

SUBWOOFERS DE LA SÉRIE PSW | PERFORMANCE EXPLOSIVE POUR LE CINÉMA OU LA MUSIQUE



CATALOGUE | DE LA SÉRIE

polkaudio®

L'ÉVOLUTION DES GRAVES DE HAUTE PERFORMANCE

Ces trois subwoofers amplifiés offrent des graves solides, précis et musicaux à prix abordable. Synonymes de valeur et de puissance, ces modèles symbolisent l'évolution continue de la Série PSW primée—l'introduction idéale à la performance viscérale des graves du cinéma maison.

PSW1000

- Le PSW1000 reproduit des graves profonds et viscéraux d'une musicalité exceptionnelle.
- Ses deux transducteurs de 25 cm (10") «Dynamic Balance» sont dotés de longues bobines à quatre couches et de coupleurs ventilés. Leurs suspensions à large demi-roulé permettent une plus longue excursion des cônes.
- Leurs cadres en aluminium assurent une meilleure dissipation de chaleur et une fiabilité accrue.
- Ils sont tous deux blindés magnétiquement, vous permettant de placer le PSW1000 à proximité de votre téléviseur ou moniteur CRT sans risque de distorsion vidéo.

- Deux transducteurs 25 cm (10") ont 40% plus de surface de cône qu'un simple transducteur de 30 cm (12") et un rapport force/masse beaucoup plus élevé.
- Deux technologies d'évent—«Slot Load Vent» et «PowerPort®»—sont combinées pour éliminer pratiquement toute turbulence et tout bruit d'évent.
- L'amplificateur type BASH combine la haute fidélité d'amplificateurs de Classe A/B avec l'efficacité d'amplificateurs de Classe D. Le résultat: haute puissance, fiabilité, basse température, définition supérieure et distorsion minimale.
- Multiples options de connexion—Entrées et sorties de ligne non filtrées, entrée de ligne à filtre réglable et LFE non filtrée. Une polyvalence incomparable.
- Caisson en MDF robuste avec panneaux latéraux de 4,5 cm (1 3/4") d'épaisseur et entretoises internes rigides éliminant pratiquement toute résonance de la structure.

SUBWOOFER AMPLIFIÉ AVEC DEUX TRANSDUCTEURS DE 25 CM (10"),
SORTIE MOYENNE CONTINUE 400 WATTS

DIMENSIONS:
16 3/4" H X 16 7/8" L X 19 3/8" P (42,55 CM H X 42,86CM L X 49,21CM P)
RÉPONSE EN FRÉQUENCES: 20Hz - 160Hz

VOIR LA FICHE TECHNIQUE POUR PLUS DE DÉTAILS.



CERISIER



ÉBÈNE

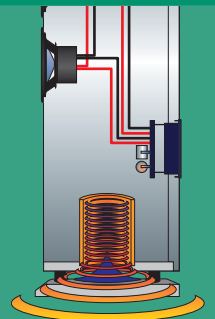


PSW1000

technologie
polk

POWERPORT®

Les enceintes de Polk Audio étendent les limites de la gamme des basses fréquences grâce à leur technologie d'évent brevetée «PowerPort.» Les événements conventionnels ont leurs limites; en effet, la turbulence de l'air à l'embouchure des événements crée un bruit d'évent et occasionne une perte de puissance pouvant atteindre 3dB (une perte de 3dB signifie que jusqu'à la moitié de la puissance de votre amplificateur est gaspillée en turbulence!). La conception distinctive du «PowerPort» de Polk Audio permet de ralentir graduellement l'air sortant de l'évent, réduisant ainsi considérablement la turbulence et le bruit d'évent—et freinant la perte de puissance. Le résultat: une extension surprenante de la gamme des basses fréquences. Vous pourrez enfin ressentir toute l'émotion d'un film ou d'une prestation musicale. Pour plus de détails sur le «PowerPort,» visitez: www.polkaudio.com/catalog/technology/.



PSW125

- Woofer 30 cm (12") en composite «Dynamic Balance®» pour des graves solides et musicaux.
- L'évent à diffusion vers le sol se couple à la pièce pour intensifier l'impact des sous-graves.
- La structure magnétique plus puissante livre maintenant plus de force motrice au cône, assurant des graves plus costauds et plus volumineux que par le passé dans cette catégorie de prix.
- Nos ingénieurs ont utilisé un analyseur de distorsion Klippel pour optimiser le rapport entre la structure magnétique, l'alignement de la bobine mobile et la portée de la suspension, assurant une performance optimale avec un minimum de distorsion, même à volume d'écoute extrême.
- Un circuit de compression limite la distorsion à volumes d'écoute exorbitants.
- Un amplificateur haute tension de Classe A/B intégré fournit toute la puissance nécessaire pour des graves remarquables. Le PSW110 est doté d'un amplificateur de Classe A/B.

SUBWOOFER AMPLIFIÉ DE 30 CM (12"), PUISSANCE MOYENNE CONTINUE DE 150 WATTS
DIMENSIONS:

16 1/2" H X 16 1/4" L X 19 1/8" P (41,91CM H X 41,28 CM L X 48,57CM P)
RÉPONSE EN FRÉQUENCES: 60HZ - 110HZ

VOIR LA FICHE TECHNIQUE POUR PLUS DE DÉTAILS



CERISIER NOIR



PSW125

PSW111

- Mesurant seulement 31 cm H x 28 cm L x 33 cm P, le petit PSW111 cache bien le fait qu'il reproduit des graves impressionnants.
- Le complément parfait à la Série RM et aux modèles «SurroundBar®.»
- Woofer 20 cm (8") en composite «Dynamic Balance» pour des graves précis et musicaux.
- L'évent à diffusion vers le sol se couple à la pièce pour intensifier l'impact des sous-graves.
- La structure magnétique plus puissante livre maintenant plus de force motrice au cône, assurant des graves plus costauds et plus volumineux que par le passé dans cette catégorie de prix.
- Nos ingénieurs ont utilisé un analyseur de distorsion Klippel pour optimiser le rapport entre la structure magnétique, l'alignement de la bobine mobile et la portée de la suspension, assurant une performance optimale avec un minimum de distorsion, même à volume d'écoute extrême.
- Un circuit de compression limite la distorsion à volumes d'écoute exorbitants.
- Un amplificateur haute tension intégré fournit toute la puissance nécessaire pour reproduire les graves profonds et la gamme dynamique étendue nécessaires au réalisme de l'expérience audio.

SUBWOOFER AMPLIFIÉ DE 20 CM (8"), PUISSANCE MOYENNE CONTINUE DE 150 WATTS

DIMENSIONS:

12 1/8" H X 11" L X 13" P (30,79CM H X 27,94 CM L X 33,02CM P)
RÉPONSE EN FRÉQUENCES: 36Hz - 250Hz

VOIR LA FICHE TECHNIQUE POUR PLUS DE DÉTAILS.



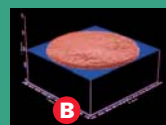
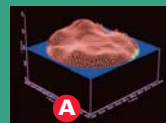
NOIR



PSW111

DYNAMIC BALANCE®

La technologie avancée de l'imagerie au laser permet aux ingénieurs de Polk Audio de discerner le comportement de toute la surface vibrante d'un transducteur et d'un tweeter. Ils pouvaient visualiser en temps réel le développement des résonances sur le cône des transducteurs—ces résonances qui sont la cause fondamentale de la distorsion des haut-parleurs (A). Capables de distinguer ces résonances, ils purent déterminer avec justesse «l'équilibre dynamique» des matériaux de haute technologie, de la géométrie et des techniques de construction qui élimineraient ces résonances nuisibles (B). La technologie «Dynamic Balance» des matériaux de composite, exclusive à Polk Audio, garantit un son toujours clair et précis, sans effort, même à volume élevé. Pour plus de détails sur la technologie «Dynamic Balance,» visitez: www.polkaudio.com/catalog/technology/.



technologie
polk

PSW110

- Le woofer 25 cm «Dynamic Balance» en composite génère des graves précis et musicaux.
- L'évent à diffusion vers le sol se couple à la pièce pour intensifier l'impact des sous-graves.
- La structure magnétique plus puissante procure maintenant plus de force motrice au cône, assurant des graves plus costauds et plus volumineux que par le passé dans cette catégorie de prix.
- Nos ingénieurs ont utilisé un analyseur de distorsion Klippel pour optimiser le rapport entre la structure magnétique, l'alignement de la bobine mobile et la portée de la suspension, assurant une performance optimale avec un minimum de distorsion, même à volume d'écoute extrême.
- Un circuit de compression limite la distorsion à volumes d'écoute exorbitants.
- Un amplificateur haute tension intégré fournit toute la puissance nécessaire pour reproduire les graves puissants.
- Le PSW110 est doté d'un amplificateur de Classe A/B.

SUBWOOFER AMPLIFIÉ DE 25 CM (10"), PUISSANCE MOYENNE CONTINUE DE 100 WATTS
 DIMENSIONS:
 14 1/2" H X 14 1/4" L X 17" P (36,83CM H X 36,19 CM L X 43,18CM P)
 RÉPONSE EN FRÉQUENCES: 32Hz - 250Hz

VOIR LA FICHE TECHNIQUE POUR PLUS DE DÉTAILS.



CERISIER NOIR



PSW110

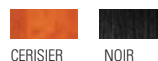
PSW10

Conçu pour la profondeur musicale et le réalisme des effets du cinéma maison dans de petites ou moyennes pièces, ce petit sub musclé est une valeur classique de Polk Audio. Son design est apparié à la Série TS/ (mais s'agence parfaitement à toute autre enceinte) et grâce à son transducteur à longue excursion «Dynamic Balance,» il reproduit des graves précis, rapides et profonds avec un minimum de distorsion.

- Caisson robuste à résonance minimale.
- Options de connexion multiples assurant la compatibilité du PSW10 avec presque tout autre composant.
- Amplificateur haute tension intégré avec circuit de protection «Auto ON/OFF.»
- Multiples contrôles permettant de bien équilibrer les propriétés acoustiques du PSW10 avec votre système et votre pièce.

SUBWOOFER AMPLIFIÉ DE 25 CM (10"), PUISSANCE MOYENNE CONTINUE DE 50 WATTS
 DIMENSIONS:
 14 3/8" H X 14" L X 16 1/8" P (36,51CM H X 35,56CM L X 40,96CM P)
 RÉPONSE EN FRÉQUENCES: 35Hz - 200Hz

VOIR LA FICHE TECHNIQUE POUR PLUS DE DÉTAILS.



CERISIER NOIR



PSW10

SUBWOOFERS DE LA SÉRIE PSW | FICHE TECHNIQUE

SUBWOOFERS AMPLIFIÉS	PSW1000	PSW125†	PSW111†
Transducteurs	2 - 10" (25,4cm) woofers	1 - 12" (30,5cm) cône en composite «Dynamic Balance»	1 - 8" (20,32cm) cône en composite «Dynamic Balance»
Type D'évent	«slot loaded PowerPort»	diffusion vers le sol	diffusion vers le sol
Réponse En Fréquences: / Limites -3dB	20Hz - 160Hz / 30Hz - 125Hz	30Hz - 225Hz / 38Hz - 125Hz	36Hz - 250Hz / 42Hz - 180Hz
CEA 2010* Ultra Low / Low	s.o.	90,5dB / 118dB	75,4dB / 115,5dB
Puissance Continue (sortie moyenne)	400 Watts en 2 Ohms	150 Watts	150 Watts
Puissance Dynamique	825 Watts	300 Watts	300 Watts
Fréquence De Séparation—Réglable	50Hz - 140Hz	60Hz - 110Hz	80Hz - 200Hz
Entrées	niveau h.p. ligne, LFE	niveau h.p. ligne droite/gauche LFE (non filtrée)	niveau h.p. ligne droit/gauche LFE (non filtrée)
Sorties	niveau h.p., passe système ou filtre passe-haut 80Hz (commutable). niveau de ligne, filtre passe-haut fixe à 80Hz.	niveau h.p.	niveau h.p.
Blindage Magnétique	non	non	non
Finis Disponibles	noir brillant, panneaux lat. ébène ou cerisier	noir ou cerisier	noir
Poids / À L'expédition (+/- 3 lb/kg)	76 lb ch / 81 lb ch (34,47 kg ch / 36,74 kg ch)	40,1 lb ch / 44 lb ch (18,2kg ch / 19,95kg ch)	20,3 lb ch / 23 lb ch (9,2kg ch / 10,43kg ch)
Dimensions	16 3/4" H x 16 7/8" L x 19 3/8" P 42,5cm H x 42,8cm L x 49,2cm P	16 1/2" H x 16 1/4" L x 19 1/8" P 41,91cm H x 41,27cm L x 48,58cm P	12 1/8" H x 11" L x 13" P 30,79cm H x 27,94 cm L x 33,02cm P

SUBWOOFERS AMPLIFIÉS	PSW110†	PSW10
Transducteurs	1 - 10" (25,4cm) cône en composite «Dynamic Balance»	1 - 10" (25,4cm) cône en composite «Dynamic Balance»
Type D'évent	diffusion vers le sol	diffusion vers le sol
Réponse En Fréquences: / Limites -3dB	32Hz - 250Hz / 38Hz - 160Hz	32Hz - 200Hz / 40Hz - 160Hz
CEA 2010* Ultra Low / Low	86,7dB / 114,6dB	
Puissance Continue (sortie moyenne)	100 Watts	50 Watts
Puissance Dynamique	200 Watts	100 Watts
Fréquence De Séparation	60Hz - 160Hz	80Hz - 160Hz
Entrées	niveau h.p. ligne, LFE (non filtrée)	niveau h.p. ligne, LFE (non filtrée)
Sorties	niveau h.p.	niveau h.p.
Blindage Magnétique	non	non
Finis Disponibles	noir ou cerisier	noir ou cerisier
Poids / À L'expédition (+/- 3 lb/kgs)	33,5 lb ch / 37 lb ch (15,2kg ch / 16,78kg ch)	26 lb ch / 30 lb ch (11,79kg ch / 13,61kg ch)
Dimensions	14 1/2" H x 14 1/4" L x 17" P 36,83cm H x 36,19cm L x 43,18cm P	14 3/8" H x 14" L x 16 1/8" P 36,51cm H x 35,56cm L x 40,96cm P
Caractéristiques	auto on/off	

† Aussi disponible pour tension 220 VCA.

* Pour plus de détails sur la norme CEA 2010 visitez : <http://www.polkaudio.com/partners/paper.php?id=12>

Polk Audio est une compagnie spécialisée dans la conception et la fabrication de produits audio de haute performance. Elle est la marque de produits audio la plus importante de Directed Electronics, Inc. (NASDAQ, DEIX). Fondée en 1972 par trois diplômés de l'Université Johns Hopkins, Polk Audio détient plus de 50 brevets pour ses innovations en technologie et design audio. Les produits Polk primés comprennent des haut-parleurs et composants électroniques pour la maison, l'automobile et le bateau, le premier syntoniseur radio satellite pour la maison, le premier haut-parleur actif de qualité audiophile adressable par IP, le premier haut-parleur encastrable pour plafond certifié THX® Ultra2, et I-Sonic®—le premier système multimédia comprenant la Radio HD™, la compatibilité au «XM® Connect & Play» et un lecteur DVD. Les produits Polk sont disponibles universellement chez les revendeurs agréés spécialisés dans la vente de composants électroniques pour consommateurs. Pour plus d'information et l'adresse d'un revendeur ou distributeur Polk Audio dans votre région, visitez www.polkaudio.com ou communiquez avec nous au 1-800-377-7655 (Canada et É.-U. seul.). À l'extérieur des É.-U. et du Canada, composez le +1(410)-358-3600.

Il nous tient à coeur de vous fournir toute l'information qui vous permettra d'évaluer nos produits. Nous vivons cependant dans un monde imparfait—du moins la plupart d'entre nous. C'est pourquoi les spécifications et les dimensions de nos produits pourraient changer sans préavis. Pour les spécifications les plus récentes, visitez notre site web: www.polkaudio.com/home

Polk Audio est une compagnie de la Directed Electronics inscrite à la NASDAQ sous le symbole DEIX. Pour des informations boursières visitez: <http://investor.directed.com>.

Polk Audio, Polk, PowerPart, Dynamic Balance, F/X, Atrium, Big Speaker Sound Without The Big Speaker, High Velocity Compression Drive, Acoustic Resonance Control, ARC Port, Casket Basket, I-Sonic, SurroundBar & SDA sont des marques de commerces déposées de la Britannia Investment Corporation utilisées sous licence par Polk Audio, Incorporated. Polk Audio Designs et miDock sont des marques de commerce de la Britannia Investment Corporation utilisées sous licence par Polk Audio, Incorporated.