

SÉRIE SUBWOOFERS DSW

LES MEILLEURS GRAVES AU MONDE



CATALOGUE | DE LA SÉRIE

**polkaudio**<sup>®</sup>

### DSWmicroPRO

Les quatre nouveaux modèles de la Série DSWmicroPRO sont le haut de gamme des subwoofers amplifiés de Polk Audio. Leur moteur numérique exclusif assure une performance spectaculaire et un contrôle sans égal. L'optimisation de l'acoustique de la pièce selon l'emplacement du subwoofer est à son tour assurée par des technologies novatrices comme «Polk Room Optimizer (PRO)» et «Automatic Polk Room Optimizer (AutoPRO<sup>MC</sup>)». Tous les modèles de la ligne DSWmicroPRO sont compacts et significativement plus petits que des subwoofers conventionnels de rendement similaire. Les quatre modèles sont «sans grille,» reflétant un design de pointe. Trois d'entre eux ont un fini laqué noir ultrabrillant pour une élégance de cinéma maison inégalée. Le DSWmicroPRO1000 est fini en noir satiné et peut être peint pour s'agencer au décor de la pièce.

### DSWmicroPRO 1000, 2000, 3000, 4000

- Amplificateurs numériques de 1200W, saladiers massifs en aluminium coulé et structure magnétique de 5,9 kg (13 lb).
- Une bobine mobile de 6,35 cm en verre époxydique enroulée de quatre couches de fil d'aluminium de gros calibre assure la plus haute capacité de puissance et la plus grande fiabilité de tout subwoofer dans l'histoire de Polk Audio.
- Deux anneaux de centrage à demi-roulé progressif assurent le contrôle précis du mouvement du cône pour des graves percutants d'une précision musicale inégalée.
- Woofer optimisé par Klippel—nos ingénieurs ont utilisé un analyseur de distorsion Klippel pour optimiser le rapport entre la structure motrice, 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 radiateur de sous-graves placé au fond du caisson renforce les extrêmes graves. Sa forme carrée, avec une surface 60% plus grande que celle des radiateurs ronds, lui permet d'utiliser le maximum d'espace disponible sur le caisson compact, assurant plus d'efficacité, plus de sortie et moins de distorsion.
- Caisson fabriqué de MDF inerte de 2,54 cm.
- Picots à tapis/pieds en caoutchouc ajustables pour une meilleure stabilité.
- Entrée de déclenchement 12V (sauf DSWmicroPRO1000)  
Entrée IR (sauf DSWmicroPRO1000)  
Tension universelle (120V et 220V)



DSWmicroPRO4000



DSWmicroPRO3000

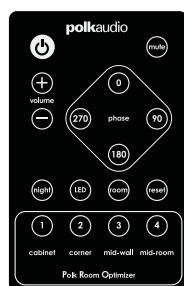
technologie  
polk

#### TECHNOLOGIE «FEED FORWARD DISTORTION SUPPRESSION»

Cette technologie maximise la sortie acoustique tout en supprimant la distorsion audible. «Feed Forward» est un système de précompensation à temps de latence zéro qui optimise la sortie dynamique du subwoofer sans utiliser de techniques de rétroaction (feedback) ou de compression dynamique à large bande qui dégradent la qualité des basses fréquences. Les graves sont fidèles, rapides et précis avec un minimum de distorsion, même à volume exorbitant.

## TÉLÉCOMMANDE

- Télécommande de format «carte de crédit»—règle le volume, la phase (0, 90, 180 et 270 degrés), la mise en sourdine et la sélection des préréglages PRO.
- Fonction «Night»—compresse la gamme dynamique de la sortie du woofer pour vous permettre de bien entendre tout le détail des graves à bas volume.
- Bouton «Reset»—rétablit les préréglages de l'usine.
- Une DEL bleue située derrière le logo du subwoofer clignote pour confirmer que le subwoofer a reçu et exécuté les instructions de la télécommande.



TÉLÉCOMMANDE

### DSWmicroPRO4000

SUBWOOFER AMPLIFIÉ  
16 3/4" H X 15 1/2" L X 16 1/2" P (42,5 CM H X 39,37 CM L X 41,91 CM P)  
RÉPONSE EN FRÉQUENCES: 19Hz - 140kHz.

### DSWmicroPRO3000

SUBWOOFER AMPLIFIÉ  
14 1/8" H X 12 1/2" L X 13 1/2" P (35,9 CM H X 31,75 CM L X 34,29 CM P)  
RÉPONSE EN FRÉQUENCES: 25Hz - 200kHz.

### DSWmicroPRO2000

SUBWOOFER AMPLIFIÉ  
12 5/8" H X 11" L X 12 3/4" P (32,07 CM H X 27,94 CM L X 32,38 CM P)  
RÉPONSE EN FRÉQUENCES: 29Hz - 200kHz.

### DSWmicroPRO1000

SUBWOOFER AMPLIFIÉ  
12 5/8" H X 11" L X 12 3/4" P (32 CM H X 27,94 CM L X 32,39 CM P)  
RÉPONSE EN FRÉQUENCES: 29Hz - 200kHz.

VOIR LA FICHE TECHNIQUE POUR PLUS DE DÉTAILS.



NOIR



DSWmicroPRO2000



DSWmicroPRO1000

## AUTO<sup>PRO</sup><sup>MC</sup> POLK (OPTIMALISATION AUTOMATIQUE DE LA PIÈCE)

La technologie AUTO<sup>PRO</sup><sup>MC</sup> est un système d'optimisation de la pièce qui analyse (à l'aide du microphone fourni) les crêtes de fréquences créées par des ondes stationnaires dans la pièce et corrige la réponse de la pièce. AutoPRO préserve la dynamique et la réponse transitoire du subwoofer en optimisant dynamiquement le temps de réponse du système dans la pièce plutôt qu'en corrigeant tout simplement la réponse à l'état passif. Cette technologie élimine les problèmes de vrombissement tout en conservant tout le dynamisme, la musicalité et la précision de la gamme des basses fréquences.

technologie  
polk

**DSWPRO**

La toute nouvelle Série DSW<sup>PRO</sup> est plus qu'une amélioration significative du concept de subwoofer. Grâce aux avantages distinctifs de deux technologies exclusives à Polk Audio, «Feed Forward» and «PRO,» la Série établit un nouveau standard de performance.

**DSW<sup>PRO</sup>400, DSW<sup>PRO</sup>500, DSW<sup>PRO</sup>600**

- La structure motrice, l'alignement de la bobine et la suspension du woofer sont optimisés par analyseur Klippel, assurant une performance optimale, même à volume d'écoute extrême.
- Amplificateur Classe D—l'efficacité de cette technologie assure haute puissance, basse température, fiabilité et réduction de distorsion.
- Cônes en polypropylène—Rigides mais légers ils assurent une grande efficacité et des graves fermes et percussifs.
- Évent «Slot Port» à radiation vers le sol—Réduit la turbulence, le bruit et la distorsion pour des graves réels et précis.
- Pieds repositionnables—Permettent de «coucher» le subwoofer sur son dos lorsque vous l'installez dans un meuble—lui permettant de diffuser vers l'avant.

**DSW<sup>PRO</sup>600**

SUBWOOFER AMPLIFIÉ

17 1/8" H X 16 1/2" L X 16 1/2" P (43,5 CM H X 41,91 CM L X 41,91 CM P)

RÉPONSE EN FRÉQUENCES: 20HZ - 160KHZ.

VOIR FICHE LA TECHNIQUE POUR PLUS DE DÉTAILS.



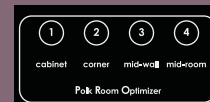
NOIR

DSW<sup>PRO</sup>600

technologie  
polk

**POLK ROOM OPTIMIZER<sup>MC</sup> (PRO<sup>MC</sup>)**

La télécommande de la Série DSW<sup>PRO</sup> contrôle le dispositif «Polk Room Optimizer (PRO).» Quatre boutons vous permettent de corriger les effets d'aberration acoustique selon l'emplacement du subwoofer dans la pièce, qu'il soit dans un meuble, en coin, à mi-mur et au centre de la pièce. Où que vous placiez votre subwoofer de la Série DSW<sup>PRO</sup>, la technologie «Polk Room Optimizer (PRO)» assure une performance optimale.



- Grilles optionnelles disponibles pour tous les modèles.
- Entrées niveau de ligne et niveau h.p.—assurent la compatibilité de connexion avec presque tout système. Entrée LFE non filtrée pour connexion aux sorties subwoofer dotés d'un filtre passe-bas.
- Caractéristiques des amplificateurs: séparateur passe-bas réglable, commutateur de phase et contrôle volume du subwoofer. Vous pouvez facilement régler la configuration de sortie des graves pour obtenir l'équilibre sonore parfait avec les enceintes principales.
- Circuit «auto ON/OFF»—met automatiquement l'amplificateur sous/hors tension selon la présence de signal.
- Fabrication en MDF ultra-robuste—prévient les résonances du caisson et assure une réponse précise sans coloration.
- Bornes 5 façons—assurent la polyvalence et la fiabilité de connexion.
- Les subwoofers DWS<sub>PRO</sub> sont prêt-à-peindre pour s'agencer à tout décor.

**DSW<sub>PRO</sub>500**

SUBWOOFER AMPLIFIÉ

16 1/8" H X 15 1/2" L X 15 1/2" P (40,96 CM H X 39,37 CM L X 39,37 CM P)

RÉPONSE EN FRÉQUENCES: 23Hz - 160kHz.

VOIR LA FICHE TECHNIQUE POUR PLUS DE DÉTAILS.



NOIR

- Les subwoofers DWS<sub>PRO</sub> sont livrés avec une télécommande de format «carte de crédit» dotée des fonctions suivantes:
  - Contrôle du volume du subwoofer
  - 4 boutons commutateurs de phase (0, 90, 180 et 270 degrés)
  - 4 boutons de pré réglages PRO (PRO<sup>MC</sup>)
  - Fonction de mise en sourdine
  - Fonction «Night»—compresse la gamme dynamique de la sortie du woofer pour permettre de bien entendre tout le détail des graves à bas volume.
  - Bouton «Reset»—rétablit les pré réglages de l'usine.
  - Une DEL bleue située derrière le logo du subwoofer clignote pour confirmer que le subwoofer a reçu et exécuté les instructions de la télécommande.
  - La DEL peut être éteinte.

**DSW<sub>PRO</sub>400**

SUBWOOFER

14 5/8" H X 13 3/4" L X 13 3/4" P (37,15 CM H X 34,92 CM L X 34,92 CM P)

RÉPONSE EN FRÉQUENCES: 25Hz - 160kHz.

VOIR LA FICHE TECHNIQUE POUR PLUS DE DÉTAILS.



NOIR

DSW<sub>PRO</sub>500DSW<sub>PRO</sub>400

**SUBWOOFERS AMPLIFIÉS**

	<b>DSWmicroPRO4000</b>	<b>DSWmicroPRO3000</b>
Transducteurs	1 - 12" (30,5 cm)	1 - 10" (25,4 cm)
Type D'évent	«Quadrilateral Fluid Coupled Bass Radiator»	«Quadrilateral Fluid Coupled Bass Radiator»
Réponse En Fréquences: / Limites -3dB	29Hz - 200Hz / 32Hz - 140Hz	29Hz - 200Hz / 32Hz - 140Hz
Puissance Continue (sortie moyenne)	1200 Watts	1200 Watts
Puissance Dynamique	2400 Watts	2400 Watts
Fréquence De Séparation	s.o.	s.o.
Entrées	niveau h.p., ligne, IR, AutoPRO mic, LFE (non filtrée)	niveau h.p., ligne, IR, AutoPRO mic, LFE (non filtrée)
Déclencheur	déclencheur 12V	déclencheur 12V
Sorties	niveau h.p., ligne	niveau h.p., ligne
Blindage Magnétique	oui	oui
Finis Disponibles	noir brillant	noir brillant
Poids / À L'expédition (+/- 3 lb/kg)	56,8 lb ch / 56,8 lb ch (25,8 kg ch / 25,8 kg ch)	44,7 lb ch / 44,7 lb ch (20,3 kg ch / 20,3 kg ch)
Dimensions	16 3/4" H x 15 1/2" L x 16 1/2" P 42,54cm H x 39,37cm L x 41,91cm P	14 1/8" H x 12 1/2" L x 13 1/2" P 35,9cm H x 31,75 cm L x 34,29cm P
Technologie «Feed-Forward Distortion Suppression»	oui	oui
«AutoPRO In-Room Optimization System»	oui	oui
Préréglages «PRORoom Boundary Presets»	oui	oui
Télécommande	oui	oui
Entrée IR	oui	oui

**SUBWOOFERS AMPLIFIÉS**

	<b>DSWmicroPRO2000</b>	<b>DSWmicroPRO1000</b>
Transducteurs	1 - 8" (20,32 cm)	1 - 8" (20,32 cm)
Type D'évent	Quadrilateral Fluid Coupled Bass Radiator	Quadrilateral Fluid Coupled Bass Radiator
Réponse En Fréquences: /Limites -3dB	29Hz - 200Hz / 32Hz - 140Hz	29Hz - 200Hz / 32Hz - 140Hz
Puissance Continue (sortie moyenne)	1200 Watts	1200 Watts
Puissance Dynamique	2400 Watts	2400 Watts
Fréquence De Séparation	s.o.	s.o.
Entrées	niveau h.p., ligne, IR, AutoPRO mic, LFE (non filtrée)	niveau h.p., ligne, LFE (non filtrée)
Déclencheur	déclencheur 12V	
Sorties	niveau h.p., ligne,	niveau h.p., ligne
Blindage Magnétique	oui	oui
Finis Disponibles	noir brillant	noir brillant
Poids / À L'expédition (+/- 3 lb/kgs)	34 lb ch / 34 lb ch (15,4 kg ch / 15,4 kg ch)	34 lb ch / 34 lb ch (15,4 kg ch / 15,4 kg ch)
Dimensions	12 5/8" H x 11" L x 12 3/4" P 32,07cm H x 27,94cm L x 32,38cm P	12 5/8" H x 11" L x 12 3/4" P 32,07cm H x 27,94cm L x 32,38cm P
Woofers Actifs	8" (20cm)	8" (20cm)
Radiateur De Sous Graves	8" x 8" (20cm x 20cm)	8" x 8" (20cm x 20cm)
Puissance Continue	1200 Watts	1200 Watts
Puissance Dynamique	2400 Watts	2400 Watts
Technologie «Feed-Forward Distortion Suppression»	oui	oui
«AutoPRO In-Room Optimization System»	oui	non
Préréglages «PRORoom Boundary Presets»	oui	oui
Télécommande	oui	oui
Entrée IR	oui	non

**SUBWOOFERS  
AMPLIFIES**

	<b>DSWPRO600</b>	<b>DSWPRO500</b>	<b>DSWPRO400</b>
Transducteurs	1 - 12" (30,5 cm)	1 - 10" (25,4 cm)	1 - 8" (20,32cm)
Type D'évent	«Downward Radiating Slot Port»	«Downward Radiating Slot Port»	«Downward Radiating Slot Port»
Réponse En Fréquences: /Limites -3dB	20Hz - 160kHz / 25Hz - 125Hz	23Hz - 160kHz / 30Hz - 125Hz	25Hz - 160kHz / 30Hz - 125Hz
Puissance Continue (sortie moyenne)	250 Watts	200 Watts	180 Watts
Puissance Dynamique	500 Watts	400 Watts	360 Watts
Fréquence De Séparation	s.o.	s.o.	s.o.
Entrées	niveau h.p., ligne et LFE (non filtrée)	niveau h.p., ligne et LFE (non filtrée)	niveau h.p., ligne et LFE (non filtrée)
Sorties	niveau h.p., ligne	niveau h.p., ligne	niveau h.p., ligne
Blindage Magnétique	oui	oui	oui
Finis Disponibles	noir	noir	noir
Poids / À L'expédition (+/- 3 lb/kgs)	45 lb ch / 51 lb ch (20,4 kg ch / 23,15 kg ch)	41 lb ch / 47 lb ch (18,6 kg ch / 21,31 kg ch)	30 lb ch / 35 lb ch (13,6 kg ch / 15,9 kg ch)
Dimensions	17 1/8" H x 16 1/2" L x 16 1/2" P 43,5cm H x 41,91cm L x 41,91cm P	16 1/8" H x 15 1/2" L x 15 1/2" P 40,96cm H x 39,37cm L x 39,37cm P	14 5/8" H x 13 3/4" L x 13 3/4" P 37,15cm H x 34,92cm L x 34,92cm P
Transducteurs	30cm longue excurs., blindage magnétique	25cm longue excurs., blindage magnétique	20cm longue excurs., blindage magnétique
«Feed-Forward Distortion Suppression»	oui	oui	oui
Préréglages «PRORoom Boundary»	oui	oui	oui
Télécommande	oui	oui	oui

*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](http://www.polkaudio.com/home)*

---

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 revente 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](http://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. .

---

*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, PowerPort, 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.*

**POLK AUDIO**5601 METRO DRIVE  
BALTIMORE, MD 21215[WWW.POLKAUDIO.COM](http://WWW.POLKAUDIO.COM)SERVICE À LA CLIENTÈLE  
800-377-7655 (USA ET CANADA)  
410-358-3600 (INTERNATIONAL)COPYRIGHT© SEPTEMBRE 2008  
TOUS DROITS RÉSERVÉS.