

Prenosné repro od JBL

Flip 3

Farebné valcovité telo a šnúrka na prenášanie na zápästí. To je základ, s ktorým sa Flip 3 snaží osloviť svojho nového majiteľa. A musíme uznať, že mu to ide dobre. Konštrukcia je odolná proti vode. Vidno to na ovládacích tlačidlách, ktoré sú gumené, aj na vstupoch micro USB a jack 3,5 mm, ktoré sú chránené krytom. Treba však zdôrazniť, že výrobca deklaruje odolnosť proti striekajúcej vode, a nie pri ponorení, takže keby ste sa plánovali s reproduktorom okúpať, asi by to nedopadlo dobre. Náhodné ostriekanie na kúpalisku by mu však nemalo spôsobiť žiadnu ujmu.

Napájacie tlačidlo podsvietením dáva najať, v akom stave sa zariadenie nachádza, takže pri spárovaní cez bluetooth budete vedieť, či ste uspeli. Okrem optickej signalizácie vás budú informovať aj akustické signály.

O stave nabitia zabudovaného akumulátora sa dozviete z pásu piatich LED, ktorý je však umiestnený vzadu, spredu ho nevidno. Pri valcovitom tele slovo vzadu nie je celkom presné, no orientácia reproduktora pri prehrávaní by mala byť logom dopredu, ak si chce poslucháč užiť 100 % výšok.

Naladenie zvukovej charakteriky sa nám páči. Výrobca správne vyvážil pomery, a tak nie je ochudobnená ani jedna časť frekvenčného spektra. Vo zvuku možno nájsť dostatočne

hlboké basy aj ostré výšky, a tak si vychutnáte skladbu prakticky akokéhokoliev hudobného žánru. Pri použití softvérového zvýrazňovača frekvencií alebo ekvalizéra sa dajú tieto možnosti ešte znásobiť, no nie je to nevyhnutne potrebné. Dosiahnuteľná hlasitosť je úctyhodná a podľa nás by stačila na ozvučenie menšej párty. Keby nestačila, reproduktor je vybavený funkciou JBL Connect, ktorá mu umožní spárovanie s ďalšími kompatibilnými reproduktormi. Pri najvyššej hlasitosti sa dostaví pomerne výrazné skreslenie, no ide o úroveň, na ktorej zariadenie nebude používať asi nikto. Šum je prítomný a pri tichšej reprodukcii pokojnejších skladieb ho počuť.

Šírenie výšok do priestoru je dobre vyriešené, výrobca sa snažil urobiť všetko preto, aby výšky nebolo počuť iba pod úzkym uhlom. Straty sú pri inej orientácii ako priamej iba malé. Pri nosení na zápästí by mal byť preto zvuk zrozumiteľný na všetky strany. Reproduktoru nechýba ani tlačidlo na prijímanie hovorov (pri reprodukcii hudby sa používa na zastavovanie prehrávania a preskakovanie skladieb), takže ho možno použiť aj v úlohe bezdrôtovej súpravy hands-free.

Trip

Telo reproduktora je veľmi malé a zmestí sa aj do vrecka. Malé telo však nemusí znamenať nekvalitný zvuk, čo sa nám v tomto prípade aj potvrdilo. Predovšetkým nás zaujalo, že sa v zariadení nachádza silný permanentný magnet. Vďaka nemu môžete reproduktor umiestniť napríklad na plechovú skrinku počítača. Súčasťou balenia je aj kovový štipec, ktorý možnosti umiestnenia obohacuje o zavesenie na opasok nohavíc, uchytenie na snečnú clonu v aute alebo akékoľvek iné miesto, kam štipec zapadne. Ovládanie je senzorické a výrobca ho umiestnil do hornej časti reproduktora. Je veľmi citlivé a mohli by ste si doň omylom často ťukať, no našťastie je tu funkcia blokovania. Po krátkom stlačení tlačidla napájania sa ozve zvuk zatvárajúcich sa dverí, pri odblokovaní budete počuť opačný zvuk. Je to dobrý a praktický nápad. Akusticky prístroj informuje aj o ostatných zmenách svojho stavu, no nechýba mu ani informačná LED v prednej časti, ktorá sa žide napríklad pri spárovaní so zdrojom zvuku.

Prepojenie je možné pomocou modulu bluetooth a nabíjanie zabudovaného akumulátora sa realizuje cez port micro USB v spodnej časti. Charakteristika zvuku je primeraná rozmerom reproduktora. Zvuk je vo vyšších frekvenciách sýty, stredy aj výšky sú príjemné, no basovej časti čosi chýba. Tento nedostatok sa nedá dostatočne vykompenzovať ani použitím softvérového zvýrazňovača basov, takže je to vec, s ktorou sa treba zmieriť. Vcelku je však zvuk kvalitný a nedostatok basov nie je kritický. Ako vyplýva aj z parametrov, šum je v tichých pasážach hudby počuteľný. Našťastie ani tento neduh nie je natoľko výrazný, aby



kazil zážitok z hudby. Poteší zabudovanie mikrofónu a príslušného tlačidla, takže aj pri potrebe bezdrôtovej súpravy hands-free vám Trip pomôže. Čistejší zvuk počas hovorov zabezpečuje technológia potlačenia okolitých zvukov.

PARAMETRE:

- výkon 3,2 W, prevodník 1 × 40 mm, frekvenčný rozsah 160 Hz – 20 kHz, odstup signál – šum 80 dB, batéria Li-ion 1200 mAh, prevádzka do 8 hodín, rozmery 136 × 67 × 34 mm, 230 g
- Cena: 99 EUR

PLUSY, MÍNUSY:

- + Kompaktné rozmery, magnet v zadnej časti, funkcia blokovania ovládania, zabudovaný mikrofón, dobrý zvuk, vysoká dosiahnuteľná hlasitosť
- Nedostatok basov, prítomnosť šumu

HODNOTENIE:



Clip+

Dizajn je zameraný na čo najmenšie rozmery a vysokú prenosnosť. Reproduktor sa vyrába až v ôsmich farebných variantoch, má kruhový tvar a okrem prednej kovovej mriežky je celé jeho telo pogumované.



» Karabínka v hornej časti umožní uchytenie hlavne na oblečenie

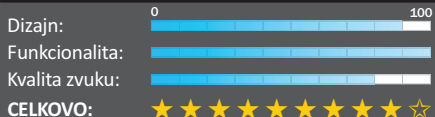
PARAMETRE:

- výkon 2 × 8 W, prevodník 2 × 40 mm, frekvenčný rozsah: 85 Hz, odstup signál – šum 80 dB, batéria Li-ion 3000 mAh, prevádzka do 10 hodín, doba nabíjania do 3,5 h, rozmery 64 × 169 × 64 mm, 450 g
- Cena: 109 EUR

PLUSY, MÍNUSY:

- + Mladický dizajn, odolnosť proti vode, šnúrka na zápästie, kvalita zvuku, vysoká dosiahnuteľná hlasitosť, JBL Connect, zabudovaný mikrofón
- Prítomnosť šumu, absencia kábla jack

HODNOTENIE:



Výrobca umne zabudoval krátky kábel s koncovkou jack, ktorý možno skryť obtočením okolo obvodu zariadenia a zasunutím do žliabku určeného na to. Znie to možno zložito, no je to jednoduché a kábel, ktorý pripojíte napríklad k mobilnému telefónu, budete mať vždy poruke. Okrem tohto vstupu je tu aj linkový vstup a modul bluetooth. Tento sekundárny vstup možno využiť aj na prepojenie s ďalšími

PARAMETRE:

- výkon 3,2 W, prevodník 1 × 40 mm, frekvenčný rozsah 160 Hz – 20 kHz, odstup signál – šum 80 dB, batéria Li-Ion, prevádzka do 5 hodín, 150 g
- **Cena: 41 EUR**

PLUSY, MÍNUSY:

- +** Kompaktné rozmery, karabínka, zabudovaný kábel s jackom, zabudovaný mikrofón, kvalitný zvuk, vysoká dosiahnuteľná hlasitosť, minimálny šum pri reprodukcii
- Šum a rušenie pri nabíjaní, slabší modul bluetooth

HODNOTENIE:



kusmi Clip+. Na tele prístroja sa nachádza ucho, pomocou ktorého sa dá napríklad zavesiť. Časť ucha je sklopná a tvorí akúsi karabínku, takže je možné aj uchytenie klipovým spôsobom, tak ako sa zachytávajú niektoré kľúčky. Ovládanie je umiestnené po obvode reproduktora a informačná LED, ktorá dáva najavo momentálny stav zariadenia, je nasmerovaná k používateľovi a chránená prednou mriežkou.

Príjemne nás prekvapilo, že napriek malým rozmerom má Clip+ pomerne vyvážený charakteristiku. Dokáže vylúdiť ostré výšky, basy sú primerané objemu meniča a zariadenie „neutopí“ ani stredové frekvencie. Dosiahnuteľná hlasitosť ešte viac prekvapila. Netreba sa nechať oklamať malými rozmermi zariadenia, tento drobný kúsok dokáže poriadne „rozbaľiť“. Skreslenie sa dostáva až približne pri 90 % hlasitosti, je iba mierne a spôsobené malými rozmermi ozvučnice. Za normálnych okolností je zvuk veľmi kvalitný aj vo vyšších hlasitostiach a nie je nevyhnutné použitie ekvalizéra. Šum je pri reprodukcii úplne minimálny, no počas nabíjania reproduktor zachytáva rušenia z portu USB v počítači.

Menší nedostatok sme zistili pri použití spojenia cez bluetooth. Zdá sa, že použitý modul nemá vysokú citlivosť, a tak musí byť zdroj

zvuku dosť blízko pri reproduktore, ideálne bez prekážok brzdiacich signál. Pri bežnom použití to zrejme nebude problém, keďže typicky bude reproduktor visieť na oblečení tínedžera, ktorý má smartfón v ruke či vo vrecku. Použitie v úlohe externej súpravy hands-free je možné vďaka tlačidlu na prijímanie hovorov a zabudovanému mikrofónu. Poteší aj odolnosť proti striekajúcej vode. Zabudovaný akumulátor dodá dostatok energie približne na 5 hodín prevádzky a nabíja sa pomocou priloženého kábla USB.

» PETER VNUK

SPOLOČNÝ VERDIKT

Flip 3 upredností používateľ, ktorý sa často pohybuje v exteriéri, a preto ocení odolnosť proti vode i šnúrkou na zápästie. Reproduktor Trip prináša výhodu malých rozmerov so zachovaním dobrej kvality zvuku a magnetické uchytenie spolu so štipkom výrazne rozširujú možnosti umiestnenia, napríklad v aute. Clip+ ide v miniaturizácii najďalej, no pritom kvalita jeho výstupu je o čosi lepšia ako pri modeli Trip. Všetky tri reproduktory budú pre stredne náročného používateľa dobrá voľba, pričom Clip+ má podľa nás v priamom porovnaní najlepší pomer ceny a úžitku.

Zapožičal: DSI Slovakia

Prenosný reproduktor HAMA Blade

Na modeli Blade pri prvom pohľade upúta príjemný dizajn v štýle retro. Plastové držadlo, ktoré možno nastavovať, je v kĺboch veľmi pevné, a tak ho môžete využiť ako rúčku pri prenášaní, ale aj ako stojan na reproduktor v polohe rádia. V druhom prípade si sklon reproduktora prispôbíte svojim aktuálnym požiadavkám skokovo otáčaním o 360°. Ovládanie sa scvrklo na štyri tlačidlá a musíme konštatovať, že to vôbec neprekáža a nič významné nám nechýbalo. Tlačidlo na spúšťanie a zastavovanie prehrávania slúži zároveň na prijímanie hovorov. Informačná LED je umiestnená v pravom hornom rohu prednej časti, kde ju dobre vidno.



» Množstvo ovládacích prvkov výrobcu minimalizoval

Tlačidlo na aktiváciu modulu bluetooth tu nie je, no po zapnutí sa prístroj automaticky snaží spárovať so zdrojom zvuku. Stačí ho teda vyhľadať v smartfóne či tablete a o úspešnom nadviazaní spojenia vás informuje krátky akustický signál. V pravom dolnom rohu zadnej časti výrobca pod kryt umiestnil linkový vstup jack na káblové prepojenie

so zdrojom zvuku a port micro USB na nabíjanie.

Charakteristika zvuku je od výroby naladená príjemne a nezvyhodňuje nijaké frekvenčné pásmo. Mierne zvýraznené sú basy a výšky. Po použití softvérového zvýrazňovača basov sme zo zariadenia dokázali dostať aj pomerne hlboko znejúce frekvencie, no skreslenie bolo značné vďaka ľahkej konštrukcii. Preto bude stačiť použitie s prednastavenou charakteristikou, pri ktorej sa skreslenie dostaví pri hlasitosti okolo 80 a viac percent. Dosiahnuteľná hlasitosť by mohla stačiť na menšiu párty, no viac bude vyhovovať jednému poslucháčovi, a to práve pre skreslenie pri vyšších hodnotách. Čo sa týka šumu, reprodukcia je čistá, bez rušivých signálov.

Výrobok čiastočne patrí aj do oblasti odolných prenosných reproduktorov vďaka odolnosti podľa protokolu IPx4, čo znamená ochranu proti striekajúcej vode (bez ochrany proti prachu a nárazu).

» PETER VNUK

PARAMETRE:

- 2 × 5 W, rozsah 160 – 20 000 Hz, bluetooth 2.1 + EDR, odolnosť IPx4, akumulátor 2200 mAh na 6 hodín prevádzky pri bluetooth, 12 hodín pri jack 3,5 mm, 20 × 2,5 × 13 cm, 460 g
- **Cena: 40 EUR**

HODNOTENIE:



PLUSY, MÍNUSY:

- +** Ľahká konštrukcia, šikovné držadlo, čistý zvuk, odolnosť podľa IPx4, dobrý dosah bluetooth, linkový vstup
- Skreslenie pri vyššej hlasitosti

VERDIKT:

Musíme pochváliť použitý modul bluetooth, ktorý nepreruší reprodukcii ani pri vzdialenosti 10 metrov s prekážkami. Blade dokáže vyprodukovať čistý zvuk bez šumu s dobrým frekvenčným vyvážením. Napriek tomu, že jeho rozsah sa začína až na 160 Hz, pre menej náročného používateľa budú basy dostatočne hlboké. Ľahká konštrukcia v spolupráci s univerzálnym držadlom a odolnosťou proti striekajúcej vode pomôžu pri prenášaní napríklad aj na kúpalisku.

