de vissage directs sur les montants dans un espacement standard de 16" (40.64 cm). Les options de connexion sont disponibles pour un seul canal LFE ou stéréo gauche/droite avec des borniers de types bananes dédiées aux câbles d'enceintes pour des connexions faciles entre la source, l'amplificateur et le caisson de basses. Un kit de pré-construction,

des gabarits de montage et un guide d'installation sont également disponibles.

Double caisson de basses pour une réponse plus uniforme des basses :

Chaque amplificateur Sledge STA-800D2C est équipé d'un deuxième jeu de bornes pour les configurations à double caisson de basses. Cette option est destinée aux utilisateurs disposant de zones d'écoute plus vastes ou souhaitant une expérience vraiment exceptionnelle avec une réponse des basses plus homogène dans toute la pièce.

Dans ce cas, un seul amplificateur 2U changera d'impédance et répartira les 800 watts RMS (400 watts x 2) de manière égale entre les deux caissons de graves SVS 3000 In-Wall. Un seul amplificateur est nécessaire.

Caractéristiques techniques du caisson de graves encastrable SVS 3000 In-Wall :

Réponse en fréquence / Données acoustiques : un seul caisson de graves :

- Réponse en fréquence : +/-3dB 22Hz à 250Hz
- Fréquence basse dans la pièce : - 19Hz
- Sortie maximale : 32Hz 1/8 espace 1m = 107.6dB

Réponse en fréquence / Données acoustiques : deux caissons de graves :

- Réponse en fréquence : +/-3dB 22Hz à 250Hz
- Fréquence basse dans la pièce : - 19Hz
- Sortie maximale : 32Hz 1/8 espace 1m = 110.6dB Combiné

Spécifications :

- Extérieur avec grille : 679,6 mm x 349,6 mm x 34 mm (H*L*P)
- Extérieur sans grille : 674,9 mm x 344,9 mm x 8,8 mm (H*L*P)
- Dimensions subwoofer uniquement : 635mm x 305mm x 95mm (H*L*P)
- Poids avec grille : 11.6kg
- Poids sans grille : 10,4 kg
- Deux haut-parleurs actifs, en parallèle, de 9" à longue excursion
- Coffret clos
- Conception de coffret ultra-rigide en aluminium et MDF avec des déflecteurs avant et arrière en aluminium de qualité aéronautique de 2,5 mm d'épaisseur. Entièrement renforcés, prenant en sandwich un cadre en MDF de 0,75" (18 mm) pour une enceinte inerte et sans résonance. Volume acoustique interne maximisé, rigoureusement testé et optimisé pour une résistance optimale, une coloration quasi inexistante du coffre.
- Grille amovible à fixation magnétique pouvant être peinte.

Spécifications des haut-parleurs :

- Nouveaux haut-parleurs à longue excursion de 9" conçus sur mesure pour une faible profondeur et une sortie linéaire optimale.
- Le cône ventilé en aluminium, léger et rigide, avec un capuchon anti-poussière en aluminium, génère une puissance importante avec une réponse en fréquence précise.
- L'enveloppe brevetée moulée par injection et optimisée FEA garantit la longévité et une excursion extrême pour des basses énergiques.
- La configuration précise du moteur en porte-à-faux permet un contrôle infaillible du woofer à tous les niveaux d'entraînement.
- Excursion totale (chaque haut-parleur) : 23,4mm Xmax, 29mm Xmech
- Enroulement de la bobine mobile en cuivre à 4 couches à courant élevé qui minimise la distorsion et la compression de puissance, tout en assurant une dissipation efficace de la chaleur et un réglage magnétique pour la précision à haute excursion.
- Le formidable système de moteur à ferrite breveté produit des flux magnétiques à haute densité qui génère des niveaux de pression sonore qui remplissent la pièce avec des transitoires très précis.
- Le cache-poussière du cône à profil bas en aluminium 1100 offre une excellente rigidité, une masse mobile légère et une conduction thermique optimisée.
- Le système de moteur surdimensionné alimente des aimants puissants qui permettent d'atteindre des niveaux de pression acoustique très importants.
- L'usinage de précision du moteur et des pièces de suspension à tolérance étroite permet de maintenir le contrôle et la linéarité à pleine excursion.
- Une bague de court-circuitage en aluminium 6061 améliore la linéarité des aimants et réduit la distorsion et l'inductance de l'entrefer.

- Paniers de haut-parleur personnalisés de 9 pouces avec cadres à revêtement en poudre optimisés par FEA pour une rigidité, une conductivité thermique et un amortissement mécanique maximum.
- Forme/bobinage en aluminium 3003-H18 haute température
- Spider linéaire de 5,6 pouces en coton-poly composite à excursion extrême.
- Câbles doubles en cuivre plaqué à 24 brins
- Moteur à aimant ferrite Y30 surdimensionné haute performance
- La plaque supérieure est en acier 1006 à faible teneur en carbone pour un magnétisme optimal.
- T-yoke surdimensionné forgé à froid en acier ML08AL à faible teneur en carbone pour un refroidissement et des performances maximales.

Poids et dimensions :

- Dimensions de l'emballage : 920 mm x 513 mm x 243 mm (H*L*P)
- Poids emballé : 20,4 kg

- Dimensions emballées : 945 mm x 505 mm x 405 mm (H*L*P)
- Poids emballé : 28,4 kg

Spécifications amplificateur :

- Amplificateur Sledge STA-800D2C de 800 watts RMS et 2 500 watts crête avec sortie MOSFET entièrement discrète.
- La topologie de commutation en classe D à haut rendement avec des MOSFET de 25 ampères et 600 volts permet d'obtenir un courant suffisant, une distorsion nulle et une excellente linéarité pour générer une puissance basse fréquence importante et une précision extrême.
- Le DSP audio haute résolution de 50 MHz d'Analog Devices, avec un filtrage 56 bits, offre la meilleure puissance de traitement du secteur pour une gestion et un contrôle avancé du caisson de graves.
- Paramètres réglables par l'utilisateur pour optimiser les performances du système : filtre passe-bas, phase, polarité, gain de la pièce et trois égaliseurs paramétriques.
- Le DSP du caisson de basses SVS 3000 In-Wall et l'application de contrôle Bluetooth BLE, disponible sur smartphone iOS, Android et Amazon permettent des réglages personnalisés et des préséglages utilisateur pour chaque pièce et chaque système.
- Sorties pour un ou deux caisson de graves conçues pour délivrer une puissance de 800 watts RMS sur un seul subwoofer ou répartir uniformément la puissance entre deux subwoofers.
- Entrée et sortie RCA stéréo avec tension d'entrée ultra-large pour les applications audio grand public et professionnelles
- Large bande passante de tension d'entrée conforme pour l'audio grand public et professionnel jusqu'à une entrée de niveau ligne de 4V
- Interface utilisateur "Intelligent Control Interface" (ICI) améliorée sur le panneau avant, avec LED bleue à 8 caractères pour un affichage et des commandes par bouton-poussoir simplifiées.
- Trigger Auto/On et 3-12V AC/DC pour une simplicité d'installation maximale.
- Impédance d'entrée 16 kΩ (RCA asymétrique)
- Kit de montage en rack inclus pour une installation facile en rack.
- Cordon d'alimentation détachable
- Consommation écologique de 0,5 watt en mode veille.
- Conforme à la directive RoHS, construction sans plomb, certifications de sécurité mondiales.

Dimensions et poids de l'amplificateur :

- Dimensions de l'amplificateur (sans kit de rack, pieds et bornes inclus) : 94,8 mm x 438,2 mm x 194,7 mm (H*L*P)
- Poids (sans kit de rack) : 4,6kg

Spécifications de l'application SVS :

- Puissante application DSP pour caisson de basse contrôlée par Bluetooth fonctionnant avec les systèmes d'exploitation iOS, Android et Amazon.
- Fournit un moyen facile et pratique de régler les fréquences de croisement, l'égalisation paramétrique, la polarité, le gain de la pièce et toutes les autres fonctions de gestion des basses.
- Trois préséglages personnalisés pratiques permettent un réglage parfait dans n'importe quelle pièce ou système, depuis votre siège préféré.
- Le retour bidirectionnel indique les réglages en temps réel sur l'interface du panneau arrière de l'application et du caisson de basse.

Accessoires pour subwoofer :

- Grille en acier non résonant pouvant être peinte et fixée magnétiquement.
- Fiches bananes dédiées aux câbles d'enceintes pour un branchement rapide et facile du caisson de basses.
- Guides d'installation et de configuration

Accessoires pour amplificateurs :

- Cordon d'alimentation
- Kit de montage en rack de l'amplificateur

Autres accessoires :

- Support de pré-construction (vendu séparément)