



Fülközelben

A surround filmek és zenék otthoni megszólaltatásához nincs feltétlenül szükség öt hangsugárzóra, ugyanis a most született új fejhallgatócsalád képviselői egyetlen sztereó fejhallgató-párból egyszemélyes virtuális térhatású hangzást képesek elővarázsolni. A következő oldalakon szereplő modellek egyszerű sztereó kagylóikkal teremtik meg az egyszemélyes virtuális surround élményt – tapasztalataink szerint váltakozó sikerrel...

PANASONIC RP-WF930



SONY MDR-DS3000



PHILIPS SBC-HD1500U



PANASONIC RP-WF930	20 990 Ft
SONY MDR-DS3000	72 990 Ft
PHILIPS SBC-HD1500U	109 900 Ft

HANGMINŐSÉG



SZOLGÁLTATÁSOK



KEZELHETŐSÉG



KÉNYELEM



ÖSSZEJÉZÉS



PANASONIC RP-WF930

20 990 Ft

DIÓHÉJBAN

SZOLGÁLTATÁSOK

Vezeték nélküli fejhallgató rendszer

Rádiófrekvenciás jelátvitel (FM, 863 MHz – 865 MHz, GFSK)

Automata hangolás

100 m hatótávolság

Térhatású jelfeldolgozás (Surround Sound mode)

Nagyméretű, 40 mm-es hangszórók

Zárt hátoldalú hallgatóegységek
Beépített tölthető akkumulátorok
20 óra telepkapacitás

Csatlakozók

Analog sztereó kimenet

6,3 mm fejhallgató adapter

■ A Panasonic 21 000 forintba kerülő vezeték nélküli fejhallgatója egyszerű külsővel rendelkezik, ugyanakkor műbőr fülpárnái révén exkluzív benyomást kelt, és megépítése is bizalomgerjesztően masszív.

A bázisállomáson látható surround logó büszkén hirdeti a fejhallgató legkiemelkedőbb szolgáltatását, a Philips és a Sony modellektől eltérően azonban itt nincsenek digitális bemenetek az 5.1-es filmes hanganyagok reprodukciójához. Sőt a Panasonic RP-WF930 reproatórjából a Dolby Headphone jelfeldolgozás is hiányzik.

A vezeték nélküli fejhallgató alaphelyzetben a bázisállomás jeladóján csücsül, és automatikusan töltődik. Teljesen feltöltött állapotban mintegy 20 órányi vezeték nélküli zene- vagy filmhallgatást tesz lehetővé újabb feltöltés nélkül, ami 24 órát vesz igénybe.

A nyújtható fejpánt a „mindenkinek ugyanazt a méretet” elvet képviseli, de való-



zában meglehetősen nehéz pontosan és kényelmesen felhelyezni a fejünkre. Rádásul műanyagból készült, így nem engedi lélegezni a fejbőrünket, így az rendszeresen befülled.

A jelátvitel tekintetében négy RF frekvencia közül lehet választani, ám házi tesztjeinken az RP-WF930 valamennyi csatornán

zavaróan hangos, sístergő háttérzajt produkált.

Sajnos az ál-surround mód aktiválásával tovább súlyosbodik a helyzet. DVD tesztlemezeink, a Kapitány és katona megszólaltatásakor a színészek hangja éles és sziszegős volt.

A sztereó anyagok valamivel jobban szerepeltek: a Snow Patrol Chasing Cars című albuma már hűen bemutatta az RP-WF930 zenei képességeit. A hangerő ugyanakkor kissé korlátozott, mivel a Panasonic fejhallgatója nehezen bírkózik meg a zene dinamikatartományával.



HANGMINŐSÉG



SZOLGÁLTATÁSOK



KEZELHETŐSÉG



KÉNYELEM



ÖSSZEZÉS



SONY MDR-DS3000

■ A Philips és a Panasonic modelljeihez hasonlóan a Sony MDR-DS3000 is vezeték nélküli rendszerű, de nem RF jelek, hanem infrasugarak segítségével működik. Ennek elméletileg az az előnye, hogy kisebb a más berendezések által keltett interferencia veszélye, hátránya viszont, hogy az infrasugarak hatótávolsága csak mintegy 7 méter, így nem távolodhatunk el túlzottan a bázisállomástól.

73 000 forintért az ember már jó megépítést vár, és nem is kell csalódnia. Az önbeállító fejpánt a fejhallgató felhelyezésékor automatikusan bekapcsolja az egységet, ami igen hasznos funkció. Leemelésekor a fejhallgató kikapcsol, ezzel is növelve a telep élettartamát.

Ha már itt tartunk: a tölthető telepek körülbelül 15 óráig bírják szusszal, a bázisállomásra visszahelyezve automatikusan feltöltődnek. A tölthető telepek helyett egyéb-



ként alkáli elemek is használhatók, amelyek nagyjából 35 órányi hallgatást tesznek lehetővé.

A digitális optikai csatlakozó a Sony Virtual Phones Technology segítségével létre térhatású hangzást az 5.1-es surround hanganyagokból. Az előadásmód jó: a filmek telt és gazdag hangkarakterrel szólal-

nak meg, a fejünkben kinyíló tágas hangszínpad egészen közel áll az „igazihoz”.

A mélytartomány hangerő-szintjei jók, és a fejhallgató viselése is hihetetlenül kényelmes, ami a könnyű szerkezetnek és a habosított plüss fülpárnáknak köszönhető. Ha tesztünk során nem lett volna végig hallható az a bizonyos sísteregés, azt mondanánk, hogy ezt a fejhallgatót szinte észre sem lehet venni, a háttérzaj azonban gondoskodik róla, hogy ne feledkezzünk meg új szerzeményünkről.

72 990 Ft

DIÓHÉJBAN

SZOLGÁLTATÁSOK

- Vezeték nélküli fejhallgató rendszer
- Infrás jelátvitel
- 7 m hatótávolság
- Virtual Phones Technology
- Nyitott hátoldalú hallgatóegységek
- Tölthető AAA akkumulátorok
- 20 óra telepkapacitás
- Alkáli elemekkel is használható

Csatlakozók

- Analóg sztereó kimenet
- Optikai digitális bemenet



HANGMINŐSÉG



SZOLGÁLTATÁSOK



KEZELHETŐSÉG



KÉNYELEM



ÖSSZEZÉS



PHILIPS SBC-HD1500U

109 900 Ft

DIÓHÉJBAN

SZOLGÁLTATÁSOK

Vezeték nélküli fejhallgató rendszer
RF jelátvitel (FM, 863 MHz – 865 MHz, GFSK)
100 m hatótávolság
Dolby Headphone térhangfeldolgozás
Félig nyitott hátoldalú hallgatóegységek
Két tölthető akkumulátor-csomag
10 óra telepkapacitás
Távvezérlő

Csatlakozók

Optikai digitális be/kimenet
Koaxiális digitális be/kimenet
2x analóg sztereó be/kimenet
2x 6,3 mm fejhallgató-csatlakozó

■ A HD1500-nak igazán jó kis berendezésnek kell lennie ahhoz, hogy megérje 110 000 forintos vételárát – és nem is kell csalódnunk. A félig nyitott hátoldalú fejhallgató akár 100 méteres távolságból is képes fogadni a bázisállomás FM jeleit, a Dolby Digital és DTS 5.1-es hanganyagok pedig a beépített Dolby Headphone jelfeldolgozás révén dekódolódnak és szólnak meg térhatással. Három Dolby Headphone mód közül választhatunk, amelyek filmekhez vagy zenéhez optimalizált akusztikai effekteket hoznak létre. A szintén rendelkezésre álló Dolby Pro-Logic II pedig a sztereó hanganyagoknak kölcsönöz térhatású jeleget.

A HD1500 csatlakozóinálata messze a leggazdagabb csoportban. A bázisállomás hátoldalán optikai és koaxiális digitális be- és kimenetek, valamint sztereó analóg audio be- és kimenetek kaptak helyet. Elöl találunk még két, szintszabályzóval ellátott



6,3 mm-es csatlakozót, amelyek vezetékes fejhallgatókhoz használhatók, az egység kezelését pedig egy csinos kis távvezérlő is megkönnyíti.

A habosított plüss fülpárnák komfortosak, az önbeállító fejpántnak köszönhetően pedig egyszerűen megvalósítható a pontos illeszkedés, ami már csak azért is rendkívül

fontos, mert a fejhallgató meglehetősen nehéz.

A HD1500 hangminősége első osztályú és teljesen interferenciamentes. A házban föl-alá járkálva sehol sem tapasztaltunk zavaró bűgást vagy sípolást. A Dolby Headphone jelfeldolgozás sikeresen imitálja a térhangzást, az effektek pedig pingponglabda módjára pattognak a fejük felett. A mélytartomány figyelemreméltó szintjei a Kapitány és katona intenzív ágyútüzekkel tarkított jeleneteiben mutatkoznak meg a leginkább.

Ennyi pénzért az ember arra számíthat, hogy a Philips HD1500 a piac egyik legjobb térhangzású fejhallgatója lesz, és nem is kell csatlakoznia. Nincs még egy olyan fejhallgató, amely a Philips modelljénél életszerűbben reprodukálná a surround hangzást. A HD1500 nem csak árát, hanem előadásmódját tekintve is magasan társai fölé emelkedik.

TESZTÜNK HELYEZETTJEI

HáziMozi
AJÁNLOTT VÉTEL



SONY MDR-DS3000

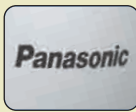
72 990 Ft ★★★★★

HáziMozi
A LEGJOBB VÁLASZTÁS



PHILIPS SBC-HD1500U

109 900 Ft ★★★★★



Gyártó	PANASONIC	SONY	PHILIPS
Típus	RP-WF930	MDR-DS3000	HD1500
Ár	20 990 Ft	72 990 Ft	109 900 Ft
Telefonszám	382-6060	346-8200	382-1700
Weboldal	www.panasonic.hu	www.sony.hu	www.philips.hu
Kivitel	zárt, dinamikus	nyitott, dinamikus	félig nyitott, dinamikus
Meghajtóegység membránanyag	n/a	PET	Mylar
Meghajtóegység membránátmérő	40 mm	30 mm	50 mm
Frekvencia átvitel (gyári adat)	18 Hz – 22 kHz	20 Hz – 20 kHz	40 Hz – 24 kHz
Torzítás 1 kHz-nél (gyári adat)	<1%	<1%	0,8 %
Fejhallgató tömeg	250 g	275 g	n/a
Fejhallgató energiaellátás	2x NiMH akku (AA típus)	2x NiMH akku (AAA típus)	2x NiMH akku (AAA típus)
Akkumulátor teljes feltöltési idő	24 óra	16 óra	16 óra
Működési idő (akku használat esetén)	20 óra	20 óra	10 óra
Jelátviteli kapcsolat	rádiófrekvenciás	digitális infravörös	rádiófrekvenciás
Jelátviteli hatótávolság	100 m	7 m	100 m
Általános szolgáltatások	különálló jeladó egység/fejhallgató állvány; automati hangolás; bekapcsolt állapot/fejhallgató akkutöltés kijelzés	különálló jeladó egység/fejhallgató állvány; hangerőszabályozás; bal/jobb csatorna hangerőszintjének kiegyenlítése; némítás funkció; ON/OFF funkció; surround formátum dekódolás és fejhallgató akkutöltés kijelzés; virtuális effekt üzemmód kiválasztás; optikai digitális és analóg hangbemenetek	különálló jeladó egység/fejhallgató konzol; több vezeték nélküli fejhallgató egység kiszolgálása egy időben; automatikus hangolás; Dynamic Bit Allocation technológia a részletgazdagabb hangzásért; magas- és mélyhang kiemelés; dinamikus mélyhang kiemelés (DBB); éjszakai üzemmód; távvezérlő
Támogatott Surround formátumok és térhatású üzemmódok	Surround Sound üzemmód	Dolby Digital 5.1; Dolby Pro-Logic II; DTS; Virtual Front; Virtual 5.1; mozi és zene effekt üzemmódok	Dolby Digital 5.1; Dolby Pro-Logic II; DTS; Dolby Headphone (3 üzemmód)
Be- és kimenetek	analóg sztereó hangbemenet; vezetékes fejhallgató csatlakozó aljzat	optikai digitális hangbemenet; analóg sztereó hangbemenet	koaxiális digitális hangbemenet és -kimenet; 2x analóg sztereó hangbemenet és -kimenet; 2x vezetékes fejhallgató csatlakozó aljzat
Összegzés	★★★★★	★★★★★	★★★★★