

MINDENKI ERRŐL BESZÉL...

B&W HANGSUGARZÓ RENDSZEREK





NAGY ELŐADÁS

BOWERS & WILKINS MINI THEATRE

A Bowers & Wilkins elsősorban high-end hangsugárzói kapcsán vált ismertté, hiszen a Nautilus sorozat számos díj elnyerése mellett a legnevesebb hangstúdiókban is helyet kapott. Azonban a gyártó a teljes spektrum lefedése érdekében számos alsóbb kategóriába tartozó, kisebb hangdobozt is gyárt, amelyek a „nagyokba” került fejlesztésekből szintén profitálnak. Az M-1 névre keresztelt kis szatellit, amelyek az LM-1 felváltását célozzák szintén ebbe a csoportba esnek, hiszen többek között a magassugárzó a Nautilus-okban

is megtalálható cső formájú kialakítást kapta meg. A Mini Theatre rendszerek az új szatellitelen kívül a mélyszugárzók terén is erősek mondhatók, hiszen a különböző méretű helyiségekbe szánt összeállítások olyan szubokkal egészülnek ki, mint a vadonatúj AS2-es, vagy a különleges, gömb formájú PV1. A Mini jelző éppen ezért kissé megtévesztő, hiszen a kis méretek ellenére a rendszerek a B&W híréhez méltó, kiváló hangminőséget produkálnak.



A Bowers & Wilkins Mini Theatre sorozat legnagyobb konfigurációja az MT-30 rendszer

B&W Mini Theatre rendszerek

INFORMÁCIÓ

B&W Mini Theatre
hangdoboz család
Tel.: 317-5560
www.aymara.hu
www.bwspeakers.com

B&W M-1

MŰSZAKI JELLEMZŐK

2 utas, bass-reflex kivétel;
25 mm-es fém dóm magassugárzó;
100 mm-es szőtt üvegszál mély-
középsugárzó; frekvenciatartomány:
72 Hz – 50 kHz (-6 dB);
85 dB SPL hangnyomás;
THD: <1% 120 Hz – 30 kHz;
Impedancia: 8 Ohm;
Keresztváltó frekvencia: 4 kHz
Méret: 114x243x172 mm
(szélesség, magasság, mélység)
Súly: 2,7 kg



BOWERS & WILKINS M-1

Az M-1-es külleme rendkívül igényes kidolgozásán, a nemes anyagok használatán, és a letisztult, már-már márkajelzésnek tekinthető formavilágon kívül is számos érdekességgel szolgál. Jó példa erre a ház anyaga, ami egy darab alumínium öntvényből készül, az előlap pedig üveggel dúsított ABS. Ezek együttesen kétféle kedvező hatással is vannak a hangreprodukción, hiszen az alumínium kellő merevséget és ellenálló képességet biztosít, míg az ABS a nemkívánatos rezgések elnyelésében nyújt kiemelkedő teljesítményt. A talprész – amelyből több, különböző elhelyezést lehetővé tévő változat is rendelkezésre áll – szintén a praktikumot és a minimalista formatervezési elveket figyelembe véve került megtervezésre. A korszerű irodabútorokhoz hasonlóan, a kábelek az állványok belsejében futnak, és a csatlakozók is a talprészek belsejében, egy gumi fedőelem alatt helyezkednek el. A fali konzolokba előre beszerelhető a kábelezés, és a hangsugárzó egyszerűen az állványra csatlakoztatva azonnal használatba vehetjük rendszerünket. A hangdoboz és a tartókar kapcsolódása is egyedi, hiszen gömbcsukló-szerű kialakítással készül, ami igen nagy teret hagy az optimális szögek beállításához a kanapé és a hangrendszer helyzetétől függően. A sokoldalú beállíthatóság és az igényes anyagok használata a szemnek és a fülnek egyaránt kellemes hatást hoz létre, a formavilág az LM-1-est idézi skandináv jellegű egyszerűségével.

A magassugárzó a 800-as szériából ismerős Nautilus csővel készül, amely a membránról a doboz belseje felé induló hullámokat szinte teljes mértékben elnyeli, így lényegesen tisztább magastartomány szólalhat meg. A fémötvözet membrán 25 mm (1") átmérőjű, és neodímium mágnes hajtja meg – a speciális kialakítással együttműködve ez az em-

beri hallás korlátait túlszárnyaló 30 kHz-es felső frekvenciahatárt eredményez, 1% alatti harmonikus torzítás mellett, ám a frekvenciamenet –6 dB-es pontja már 50 kHz-nél található. A 10 cm-es (4") mély-középsugárzó membránja szőtt üvegszál struktúrájú. A kónuszon öt, gumi alapú ragasztóval kitöltött rés található, ezek küszöbölik ki a frekvenciamenet

Az M-1 satelit doboz mély-középsugárzójának különleges, üvegszál szövet membránja



egyenletlenségeit. A kis méret ellenére az alsó frekvenciaküszöb 80 Hz, amelyet egy szubbal megtámogatva a teljes spektrumban élvezhetjük a kiváló hangzást.

BOWERS & WILKINS AS1, AS2 ÉS PV1

A Mini Theatre rendszerekhez tartozó legkisebb mélysugárzó az AS1-es típusjelzésű modell, ami ismerősen csenghet a gyártó kínálatát számon tartó Olvasóink számára, hiszen piacon van már egy ideje. A szub aktív, reflex-kapus rendszerrel készül, és 85 W-os teljesítmény leadására képes, amelyet egy 165 mm (6,5") átmérőjű papírkónuszos hangszóró közvetít a külvilág számára. A frekvenciamenet 31 és 75 Hz között marad a 3 dB-es sávon belül, 94 dB-es jel-zaj viszony mellett. A mélysugárzó egyszerű

Az MT-30 rendszer a fekete és fehér színváltozat mellett ezüst kivitelben is forgalomba kerül



kiviteléből és alacsony árából adódik, hogy a beállítási lehetőségek viszonylag szűkösek, ám így is két üzemmód (zene és film), valamint egy hangerő-szabályzó áll rendelkezésre.

A szobaméret tekintetében a második lépcsőfokot a bevezetőnkben már említett, vadonatúj AS2 képviseli, amely nagyobb házának és erőteljesebb erősítőjének köszönhetően vehemensebb megszólalást eredményez, és képes kitölteni nagyobb helyiségeket is. Az AS2-es



A Bowers & Wilkins vadonatúj AS2 aktív mélysugárzóját alkalmazzák az MT-20 rendszer szubjaként

aktív, zárt kivitelű mélysugárzó, amely 250 mm-es (10") csillámöntöcsér hangszóróján keresztül adja át a levegőnek 150 W-os teljesítményét. A frekvenciatartomány valamivel szélesebb az AS1-nél, a 32 Hz és 125 Hz közötti sávot fedi le. A beállítási lehetőségek között azonban számos hasznos szolgáltatás



A Mini Theatre sorozat legkedvezőbb áru összeállítás az MT-10 rendszer a már régóta ismerős AS1 mélynyomóval, valamint öt M-1 satelitlittel



Az M-1 kisdoboz minden részletében minőségi munka

szerepel, így a hangerő szabályzásán kívül az aluláteresztő szűrő frekvenciájának állítása – vagy kikapcsolása – és mélyhang-menet beállítás is lehetséges, valamint egy automatikus ki-be kapcsoló funkció és egy fáziskapcsoló is megtalálható a beállítási szolgáltatások sorában.

A harmadik, és egyben a csúcst képviselő mélyhangsugárzó az egzotikus megjelenésű PV1 szub, amely valójában széles körű szabályozhatósága és kiváló hangminősége révén bármilyen szobába ajánlható.



Az M-1 satelit dobozhoz formatervezett padlóállványt is megvásárolhatunk különálló tartozékként

APV1-es 500 W kimenő teljesítményt, 21 Hz-es alsó frekvenciaküszöböt vonultat fel, és két, egymásnak háttal elhelyezkedő hangszóró is helyet kapott benne. (Egyébiránt a PV1-est az előző – 2005 májusi – lapszámunk egyéni teszt rovatának keretei között bővebben is bemutattuk.)

BOWERS & WILKINS MINI THEATRE RENDSZEREK

Az M-1 satelitlitterre és a fent taglalt három szubra teljes 5.1-es csomagokban is szert lehet tenni, amelyek háromféle változatban állnak rendelkezésre. Kis alapterületű helyiségekbe az MT-10 névre hallgató csomagot ajánlja a gyártó, amely öt darab M-1-est és az AS1 mélyhangsugárzót tartalmazza. Ez a rendszer amellyel, hogy aránylag olcsónak mondható, egy átlagos zene- és mozi szerető ember számára kiváló minőséget és elegáns megjelenést biztosít. Az MT-20 elnevezésű csomag a nagyobb szobák tulajdonosai számára készült, és az AS2 szub szolgáltatja a mélyhangokat, amely korszerűbb, nagyobb teljesítményű, és nem utolsósorban több beállítási lehetőséget kínál, így az audiofil minőség felé kacsintgatóknak is elgondolkodtató ajánlat lehet. A harmadik, MT-30 szett a különleges, gömb formájú PV1-es mélynyomóval kerül forgalmazásra. Ez a legstílusosabb és nem mellékesen a legjobb hangminőséggel kecsegtető konfiguráció, mely a széles körű szabályozhatóságnak köszönhetően szinte bármilyen helyiségben megállja a helyét. Az összcsoomagolt rendszerek további M-1 satelitlitter segítségével könnyedén és a hangkép egységének megtörése nélkül 6.1 vagy 7.1 csatornás hangsugárzó-rendszerre alakíthatók.

B&W AS1

MŰSZAKI JELLEMZŐK

aktív, bass-reflex kivitel;
165 mm-es papírkónuszos mélyhangszóró;
Frekvenciatartomány: 27 Hz–100 Hz (-6 dB); 85 W teljesítmény;
Jel/zaj viszony: 94 dB; aluláteresztő szűrő 80 Hz-nél; vonal- és hangsugárzó szintű bemenetek
Méretek: 215x378x385 mm (szélesség, magasság, mélység)
Súly: 11 kg



B&W AS2

MŰSZAKI JELLEMZŐK

aktív, zárt kivitel; 250 mm-es csillámöntöcsér kónuszos mélyhangszóró;
Frekvenciatartomány: 20 Hz–140 Hz (-6 dB); 150 W teljesítmény;
Jel/zaj viszony: 90 dB; szabályozható aluláteresztő szűrő; vonal- és hangsugárzó szintű bemenetek; link kimenet
Méretek: 325x325x393 mm (szélesség, magasság, mélység)
Súly: 15,5 kg



B&W PV1

MŰSZAKI JELLEMZŐK

aktív, zárt kivitel; 2x 200 mm-es hosszúlövetű, csillám és alumínium membránszerkezetű mélyhangszóró;
Frekvenciatartomány: 18 Hz–140 Hz (-6 dB); 500 W teljesítmény;
Jel/zaj viszony: 90 dB; szabályozható aluláteresztő szűrő; vonal- és hangsugárzó szintű bemenetek; link kimenet
Méretek: 289x335,5x347 mm (szélesség, magasság, mélység)
Súly: 20,5 kg

