

# Spécifications SVS PB17-ULTRA

- **Haut-parleur :** 17 pouces
- **Amplificateur :** SVS STA-2800 Classe D
- **Réponse en fréquence :**
  - 14 Hz à 220 Hz +/-3 dB (mode standard – tous les ports ouverts)
  - 12Hz à 220Hz +/-3dB (mode étendu – 2 ports ouverts)
  - 14 Hz à 320 Hz +/-3 dB (mode scellé – tous les ports fermés)
- Attendez-vous à une extension plus profonde de 2 à 3 Hz dans les pièces de petite à moyenne taille.
- **Taille:**
  - Dimensions HxLxP: 63,5 cm x 55 cm x 74,4 cm

## Spécifications du subwoofer :

- Options de placage de bois véritable noir brillant piano et chêne noir
- Haut-parleur à haute excursion de 17 pouces
- Triple ports à haut débit d'air de 4 pouces
- Le panneau arrière avec afficheur OLED et l'interface de contrôle permettent un contrôle rapide et direct des fonctions les plus importantes et comprennent une fonction pratique « Display Flip ».
- Le cadre de la grille de protection extra-épaisse en ABS non résonnant avec revêtement en maille de tissu protège le haut-parleur.
- Construction robuste du coffret en panneaux de fibres à densité moyenne (MDF) avec renfort interne pour des performances sans résonance aux niveaux de pression les plus élevés.
- Les pieds vissés en iso-élastomère réduisent les artefacts de bruit et améliorent la stabilité
- Dimensions avec grille (HxLxP) : 63,5 cm x 55 cm x 74,4 cm
- Dimensions (sans grille) : 63,5 cm x 55 cm x 72,3 cm
- Dimensions expédiées (HxLxP) : 76,7 x 69,8 x 97,6 cm
- Poids net : 74,7 kg
- Poids carton : 84,4 kg

## Spécifications du haut-parleur :

- Tout nouveau haut-parleur exclusif à longue portée de 17 pouces surplombé d'une motorisation de haute précision.
- Haut-parleur de graves de 28,92 kg avec moteur de 25 kg
- Excursion 81,78 mm Xmech (48,72 mm Xmax)
- Bobine mobile de 8 pouces de diamètre enroulé d'un double fil d'aluminium à 4 couches recouverts de cuivre à courant élevé

- La conception à double bobine capture la puissance fournie par les sorties d'amplificateur double mono dans une seule bobine mobile pour une sortie acoustique maximale.
- Bobine en composites en fibre de verre à haute température
- Le moteur à aimant en ferrite Y35 surdimensionné en quatre pièces de haute qualité produit une force motrice à la demande sans effort pour des sensations de basses subtiles et exagérées.
- Les doubles bagues de court-circuit réduisent l'inductance de l'écart et la distorsion
- Les fils doubles en alliage de cuivre à 25 brins et en composite haute température Nomex tissés fournissent une connexion électrique impeccable des amplificateurs aux bobines mobiles.
- Plaque supérieure et étrier en T surdimensionné avec extension de pièce polaire intégrée en acier 1010 à faible teneur en carbone pour une capacité magnétique et thermique optimale
- Deux Spider à suspension linéaire Nomex à excursion extrême.
- Le contour en caoutchouc SBR à excursion extrême moulé par injection assure un mouvement pistonique sans faille pour un contrôle précis et une précision sans distorsion aux niveaux d'entraînement les plus élevés.
- Le capuchon anti-poussière laminé en fibre de verre de qualité supérieure et la sous-structure de cône composite ventilé avec un rapport rigidité/masse exceptionnel
- Panier en fonte d'aluminium haute densité de 17 pouces enduit de poudre, optimisé par FEA pour une rigidité, une résistance à la traction et un transfert d'énergie maximum.
- Les borniers à ressort haute tension nickelées assurent des connexions sécurisées.

#### **Spécifications de l'amplificateur :**

- Conception d'amplificateur STA-2800 de classe D
- DSP audio haute résolution 295Mhz d'Analog Devices avec filtrage 56 bits en double précision, avec plus de 5 fois la puissance de traitement des précédents subwoofers SVS, le processeur de subwoofer le plus avancé disponible pour une reproduction audio parfaite.
- Toutes les nouvelles alimentations à découpage (SMPS) comprennent une correction active du facteur de puissance (PFC) à deux étages de 100 V à 240 V qui prérégule le secteur à 390 V CC, quelle que soit la tension ou la qualité du secteur, assurant une tension de rail de 160 V constante pour les amplificateurs double mono.
- Le conditionneur de ligne AC embarqué filtre et stabilise la tension entrante, corrige les distorsions de forme d'onde et élimine les interférences électromagnétiques et radio pour optimiser la qualité du signal et les performances audio.
- La nouvelle conception de la plaque de refroidissement par convection aspire l'air extérieur frais à travers les événements situés au bas de la plaque d'amplification, circulant sur les composants de l'amplificateur et les dissipateurs thermiques internes, éliminant ainsi le besoin de dissipateurs thermiques externes.
- Impédance d'entrée RCA asymétrique de 10 kohms (compatible avec les applications audio grand public et professionnelles jusqu'à 4 Vrms)
- Impédance d'entrée XLR symétrique 14kohm (compatible avec l'audio grand public et professionnel jusqu'à 14Vrms / +24dBu entrées)
- OLED et interface de contrôle des fonctions les plus importantes

- L'USB alimente l'adaptateur audio sans fil SVS SoundPath Wireless (vendu séparément), ce qui élimine le besoin d'un câble reliant le subwoofer au subwoofer à partir du composant source.
- Modes Auto/On et Trigger (entrée de déclenchement 3,5 mm 3-12V AC/DC)
- Entrée IR 3,5 mm pour une intégration facile avec les systèmes de contrôle
- Faible consommation d'énergie en veille (0,5 Watt)
- Conforme à la directive RoHS, construction sans plomb, certifications de sécurité mondiales.

#### **Caractéristiques de l'application SVS :**

- Compatible avec les appareils Apple iOS, Google Android et Amazon Fire
- Le DSP d'Analog Devices prend en charge un éventail complet de fonctions, notamment le volume, le filtre passe-bas entièrement réglable, la phase, la polarité, six PEQ, la compensation du gain de pièce, les modes de réglage, les paramètres de gestion de l'alimentation, etc.
- Comprend trois préréglages de mémoire pratiques pour des ajustements rapides et faciles du système global en fonction des préférences de l'auditeur.
- Égalisation automatique de la pièce du caisson de basses (***bientôt disponible via une mise à jour de l'application en direct***)
  - Utilise le microphone intégré de votre appareil mobile pour mesurer la performance acoustique de votre caisson de basses dans votre pièce
  - Calcule automatiquement les filtres d'égalisation pour optimiser les performances combinées du caisson de basses et de la pièce à votre position d'écoute
- Le retour bidirectionnel unique montre les ajustements en temps réel sur l'application et l'interface du caisson de basses.
- Le tutoriel facile à suivre fournit des conseils clairs pour toutes les fonctions.

#### **Accessoires inclus :**

- Grille de protection en ABS extra-épais non résonnant avec revêtement en maille de tissu
- Pieds iso-élastomères
- 3 Bouchons de réglage de ports en mousse
- Cordon d'alimentation Guide de démarrage rapide