

**SUBWOOFER DSW** | I BASSI MIGLIORI DOVUNQUE



CATALOGO | MODELLI

**polk**audio®

### DSWmicroPRO

I quattro modelli DSWmicroPRO costituiscono la nuova linea all'avanguardia di subwoofer amplificati Polk. Impiegano amplificatori digitali brevettati che offrono comodità e prestazioni spettacolari, e circuiti di ottimizzazione senza precedenti—come Polk Room Optimizer (PRO) e Automatic Polk Room Optimizer (AutoPRO™)—in base alla collocazione e all'acustica dell'ambiente. Tutti i modelli DSWmicroPRO sono compatti, notevolmente più piccoli dei tradizionali subwoofer con prestazioni comparabili, e rispecchiano le tendenze più moderne del design grazie all'assenza della griglia. Tre dei modelli presentano una finitura in vernice cellulosica nera lucida che accentua l'eleganza dell'impianto Home Theater in cui vengono inseriti, mentre il DSWmicroPRO1000 ha una finitura nera satinata che può essere verniciata per abbinarlo all'arredamento della stanza.

### DSWmicroPRO 1000, 2000, 3000, 4000

- Amplificatori digitali da 1200 watt, massicci telai in alluminio stampato e strutture motrici da 5,9 kg.
- Il supporto della bobina mobile in vetro/resina epossidica da 6,4 cm e l'avvolgimento realizzato con quattro strati di filo di alluminio di grande sezione assicurano gestione della potenza ottimale e una maggiore affidabilità rispetto agli equivalenti driver Polk della generazione precedente per impianti domestici.
- Due centratori a cedevolezza progressiva regolano il movimento del cono assicurando bassi straordinariamente nitidi, dettagliati e musicali.
- Woofer ottimizzato con il metodo Klippel: la struttura motrice, l'allineamento della bobina mobile e la sospensione sono stati ottimizzati per ottenere le migliori prestazioni possibili anche a livelli di ascolto estremo.
- I radiatori per i bassi profondi, montati sulla parte inferiore, aumentano l'uscita e la risposta alle frequenze più basse. Con il 60% in più di superficie rispetto a un radiatore circolare, la forma quadrata sfrutta al meglio l'area disponibile sulla cassa compatta per offrire più efficienza, uscita più alta e distorsione ridotta.
- Pannelli della cassa in MDF (pannelli di fibre a media densità) spessi 2,5 cm e acusticamente inerti.
- Piedini in gomma da moquette, regolabili per garantire stabilità meccanica.
- Ingresso di trigger a 12 V (eccetto il DSWmicroPRO1000). Ingresso a raggi infrarossi (eccetto il DSWmicroPRO1000). Funzionamento a tensione universale (120 V e 220 V).



DSWmicroPRO4000



DSWmicroPRO3000

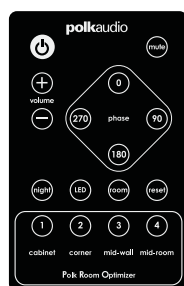
tecnologia  
polk

### TECNOLOGIA DI SOPPRESSIONE DELLE DISTORSIONI FEED FORWARD

Questa tecnologia ottimizza l'uscita acustica riducendo la distorsione udibile. Si tratta di un sistema a latenza nulla che massimizza l'uscita dinamica del subwoofer senza utilizzare le tecniche di retroazione a risposta lenta o di compressione dinamica a larga banda che attenuano le basse frequenze. Si può così ascoltare un'uscita ai bassi rapida e fedele, con distorsione udibile minima anche a volumi elevatissimi.

## TELECOMANDO

- Ha le dimensioni di una carta di credito e permette di regolare il volume, la fase (impostazioni a 0, 90, 180 e 270 gradi) e il silenziamento, nonché di selezionare le impostazioni PRO (Polk Room Optimizer).
- La funzione "Night" comprime la gamma dinamica all'uscita del woofer per consentire l'ascolto notturno a basso volume.
- Il pulsante "Reset" ripristina le impostazioni del woofer ai valori predefiniti in fabbrica.
- Il LED blu dietro il logo del woofer lampeggia per confermare che il diffusore ha ricevuto il segnale del telecomando.



TELECOMANDO

### DSWmicroPRO4000

SUBWOOFER AMPLIFICATO  
43 CM X 39 CM X 42 CM (A X L X P)  
RISPOSTA IN FREQUENZA COMPLESSIVA: 19 HZ – 140 KHZ

### DSWmicroPRO3000

SUBWOOFER AMPLIFICATO  
36 CM X 32 CM X 34 CM (A X L X P)  
RISPOSTA IN FREQUENZA COMPLESSIVA: 25 HZ – 200 KHZ

### DSWmicroPRO2000

SUBWOOFER AMPLIFICATO  
32 CM X 28 CM X 32 CM (A X L X P)  
RISPOSTA IN FREQUENZA COMPLESSIVA: 29 HZ – 200 KHZ

### DSWmicroPRO1000

SUBWOOFER AMPLIFICATO  
32 CM X 28 CM X 32 CM (A X L X P)  
RISPOSTA IN FREQUENZA COMPLESSIVA: 29 HZ – 200 KHZ

VEDERE I DATI TECNICI PER INFORMAZIONI PIÙ DETTAGLIATE.



NERO



DSWmicroPRO2000



DSWmicroPRO1000

## AUTOPRO (AUTOMATIC POLK ROOM OPTIMIZER)

È un sistema di ottimizzazione della risposta basato sulle dimensioni e sulla forma della stanza, che misura (mediante un microfono in dotazione) i picchi della risposta creati dalle onde stazionarie ("modi" della stanza) e li riduce opportunamente. AutoPRO preserva la risposta transitoria e la dinamica del woofer ottimizzando la risposta nel tempo del sistema invece di limitarsi a equalizzarla allo stato stazionario. Questa esclusiva tecnologia Polk elimina efficacemente i rimbombi senza alterare né la dinamica né la risposta transitoria, assicurando bassi nitidi, musicali e incisivi.

tecnologia  
polk

**DSWPRO**

I nuovi modelli DSWPRO rappresentano un significativo passo in avanti nella qualità del suono dei subwoofer. Incorporando due tecnologie Polk Audio brevettate, Feed Forward e PRO™, ciascuna delle quali offre vantaggi percepibili, stabiliscono nuovi standard prestazionali.

**DSWPRO400, DSWPRO500, DSWPRO600**

- Woofer ottimizzato con il metodo Klippel: la struttura motrice, l'allineamento della bobina mobile e la sospensione sono stati ottimizzati per ottenere le migliori prestazioni possibili anche a livelli di ascolto estremo.
- Amplificatore di Classe D: l'efficienza degli amplificatori di Classe D assicura potenza elevata e funzionamento regolare e affidabile con bassa distorsione.
- I coni in polipropilene, rigidi ma leggeri, offrono alta efficienza e vera precisione assicurando bassi nitidi e incisivi. L'apertura scanalata a diffusione verso il basso riduce la turbolenza, il rumore e la distorsione.
- I piedini riposizionabili sulla parte posteriore del subwoofer permettono di trasformarlo in un diffusore ad apertura anteriore, che può essere nascosto in un mobile.

**DSWPRO600**

SUBWOOFER AMPLIFICATO

44 CM X 42 CM X 42 CM (A X L X P)

RISPOSTA IN FREQUENZA COMPLESSIVA: 20 HZ – 160 KHZ

VEDERE I DATI TECNICI PER INFORMAZIONI PIÙ DETTAGLIATE.

NERO

**DSWPRO600**

tecnologia  
polk

**POLK ROOM OPTIMIZER™ (PRO™)**

Il telecomando dei modelli DSWPRO, dotato della funzionalità Polk Room Optimizer (PRO), offre quattro pulsanti di preimpostazione dell'equalizzazione per compensare gli effetti dei contorni della stanza in base alla collocazione del subwoofer: "cabinet," "corner," "mid-wall" e "mid-room" ("armadietto," "angolo," "centro parete" e "centro stanza"); assicura così prestazioni eccezionali indipendentemente dal punto in cui è il situato il diffusore.



- Optional grilles available for all models.
- Line and speaker level inputs ensure easy hook-up compatibility with virtually any system; Unfiltered LFE input for use with low-pass filtered subwoofer output jacks.
- Amplifier features—adjustable low-pass crossover, phase switch and subwoofer volume control to more easily control your bass output and the sub’s blending characteristics with your front stage speakers.
- Signal-sensing “smart amp” auto ON/OFF circuitry “knows” when to turn itself on and off.
- Rock-solid MDF enclosure construction suppresses enclosure panel resonance for distortion-free, accurate response.
- 5-way binding posts give you lots of hookup versatility and tight, snug connections.
- DSW<sup>PRO</sup> subs are easily paintable to match any room.

**DSW<sup>PRO</sup>500**

POWERED SUBWOOFER  
 16 1/8" H X 15 1/2" W X 15 1/2" D (40.96CM H X 39.37CM W X 39.37CM D)  
 OVERALL FREQUENCY RESPONSE 23Hz - 160kHz.

SEE SPECIFICATIONS FOR MORE DETAILED PRODUCT INFORMATION.



BLACK

- DSW<sup>PRO</sup> Series subwoofers come with a credit card-sized remote control and have the following features:
  - Adjust subwoofer volume
  - 4-button phase control (0°, 90°, 180° and 270° settings).
  - 4-button Polk Room Optimizer (PRO™) presets.
  - Mute function.
  - Night function, which compresses the dynamic range of the woofer’s output, so you hear low-level bass detail at lower volumes.
  - Reset button restores the woofer’s settings to factory presets. Blue LED behind the woofer’s logo badge blinks to confirm the subwoofer has received and responded to the remote’s instructions.
  - The LED can be turned off.

**DSW<sup>PRO</sup>400**

SUBWOOFER  
 14 5/8" H X 13 3/4" W X 13 3/4" D (37.15CM H X 34.92CM W X 34.92CM D)  
 OVERALL FREQUENCY RESPONSE 25Hz - 160kHz.

SEE SPECIFICATIONS FOR MORE DETAILED PRODUCT INFORMATION.



BLACK



**DSW<sup>PRO</sup>500**



**DSW<sup>PRO</sup>400**

## SUBWOOFER AMPLIFICATI

	<b>DSWmicroPRO4000</b>	<b>DSWmicroPRO3000</b>
Driver	Uno da 30,5 cm	Uno da 25,4 cm
Tipo di apertura	Ad accoppiamento di fluido quadrilaterale	Ad accoppiamento di fluido quadrilaterale
Risposta in frequenza: complessiva / limiti a - 3 dB	19Hz - 140Hz / 24Hz - 90Hz	25Hz - 200Hz / 28Hz - 130Hz
Potenza continua (uscita media)	1200 W	1200 W
Potenza dinamica	2400 W	2400 W
Frequenza di crossover	Non pert.	Non pert.
Ingressi	A livello di altoparlante, di linea, IR, mic. AutoPRO, trigger a 12 V e LFE (non filtrato)	A livello di altoparlante, di linea, IR, mic. AutoPRO, trigger a 12 V e LFE (non filtrato)
Uscite	A livello di altoparlante e di linea	A livello di altoparlante e di linea
Schermatura magnetica	Si	Si
Finiture disponibili	Nera lucida	Nera lucida
Peso del diffusore / Peso di spedizione (+/- 1,4 kg)	25,8 kg ciascuno / 25,8 kg ciascuno	20,3 kg ciascuno / 20,3 kg ciascuno
Dimensioni	43 cm x 40 cm x 42 cm (A x L x P)	36 cm x 32 cm x 34 cm (A x L x P)
Tecnologia di soppressione delle distorsioni Feed Forward	Si	Si
Sistema di ottimizzazione secondo la stanza AutoPRO	Si	Si
Preimpostazioni secondo i contorni della stanza PRORoom	Si	Si
Telecomando	Si	Si
Ingresso IR	Si	Si

## SUBWOOFER AMPLIFICATI

	<b>DSWmicroPRO2000</b>	<b>DSWmicroPRO1000</b>
Driver	Uno da 20,3 cm	Uno da 20,3 cm
Tipo di apertura	Ad accoppiamento di fluido quadrilaterale	Ad accoppiamento di fluido quadrilaterale
Risposta in frequenza: complessiva / limiti a - 3 dB	29Hz - 200Hz / 32Hz - 140Hz	29Hz - 200Hz / 32Hz - 140Hz
Potenza continua (uscita media)	1200 W	1200 W
Potenza dinamica	2400 W	2400 W
Frequenza di crossover	Non pert.	Non pert.
Ingressi	A livello di altoparlante, di linea, IR, mic. AutoPRO, trigger a 12 V e LFE (non filtrato)	A livello di altoparlante, di linea e LFE (non filtrato)
Uscite	A livello di altoparlante e di linea	A livello di altoparlante e di linea
Schermatura magnetica	Si	Si
Peso del diffusore / Peso di spedizione (+/- 1,4 kg)	15,4 kg ciascuno / 15,4 kg ciascuno	15,4 kg ciascuno / 15,4 kg ciascuno
Dimensioni	32 cm x 28 cm x 32 cm (A x L x P)	32 cm x 28 cm x 32 cm (A x L x P)
Woofers attivi	20,3 cm	20,3 cm
Radiatore per i bassi profondi	20,3 cm x 20,3 cm	20,3 cm x 20,3 cm
Potenza continua	1200 W	1200 W
Potenza dinamica	2400 W	2400 W
Tecnologia di soppressione delle distorsioni Feed Forward	Si	Si
Sistema di ottimizzazione secondo la stanza AutoPRO	Si	No
Preimpostazioni secondo i contorni della stanza PRORoom	Si	Si
Telecomando	Si	Si
Ingresso IR	Si	No

<b>SUBWOOFER AMPLIFICATI</b>	<b>DSWPRO600</b>	<b>DSWPRO500</b>	<b>DSWPRO400</b>
Driver	Uno da 30,5 cm	Uno da 25,4 cm	Uno da 20,3 cm
Tipo di apertura	Scanalata a diffusione verso il basso	Scanalata a diffusione verso il basso	Scanalata a diffusione verso il basso
Risposta in frequenza: complessiva / limiti a -3 dB	20Hz - 160kHz / 25Hz - 125Hz	23Hz - 160kHz / 30Hz - 125Hz	25 Hz – 160 kHz / 30 Hz – 125 Hz
Potenza continua (uscita media)	250 W	200 W	180 W
Potenza dinamica	500 W	400 W	360 W
Frequenza di crossover	Non pert.	Non pert.	Non pert.
Ingressi	A livello di altoparlante, di linea e LFE (non filtrato)	A livello di altoparlante, di linea e LFE (non filtrato)	A livello di altoparlante, di linea e LFE (non filtrato)
Uscite	A livello di altoparlante e di linea	A livello di altoparlante e di linea	A livello di altoparlante e di linea
Schermatura magnetica	Sì	Sì	Sì
Finiture disponibili	Nera	Nera	Nera
Peso del diffusore / Peso di spedizione (+/- 1,4 kg)	20,4 kg ciascuno / 23,2 kg ciascuno	18,6 kg ciascuno / 21,3 kg ciascuno	13,6 kg ciascuno / 15,9 kg ciascuno
Dimensioni	44 cm x 42 cm x 42 cm (A x L x P)	41 cm x 39 cm x 39 cm (A x L x P)	37 cm x 35 cm x 35 cm (A x L x P)
Driver	Ad ampia escursione (long-throw) da 30,5 cm, schermato magneticamente	Ad ampia escursione (long-throw) da 25,4 cm, schermato magneticamente	Ad ampia escursione (long-throw) da 20,3 cm, schermato magneticamente
Tecnologia di soppressione delle distorsioni Feed Forward	Sì	Sì	Sì
Preimpostazioni secondo i contorni della stanza PRORoom	Sì	Sì	Sì
Telecomando	Sì	Sì	Sì

*Facciamo quanto possibile per fornire informazioni utili e accurate che facilitino la valutazione dei nostri prodotti. Ma poiché possono sempre rendersi necessari ulteriori perfezionamenti, i dati tecnici prestazionali e le dimensioni dei prodotti sono soggetti a modifiche senza preavviso. Per i dati tecnici aggiornati vi preghiamo di visitare il nostro sito, [www.polkaudio.com/home](http://www.polkaudio.com/home).*

---

Polk Audio progetta e costruisce apparecchi audio ad alte prestazioni per i quali ha ottenuto diversi riconoscimenti, ed è il marchio principale per i prodotti audio di Directed Electronics, Inc. (NASDAQ, DEIX). Fondata nel 1972 da tre ingegneri laureatisi alla Johns Hopkins University, Polk Audio detiene oltre 50 brevetti nella tecnologia e progettazione degli apparecchi audio. I prodotti Polk includono diffusori e componenti elettronici per impianti domestici, per autoveicoli e per imbarcazioni, il primo sintonizzatore radio satellitare per uso domestico, il primo diffusore al mondo per alta fedeltà attivo e con indirizzo IP impostabile, il primo diffusore da soffitto con certificazione THX® Ultra2 e I-Sonic®—il primo impianto di intrattenimento con HD™ Radio, funzionalità XM® Connect & Play e lettore DVD. I prodotti Polk sono reperibili presso i rivenditori specializzati di elettronica di consumo in tutto il mondo. Per ulteriori informazioni e per i punti di vendita Polk visitate il sito [www.polkaudio.com](http://www.polkaudio.com) oppure chiamate il numero 1-800-377-7655 (da USA e Canada) o +1 (410) 358-3600 (da tutti gli altri Paesi).

---

*Polk Audio è un'azienda Directed Electronics, quotata sul listino NASDAQ con il simbolo DEIX. Per informazioni di carattere finanziario visitare il sito <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 e SDA sono marchi registrati di Britannia Investment Corporation utilizzati su licenza da Polk Audio, Incorporated. Polk Audio Designs e miDock sono marchi registrati di Britannia Investment Corporation, utilizzati su licenza da Polk Audio, Incorporated.*

**POLK AUDIO**5601 METRO DRIVE  
BALTIMORE, MD 21215[WWW.POLKAUDIO.COM](http://WWW.POLKAUDIO.COM)SERVIZIO CLIENTI:  
800-377-7655 (USA E CANADA)  
410-358-3600 (IN TUTTO IL MONDO)COPYRIGHT© LUGLIO 2008  
TUTTI I DIRITTI RISERVATI.