

d Test

objektivně
nezávisle
bez reklam

Výsledky
jediných skutečně
nezávislých testů
v ČR a SR
a spousta
užitečných
informací pro
spotřebitele
každý měsíc
ve Vaší schránce
a denně na
www.dtest.cz

Děkujeme Vám za stažení materiálů z www.dtest.cz.

**I díky Vaším penězům můžeme hradit vysoké náklady
na testování výrobků a poskytovat kvalitní
služby spotřebitelům.**

**Prosíme neširte elektronickou verzi testu.
Přejeme příjemné počtení.**



Výrobci nemají žádnou možnost ovlivnit testování.

**Komerční subjekty nemají možnost ovlivnit obsah
časopisu prostřednictvím inzerce.**

Test Soundbary

Současné ploché televizory často nabízejí krásný obraz. Méně už jich ale umí vyprodukovat adekvátní zvukovou kulisu a přiblížit váš obývací pokoj malému kinosálu. Jednou z možností, jak sluchový požitek v domácích podmínkách zlepšit, je pořízení soundbaru. Laboratoř prověřila 35 modelů se subwooferem i bez něj. Kvalita zvukové reprodukce je proměnlivá, narazili jsme na povedené i průměrné modely. Zklamalo nás také několik dražších systémů.



Repro v liště

d dobrá rada

Vítězem testu je **JBL Bar 5.1** (dobře, 19 990 Kč), který společně se soundbarem **Yamaha YSP-2700** (dobře, 27 990 Kč) získal velmi dobrou známku za kvalitu zvuku. Vítěznému JBL se vedlo i po stránce prostorových efektů, které jsou jinak slabí. Z výrobků, které jsou dodávány bez subwooferu, se nejvíce dařilo modelu **Samsung HW-MS750** (dobře, 18 980 Kč). Soundbary obecně nejsou zrovna levná záležitost, z produktů s cenovkou pod deset tisíc celkovou dobrou známku dostala pouze korejská trojice **Samsung HW-N550** (dobře, 8990 Kč), **Samsung HW-M550** (dobře, 8990 Kč) a bezsubwooferový **Samsung HW-N400** (dobře, 5990 Kč). Všechny se pohodlně obsluhují, ale po stránce zvuku nijak nevyčnívají z průměru.

Moderní televizory nasadily dietu. Ve stále tenčích přístrojích je proto stále méně místa pro výkonné reproduktory. Přestože se výrobci snaží a některé (zejména) větší a dražší TV mají povedený zvuk, mnoho modelů audio kvalitou zaostává. Jedním ze způsobů, jak zážitek z přehrávaných filmů umocnit, je pořízení soundbaru. Jde o vcelku jednoduché a zároveň elegantní řešení, při němž – na rozdíl od klasických soustav domácích kin – odpadá složité rozmístování reproduktorů po místnosti. Soundbar (setkat se můžete i s přepisem sound bar) je kompaktní systém několika reproduktorů, které jsou většinou umístěné do úzké, podlouhlé lišty. Pro lepší basy jsou některé dodávány s externím subwooferem (objemnějším reproduktorem vhodným pro reprodukci zvuku nízkých frekvencí). My jsme do testu zařadili oba typy, konkrétně 23 modelů se subwooferem a 12 jednodílných přístrojů. Dva výrobky představují výjimku – nejde o klasické lišty, ale rozměrnější ploché zvukové desky, tzv. soundbasy.

Soundbary rozhodně nejsou levné – méně než šest tisíc stála pouze pětice testovaných modelů a naopak jsme narazili i na přístroje s cenovkou výrazně přesahující dvacet tisíc. Po zjištění výsledků můžeme konstatovat, že se taková investice vyplatí pouze v některých případech.

Uši v hlavní roli

Nejvíce nás pochopitelně zajímalo, jak soundbary znějí. Výsledky zkoušek kvality zvuku se proto na celkovém hodnocení podílejí ze 75 %. Testy zvuku je možné rozdělit do dvou skupin: laboratorní měření a poslechové zkoušky. Technická měření probíhala v tzv. anechoické komoře. Jednoduše řečeno jde o zvukově izolovanou bezdovukovou místnost. Ruchy okolí jsou absorbovány tak dokonale, že by delší pobyt v ní byl pro vás nesnesitelný. Velmi nahlas a zřetelně byste vnímali tlukot srdce, pulzaci krve v krčních tepnách nebo peristaltiku.

Takové prostředí je ideální pro měření maximální hlasitosti (respektive nejvyššího akustického tlaku, při kterém nedochází ke zkreslení zvuku) nebo frekvenční odezvy (rozsahu frekvencí, které soundbar zvládne přehrát). Kromě toho se zjišťovalo, zda nedochází ke zvukové prodlevě při přehrávání filmů (vzhledem k tomu, že žádný soundbar tímto neduhem netrpěl, jsme tento parametr nezařadili do tabulky) a zda přenos signálu do bezdrátových



Dozvuky z východu

Ve výsledkové tabulce naleznete řadu značek, které jsou ve světě audia doslova legendami. A podobně jako třeba u automobilek míváme i v sortimentu elektroniky některé značky spjaté s určitou zemí nebo regionem. Ovšem chyba lávky, představy mohou klamat. Naprostá většina výrobců dnes své reproduktory nechává vyrábět v továrnách České lidové republiky. Tak třeba proslulý, dříve ryze americký Harman Kardon vyrábí v Číně. Stejně tak kalifornské JBL a Sonos. Stejnou cestou jde i nizozemský Philips.

A co japonští a korejské výrobce? LG zvolilo Čínu, Panasonic u některých výrobků zrovna tak, stejné to je u Samsungu. Pouze Sony a Yamaha se vyvíjejí – první firma montuje převážně v Malajsii, druhá v Indonésii.

subwooferů nemůže být rušen jinými elektronickými zařízeními.

Poslechové testy se pro změnu řídily doporučeními normy ČSN IEC 268-13. Probíhaly v místnosti simulující obývací pokoj, která byla zařízena tak, aby nedocházelo ke zkreslování nebo jinému negativnímu ovlivňování reprodukce. Panel hodnotících tvořili čtyři profesionálové s bohatými zkušenostmi z oblasti audiotechniky.

Ti poslouchali ve stereo režimu skladby různých žánrů: klasickou orchestrální hudbu, pop music i rock. Zvlášť hodnotili přehrávání z audio CD, mp3 souborů z USB disku a přes bluetooth z chytrého telefonu.

Výrobci soundbarů tvrdí, že i bez zadních reproduktorů dovedou navodit dojem prostorového zvuku. V surround režimu proto porota sledovala DVD

➤ str. 20



Jak testujeme

podrobný postup testu soundbarů najdete na www.dtest.cz/soundbary

Jak hodnotíme

grafická skladba celkového hodnocení kvality soundbarů

zvuk 75 %
obsluha 15 %
multimед. přehrávač 2,5 %
vybavenost 2,5 %
spotřeba el. energie 5 %

Test Soundbary



soundbary s externím subwooferem

	JBL Bar 5.1	JBL SB450	JBL Bar 3.1	Samsung HW-N650	Sony HT-ZF9	Denon Heos Home Cinema	Yamaha YSP-2700
průměrná cena (Kč)	19 990	15 490	12 990	12 990	20 990	16 990	27 990
celkové hodnocení	dobře 77%	dobře 71%	dobře 66%	dobře 65%	dobře 64%	dobře 63%	dobře 63%
zvuk	velmi dobře 80%	dobře 76%	dobře 65%	dobře 62%	dobře 61%	dobře 70%	velmi dobře 80%
stereo: CD / MP3 z USB / přes bluetooth	+ / + / +	++ / x / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / x	++ / x / ++
surround: filmy / prostorový efekt / hlasy	++ / ++ / ++	++ / o / ++	+ / o / +	+ / o / +	+ / o / o	++ / o / +	++ / + / ++
maximální hlasitost / frekvenční odezva	++ / +	++ / o	++ / o	++ / -	++ / -	++ / -	++ / +
interference	++	++	++	++	++	++	++
obsluha	dobře 79%	dobře 64%	dobře 79%	velmi dobře 83%	velmi dobře 81%	dobře 61%	velmi dobře 86%
návod k použití	+	-	+	++	++	o	+
nastavení: na přístroji / v menu	++ / ++	++ / ++	++ / ++	++ / ++	++ / ++	++ / -	++ / ++
zesilovač / dálkové ovládání	+ / +	- / -	+ / +	+ / +	++ / +	- / x	+ / +
spárování s chytrým telefonem	++	++	++	++	+	++	++
multimediální přehrávač	nedostatečně 16%	nedostatečně 5%	nedostatečně 16%	dostatečně 22%	dobře 65%	dobře 65%	dostatečně 33%
možnosti připojení ¹⁾ / kompatibilita s audio soubory ²⁾	-- / -	-- / --	-- / -	-- / o	o / ++	o / ++	o / --
vybavenost	velmi dobře 83%	dobře 67%	dobře 65%	dobře 77%	velmi dobře 86%	dobře 68%	velmi dobře 88%
spotřeba elektrické energie	dobře 60%	uspokojivě 52%	dobře 64%	dobře 61%	uspokojivě 45%	dostatečně 33%	dostatečně 33%
v provozu (W)	+ 20,3	++ 15,5	+ 16,2	+ 16,8	+ 20	+ 17,2	+ 23,7
stand-by / po autom. vypnutí	o / o	- / -	o / o	o / --	- / --	-- / --	-- / --
stand-by: bez / s HDMI Control (W) ³⁾	0,76 / 0,76	1,05 / 1,05	0,72 / 0,72	0,73 / 0,73	1,22 / 1,22	4,60 / 4,60	1,96 / 3
automatické vypnutí (W)	0,76	1,05	0,72	3,58	3,46	4,6	4,5

technické údaje / vybavení

provedení	soundbar	soundbar	soundbar	soundbar	soundbar	soundbar	soundbar
připojení subwooferu	bezdrátové	bezdrátové	bezdrátové	bezdrátové	bezdrátové	bezdrátové	bezdrátové
deklarovaný počet kanálů	5.1	2.1	3.1	5.1	3.1	2.1	7.1
deklarovaný celkový výkon (W)	510	240	450	360	400	neuvezeno	183
počet HDMI vstupů / výstupů	3 / 1	3 / 1	3 / 1	1 / 1	2 / 1	1 / 1	3 / 1
počet audio vstupů: analogové / optické / koaxiální	1 / 1 / x	1 / 1 / x	1 / 1 / x	1 / 1 / x	1 / 1 / x	1 / 1 / 1	1 / 1 / 1
USB / bluetooth / NFC	✓ / ✓ / x	x / ✓ / x	✓ / ✓ / x	✓ / ✓ / x	✓ / ✓ / x	✓ / x / x	x / ✓ / x
wi-fi / certifikace DLNA ⁴⁾	x / x	x / x	x / x	x / x	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
displej	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
regulace basů / výšek	✓ / x	✓ / x	✓ / x	✓ / ✓	x / x	✓ / ✓	✓ / ✓
počet předvoleb ekvalizéru / DSP režimů ⁵⁾	x / x	x / 1	x / 1	x / 1	6 / 2	x / x	x / 10
noční režim (dynamická komprese zvuku)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
mobilní aplikace pro Android / iOS	x / x	x / x	x / x	✓ / x	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
montáž na zeď	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
rozměry š x h x v (cm)	115 x 6,1 x 9,2	109,9 x 10 x 7,6	101,8 x 6 x 7,8	110 x 6,1 x 9,9	100 x 10,5 x 6,5	101,7 x 8,4 x 9	94,2 x 5,2 x 15,8
hmotnost (kg)	4	3,5	2,2	3,7	3,2	2,9	3,9
rozměry subwooferu š x h x v (cm)	30,5 x 44 x 30,5	31,9 x 35,5 x 31,9	30,5 x 44 x 30,5	20 x 38,4 x 30,4	18,8 x 38 x 38,5	17,3 x 30,5 x 32	29,5 x 29,7 x 30
hmotnost subwooferu (kg)	12,8	9,7	12,1	6,8	7,9	6,6	9,4

klíč:

++	+	o	-	--
velmi dobře 100–80 %	dobře 79–60 %	uspokojivě 59–40 %	dostatečně 39–20 %	nedostatečně 19–0 %

vysvětlivky:

✓ ano x ne

Některá hodnocení mohou být limitována.

Při shodném hodnocení kvality je pořadí podle abecedy.



Samsung HW-N550	Denon DHTS514	LG SK9Y	Samsung HW-M550	Sony HT-XF9000	LG SK8	LG SJ4	Sony HT-CT390	Sony HT-MT300	Sony HT-MT500	Cambridge Audio TVB2
8990	13 740	22 990	8990	12 990	15 520	4990	9250	5800	14 620	13 990
dobře 62%	dobře 61%	dobře 61%	dobře 61%	dobře 60%	uspokojivě 58%	uspokojivě 57%	uspokojivě 57%	uspokojivě 53%	uspokojivě 53%	uspokojivě 52%
uspokojivě 59%	dobře 61%	dobře 77%	uspokojivě 58%	uspokojivě 57%	dobře 70%	uspokojivě 56%	uspokojivě 53%	uspokojivě 47%	uspokojivě 46%	uspokojivě 47%
O / O / O	+ / X / +	++ / X / ++	O / O / O	O / O / O	+ / X / +	O / O / O	O / O / O	O / O / O	O / O / O	O / X / O
+ / O / O	+ / O / O	++ / O / ++	+ / - / O	O / O / O	+ / O / +	O / - / +	O / O / O	O / - / O	O / - / O	- / - / O
++ / O	++ / O	++ / +	++ / O	++ / O	+ / O	++ / O	++ / O	++ / -	++ / O	+ / O
++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
velmi dobře 83%	dobře 71%	velmi dobře 83%	velmi dobře 80%	dobře 73%	velmi dobře 83%	dobře 70%	velmi dobře 86%	velmi dobře 86%	velmi dobře 88%	velmi dobře 87%
++	O	O	++	++	O	+	+	+	+	O
++ / ++	++ / +	++ / ++	++ / ++	++ / ++	++ / ++	++ / ++	++ / ++	++ / ++	++ / ++	++ / ++
+ / +	- / ++	+ / +	+ / +	- / +	+ / +	O / O	+ / +	- / ++	++ / +	++ / +
++	++	++	++	+	++	++	++	++	++	++
dostatečně 22%	nedostatečně 14%	dostatečně 33%	dostatečně 22%	dostatečně 37%	dostatečně 33%	dostatečně 25%	dostatečně 37%	dostatečně 31%	dobře 74%	nedostatečně 8%
-- / O	- / --	O / --	-- / O	-- / ++	O / --	-- / O	- / +	- / O	+ / ++	-- / --
dobře 60%	uspokojivě 58%	dobře 79%	dobře 60%	dobře 72%	dobře 62%	uspokojivě 57%	uspokojivě 56%	dostatečně 21%	uspokojivě 58%	uspokojivě 46%
dobře 63%	uspokojivě 54%	dostatečně 31%	dobře 66%	dobře 62%	dostatečně 28%	dobře 63%	uspokojivě 52%	dobře 71%	dostatečně 37%	dostatečně 38%
++ 15,4	++ 16	+ 19,7	++ 13,4	+ 16,9	+ 19,9	++ 12,6	++ 13,9	++ 9,6	++ 15,3	++ 8,9
O / --	O / O	-- / --	O / O	O / -	-- / --	O / O	- / --	+ / +	-- / --	-- / --
0,71 / 0,71	0,96 / 0,96	4,91 / 4,91	0,71 / 0,72	0,71 / 0,71	6,50 / 6,50	0,79 / 0,79	0,70 / 2,46	0,67 / X	2,11 / 2,21	X / 4,19
3,67	0,96	4,94	0,72	1,78	6,49	0,79	2,46	0,67	5,91	4,19
soundbar	soundbar	soundbar	soundbar	soundbar	soundbar	soundbar	soundbar	soundbar	soundbar	soundbar
bezdrátové	bezdrátové	bezdrátové	bezdrátové	bezdrátové	bezdrátové	bezdrátové	bezdrátové	bezdrátové	bezdrátové	bezdrátové
3.1	neuveďeno	5.1.2	3.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
340	neuveďeno	500	340	300	360	300	300	100	neuveďeno	neuveďeno
1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	X / 1	X / X	X / 1	3 / 1
1 / 1 / X	1 / 1 / 1	1 / 1 / X	1 / 1 / X	1 / 1 / X	1 / 1 / X	1 / 1 / X	1 / 1 / X	1 / 1 / X	1 / 1 / X	1 / 1 / X
✓ / ✓ / X	X / ✓ / X	X / ✓ / X	✓ / ✓ / X	✓ / ✓ / X	X / ✓ / X	✓ / ✓ / X	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	X / ✓ / ✓
X / X	X / X	✓ / X	X / X	X / X	✓ / X	X / X	X / X	X / X	✓ / ✓	X / X
✓	X	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓ / ✓	X / X	✓ / ✓	✓ / ✓	X / X	✓ / ✓	✓ / X	✓ / X	✓ / X	✓ / X	✓ / X
X / X	X / 3	X / 4	5 / 1	6 / 2	X / 4	X / 3	6 / X	3 / X	6 / X	3 / X
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
✓ / X	X / X	✓ / ✓	✓ / X	X / X	✓ / ✓	✓ / X	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	X / X
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	✓
106 × 5,8 × 8,8	100,5 × 8 × 7,9	120 × 5,7 × 14,6	101,1 × 5,3 × 8,7	92,9 × 6 × 9,2	106 × 5,6 × 8,7	89 × 5,1 × 8,5	90 × 5,3 × 11,7	50 × 5,2 × 10,3	50 × 6,5 × 11	88 × 7,4 × 4,7
3	2,7	5,9	2,5	2,5	3	2,4	2,2	1,3	2	1,7
20 × 38,4 × 30,4	17,2 × 31,3 × 35	22 × 39 × 31,3	20 × 39,1 × 37,6	19 × 38 × 39	22 × 39 × 31,3	17 × 32,1 × 25,2	17 × 34 × 36,3	9,3 × 38 × 36,6	9,5 × 38,1 × 38	17,9 × 36,5 × 27,8
6,8	6,6	7,6	7,3	7,5	7,6	4,8	6,1	5,1	6,5	5

- ¹⁾ Hodnocena byla přítomnost wi-fi a wi-fi direct, bluetooth s podporou kodeku aptX a profilu A2DP, podpora NFC.
- ²⁾ hodnocena podpora řady zvukových formátů, například .mp3, .wav, .flac, .aac, .ogg nebo .wma
- ³⁾ HDMI Control (též HDMI CEC) umožňuje ovládat či probouzet přístroj dálkovým ovladačem TV, je-li připojen přes kompatibilní HDMI konektory.“
- ⁴⁾ Standard pro snadné sesíťování elektronických spotřebičů v rámci domácí sítě. Zařízení s certifikací DLNA připojená do lokální sítě mohou sdílet multimediální soubory.
- ⁵⁾ počet režimů simulovaného prostorového zvuku

★ vítěz testu

Test Soundbary



pokračování tabulky

	Harman Kardon SB20	Panasonic SC-HTB688 EGK	JBL SB350	Sony HT-CT80	LG SJ2	soundbary bez externího	
						Samsung HW-MS750	Bose Soundtouch 300
průměrná cena (Kč)	10 490	7970	10 990	5050	3260	18 980	21 990
celkové hodnocení	uspokojivě 52%	uspokojivě 51%	uspokojivě 49%	uspokojivě 49%	uspokojivě 48%	dobře 73%	dobře 70%
zvuk	uspokojivě 49%	uspokojivě 46%	uspokojivě 49%	uspokojivě 41%	uspokojivě 44%	dobře 72%	dobře 69%
stereo: CD / MP3 z USB / přes bluetooth	- / x / -	o / x / o	o / x / o	- / - / -	- / - / -	+ / x / +	+ / x / +
surround: filmy / prostorový efekt / hlasy	+ / o / +	o / - / o	o / o / o	o / - / o	- / - / o	+ / o / +	+ / o / +
maximální hlasitost / frekvenční odezva	++ / -	++ / -	++ / o	+ / o	++ / +	++ / o	++ / o
interference	++	++	++	++	++	++	++
obsluha	dobře 68%	dobře 77%	uspokojivě 55%	velmi dobře 81%	dobře 71%	velmi dobře 83%	velmi dobře 87%
návod k použití	--	++	-	+	+	++	o
nastavení: na přístroji / v menu	++ / ++	++ / ++	++ / ++	++ / +	++ / ++	++ / ++	++ / ++
zesilovač / dálkové ovládání	-- / o	- / +	-- / --	- / ++	o / o	+ / +	- / ++
spárování s chytrým telefonem	++	++	++	++	++	++	++
multimediální přehrávač	nedostatečně 5%	nedostatečně 5%	nedostatečně 5%	dostatečně 37%	nedostatečně 19%	dostatečně 33%	uspokojivě 42%
možnosti připojení ¹⁾ / kompatibilita s audio soubory ²⁾	-- / --	-- / --	-- / --	- / +	-- / -	o / --	+ / --
vybavenost	uspokojivě 40%	uspokojivě 46%	uspokojivě 40%	nedostatečně 19%	nedostatečně 13%	velmi dobře 81%	dobře 71%
spotřeba elektrické energie	dobře 69%	dobře 67%	dobře 62%	velmi dobře 87%	dobře 63%	dobře 78%	uspokojivě 48%
v provozu (W)	++ 6,3	++ 10	++ 9,6	++ 5,4	++ 9,7	+ 18	++ 10,4
stand-by / po autom. vypnutí	o / o	o / o	o / o	++ / ++	o / o	++ / --	- / -
stand-by: bez / s HDMI Control (W) ³⁾	0,75 / 0,75	0,74 / 0,74	0,88 / 0,88	0,44 / x	0,83 / x	0,40 / 0,40	1,45 / 1,46
automatické vypnutí (W)	0,75	0,74	0,88	0,44	0,83	4	1,93

technické údaje / vybavení

	soundbar	soundbar	soundbar	soundbar	soundbar	soundbar	soundbar
provedení	soundbar	soundbar	soundbar	soundbar	soundbar	soundbar	soundbar
připojení subwooferu	bezdrátové	bezdrátové	bezdrátové	kabelové	bezdrátové	bezdrátové	bezdrátové
deklarovaný počet kanálů	2.1	3.1	2.1	2.1	2.1	2.1	5
deklarovaný celkový výkon (W)	300	300	320	80	160	160	neuveďeno
počet HDMI vstupů / výstupů	x / 1	x / 1	x / 1	x / x	x / x	x / x	2 / 1
počet audio vstupů: analogové / optické / koaxiální	1 / 1 / x	x / 1 / x	1 / 1 / x	1 / 1 / x	1 / 1 / x	1 / 1 / x	1 / 1 / x
USB / bluetooth / NFC	x / ✓ / x	x / ✓ / x	x / ✓ / x	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / x	✓ / ✓ / x	x / ✓ / x
wi-fi / certifikace DLNA ⁴⁾	x / x	x / x	x / x	x / x	x / x	x / x	✓ / x
displej	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
regulace basů / výšek	✓ / x	✓ / x	✓ / x	✓ / x	✓ / x	✓ / x	✓ / ✓
počet předvoleb ekvalizéru / DSP režimů ⁵⁾	x / 1	5 / 1	x / 1	1 / 1	2 / x	2 / x	x / 4
noční režim (dynamická komprese zvuku)	✓	x	✓	✓	✓	✓	✓
mobilní aplikace pro Android / iOS	x / x	x / x	x / x	x / x	x / x	x / x	✓ / ✓
montáž na zeď	✓	✓	✓	✓	x	x	✓
rozměry š x h x v (cm)	101 x 9,6 x 5,4	85 x 6,5 x 6	98,3 x 8,4 x 6,6	90 x 4,9 x 8	65,8 x 5,5 x 9,7	65,8 x 5,5 x 9,7	115 x 13 x 7,8
hmotnost (kg)	2,3	2,2	2,9	2	1,7	1,7	6,4
rozměry subwooferu š x h x v (cm)	24 x 24,2 x 32	18,5 x 30 x 33,6	24,2 x 32,2 x 24,5	16,5 x 24,1 x 29,6	18,5 x 30 x 20,4	18,5 x 30 x 20,4	x
hmotnost subwooferu (kg)	4,8	4,8	4,6	2,7	2,9	2,9	x

klíč:

++	+	o	-	--
velmi dobře 100–80 %	dobře 79–60 %	uspokojivě 59–40 %	dostatečně 39–20 %	nedostatečně 19–0 %

vysvětlivky:

✓ ano x ne

Některá hodnocení mohou být limitována.

Při shodném hodnocení kvality je pořadí podle abecedy.



subwooferu									
Samsung HW-MS650	Samsung HW-MS6501/ZF	Samsung HW-N400	Sonos Playbase	Focal Dimension	Sonos Beam	Yamaha YSP-1600	Sonos Playbar	Bose Solo 15 II	Bose Solo 5
12 790	11 490	5990	20 990	10 990	11 990	14 990	20 990	13 990	6890
dobře 67%	dobře 63%	dobře 62%	dobře 62%	dobře 60%	uspokojivě 59%	uspokojivě 57%	uspokojivě 55%	uspokojivě 54%	uspokojivě 48%
dobře 68%	dobře 62%	uspokojivě 58%	dobře 65%	dobře 68%	dobře 61%	uspokojivě 54%	uspokojivě 59%	uspokojivě 52%	uspokojivě 41%
+ / x / +	+ / x / o	o / o / o	+ / x / x	+ / x / x	+ / x / x	o / x / o	+ / x / x	o / x / o	- / x / -
+ / o / +	+ / o / +	o / o / +	+ / o / +	+ / o / +	+ / o / o	o / o / +	o / - / +	o / - / +	o / - / o
++ / +	++ / o	++ / o	++ / -	+ / o	++ / o	o / o	o / +	++ / -	- / +
++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
velmi dobře 80%	velmi dobře 80%	velmi dobře 83%	dobře 64%	dostatečně 35%	dobře 66%	velmi dobře 82%	uspokojivě 59%	velmi dobře 83%	velmi dobře 83%
++	++	++	-	o	--	o	--	++	++
++ / ++	++ / ++	++ / ++	++ / o	+ / +	++ / o	+ / ++	+ / o	++ / ++	++ / ++
+ / +	+ / +	+ / +	- / x	- / --	- / x	+ / ++	- / x	- / ++	- / ++
++	++	++	++	x	++	++	++	++	++
dostatečně 33%	dostatečně 33%	dostatečně 22%	dostatečně 35%	nedostatečně 0%	dostatečně 28%	uspokojivě 44%	dostatečně 31%	nedostatečně 5%	nedostatečně 5%
o / --	o / --	-- / o	o / --	-- / --	o / --	+ / --	o / --	-- / --	-- / --
dobře 79%	dobře 79%	uspokojivě 58%	nedostatečně 19%	dobře 62%	dostatečně 35%	dobře 62%	nedostatečně 13%	nedostatečně 12%	nedostatečně 10%
dostatečně 37%	dostatečně 38%	velmi dobře 85%	dostatečně 38%	uspokojivě 53%	dostatečně 35%	uspokojivě 43%	dostatečně 27%	uspokojivě 51%	velmi dobře 93%
++ 17,5	++ 15,8	++ 10,8	++ 12,8	+ 27,7	++ 14	++ 9,1	++ 15,9	++ 7,5	++ 3,9
-- / --	-- / --	++ / --	-- / --	o / --	-- / --	- / --	-- / x	- / -	++ / ++
3,01 / 3,01	2,72 / 2,72	0,27 / 0,27	3,34 / x	0,35 / 3,85	5,01 / 5,01	1,78 / 2,82	10,49 / 10,49	1,46 / x	0,24 / x
3	2,72	2,59	3,34	3,85	5	2,82	x	1,46	0,24
soundbar	soundbar	soundbar	soundbase	soundbar	soundbar	soundbar	soundbar	soundbase	soundbar
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3	3	2	neuveдено	5	neuveдено	5.1	3	neuveдено	2
neuveдено	neuveдено	neuveдено	neuveдено	320	neuveдено	80	neuveдено	neuveдено	neuveдено
1 / 1	1 / 1	1 / 1	x / x	1 / 1	1 / x	1 / 1	x / x	x / x	x / x
1 / 1 / x	1 / 1 / x	1 / 1 / x	x / 1 / x	1 / 1 / x	x / x / x	1 / 1 / x	x / 1 / x	1 / 1 / 1	1 / 1 / 1
x / ✓ / x	x / ✓ / x	✓ / ✓ / x	x / x / x	x / x / x	x / ✓ / x	x / ✓ / x	x / x / x	x / ✓ / x	x / ✓ / x
✓ / ✓	✓ / ✓	x / x	✓ / ✓	x / x	✓ / x	✓ / ✓	✓ / ✓	x / x	x / x
✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x	✓	x
✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / x	✓ / ✓	✓ / x	✓ / ✓	✓ / x	✓ / x
5 / 1	5 / 1	x / x	x / x	x / x	x / 1	x / 5	x / x	x / x	x / x
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x
✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / x	✓ / ✓	x / x	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	x / x	x / x
✓	✓	✓	x	✓	✓	✓	✓	x	✓
106 x 7,9 x 12,9	115,8 x 9 x 16,5	64 x 7 x 10	72 x 5,7 x 38	115,5 x 11,3 x 11,7	65 x 6,7 x 10	99,8 x 6,5 x 13,2	90,2 x 8,5 x 13,9	62,8 x 7,4 x 35,7	54,8 x 6,7 x 8,5
6,3	6,7	3	8,6	5,2	2,8	4,8	5,4	5,8	1,7
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

- Hodnocena byla přítomnost wi-fi a wi-fi direct, bluetooth s podporou kodeku aptX a profilu A2DP, podpora NFC.
- hodnocena podpora řady zvukových formátů, například .mp3, .wav, .flac, .aac, .ogg nebo .wma
- HDMI Control (též HDMI CEC) umožňuje ovládat či probouzet přístroj dálkovým ovladačem TV, je-li připojen přes kompatibilní HDMI konektory.
- Standard pro snadné sesíťování elektronických spotřebičů v rámci domácí sítě. Zařízení s certifikací DLNA připojená do lokální sítě mohou sdílet multimediální soubory.
- počet režimů simulovaného prostorového zvuku

s audio stopou ve formátu Dolby Digital 5.1. Prostorový dojem hlasů a efektů a celkovou kvalitu zvuku hodnotitelé srovnávali s referenčním pětikanálovým domácím kinem.

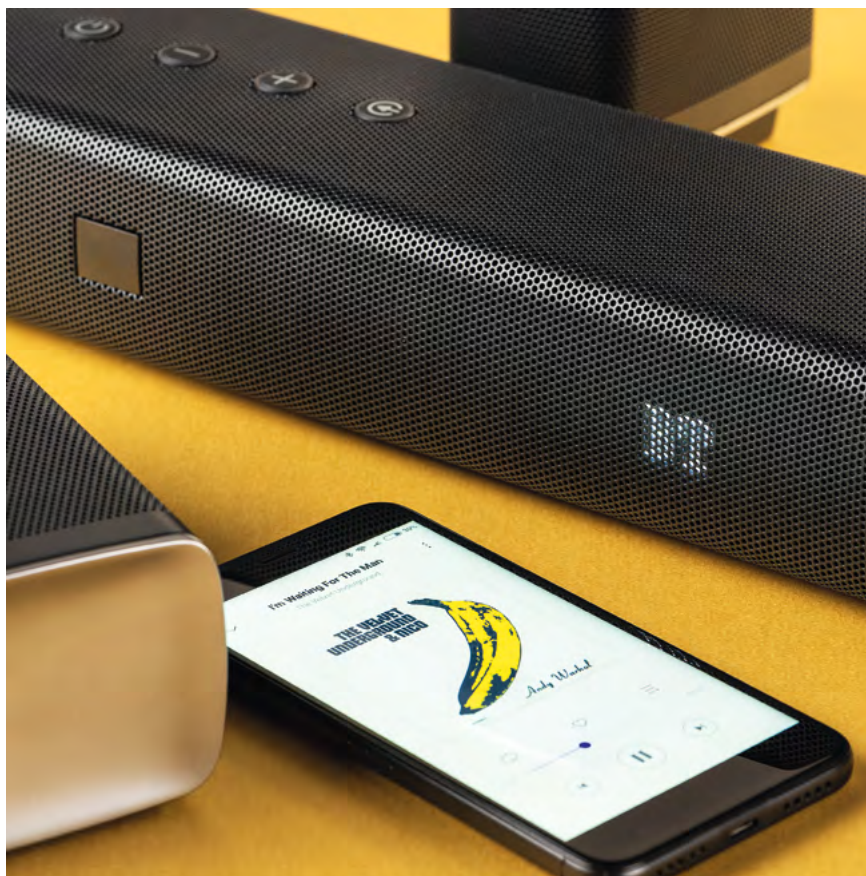
Za málo peněz málo muziky

Rozdíly v kvalitě zvuku byly značné. Nejlepší výsledky vykazaly spíše dražší přístroje. Jednoznačnou pochvalu si zaslouží JBL Bar 5.1 (bez pár korun stojí 20 tisíc), který je zároveň jasným celkovým vítězem testu, a také Yamaha YSP-2700. Ta je s cenou kolem 28 tisíc korun nejdražším testovaným systémem a byla vynikající při přehrávání písniček. Škoda jen absence USB portu.

Vítěz testu dostal pochvalu za výkon subwooferu. Zvuk soundbaru je vyvážený a nevykazuje žádné odchylky u různých zdrojů zvukové stopy. Kromě toho JBL zaujalo vynikající simulací prostorového zvuku. Za zkoušky v surround režimu dostalo samé jedničky, což je v oblasti soundbarů malý zázrak. Většinou soupeřů jsme totiž rozdávali spíše uspokojivé nebo dostatečné známky, absolutní hodnocení je výjimkou.

Problémy s prostorovým zvukem soundbary provázejí již léta. Poslední test v této kategorii jsme provedli před takřka čtyřmi roky, kdy surround obecně dopadl ještě hůře. Důvod je nasnadě: zatímco v případě domácího kina jsou reproduktory rozmístěny do různých koutů místnosti a zvuk se tak skutečně šíří ze všech stran, v soundbarech jsou vedle sebe, tudíž o skutečném prostorovém zvuku větší nou nemůže být řeč. Dalo by se čekat, že lepší prostorový efekt budou mít soundbary s vyšším deklarovaným počtem kanálů, test však tuto hypotézu tak docela nepotvrdil. Například JBL SB450 s pouze 2.1kanálovým zvukem mělo surround srovnatelný nebo lepší než leckteré pětikanálové přístroje.

Nejnižší hodnocení za zvuk dostaly Sony HT-CT80 a Bose Solo 5. Jde o levnější modely, přičemž Bose nemá externí subwoofer. Co se samotných výsledků týče, vedly si velmi podobně. Hudba byla v podání Sony popisována jako prázdná, bez basů a plná nelibě agresivních změn. Také Bose trpí nedostatkem basů. Surround nebyl ani u jednoho žádná sláva a v případě Bose bychom uvítali i vyšší hlasitost. Za ni dostal dostatečné hodnocení, což považujeme za ostudu – většina soundbarů s touto zkouškou neměla problém a udělovali jsme velmi dobré známky.



Obslouží se samy?

Hodnocení za obsluhu sestává ze série velmi rozličných zkoušek. Posuzovaly se návody k použití (kromě samotného obsahu a srozumitelnosti instrukcí také informace o počáteční instalaci, čitelnost textu apod.), fyzická instalace, úvodní nastavení v nabídce a také denní používání. Naši pozornosti neunikly dálkové ovladače, ovládání zesilovače (volba zdrojů, zvukových režimů, hlasitosti apod.) nebo schopnost párování s mobilními telefony přes wi-fi a bluetooth.

Většina soundbarů při obsluhování neklade žádné velké překážky, přesto se našly takové, které musíme pokárat. Nejhorší po stránce obsluhy dopadl přístroj Focal Dimension. Má malý a lacině působící ovladač s titěrnými tlačítky, kvůli absenci wi-fi a bluetoothu ho nelze spárovat s chytrým telefonem a nepotěší ani příliš krátkým zobrazením nastaveného režimu na displeji. Návod, dálkové ovládání a zesilovač nás nenadchly ani u jinak povedeného JBL SB450. Notifikační LED diody má umístěné navrchu, takže při sezení naproti soundbaru je uživatel nemá možnost vidět. JBL SB350 za obsluhu zesilovače a dálkový ovladač dostal dokonce pětky.

Spotřeba na houpačce

U veškeré elektroniky sledujeme i energetickou účinnost a soundbary nejsou výjimkou. Měřili jsme jak spotřebu v provozu (při hlasitosti 80 dB ve dvoumetrové vzdálenosti od reproduktoru), tak v režimu stand-by (jelikož jsou soundbary v pohotovostním režimu častěji než v provozu, měla stand-by spotřeba vyšší váhu pro hodnocení). Měřena byla s aktivní i vypnutou funkcí HDMI CEC (HDMI Control), která umožňuje soundbar, připojený přes kompatibilní HDMI k TV, zapínat a ovládat pomocí televizního ovladače. U soundbarů, které se po určité době automaticky vypínají, jsme zjišťovali energetickou náročnost také v tomto stavu.

Nejlepší i nejhorší hodnocení připadlo dvojici soundbarů bez externího subwooferu. Sonos Playbar dostal dostatečnou známku. V provozu spotřeboval ještě poměrně ucházejících 15,9 wattů, v režimu stand-by si však řekl o neuvěřitelných 10,49 wattů. Oproti tomu velmi úsporný Bose Solo 5 (zároveň však celkově nejhorší hodnocený soundbar bez subwooferu) měl při přehrávání spotřebu 3,9 W. V pohotovostním režimu spotřeboval pouze 0,24 W, tedy jednoznačně nejméně ze všech. ✘

předplatné časopisu dTest 5 důvodů, proč si ho pořídit

1. Peníze vložené do předplatného se vám mohou vrátit už během jediného nákupu. Naše nezávislé testy ukazují, že dražší výrobky nemusí být lepší než levnější konkurence. S dTestem efektivně nakoupíte a ušetříte.

2. Jako předplatitelé získáváte zdarma přístup do unikátní databáze tisíců testů na www.dtest.cz.

3. S předplatným dTestu se stanete součástí velké rodiny spotřebitelů, kterou jen tak někdo neoklame. Informujeme o nástrahách trhu a **bojujeme za spotřebitelská práva**.

4. Praktické dárky, které dostávají naši předplatitelé, potěší a **usnadní život**.

5. Pro zachování skutečné nezávislosti nezveřejňujeme žádnou reklamu. **Příjmy z předplatného jsou hlavním zdrojem financování našich testů i ostatních aktivit.**

**předplatné dTestu
objednávejte zde**



Předplatné dTestu objednávejte na www.dtest.cz/predplatne nebo telefonicky na čísle 241404922.

**Aktuálně na
www.dtest.cz**



Spotřebitelská poradna
[více](#)



Povánoční slevy a výprodeje
[více](#)



Jak vrátit vánoční dárek
[více](#)



Jak na reklamaci dárku
[více](#)