

# Sennheiser Momentum bez kabelů potvrzují, že se hudba mění a na basech záleží víc a víc



Sennheiser Momentum mají mezi bezdrátovými sluchátky výborný zvuk.  
autor: Otakar Schön

**Otakar Schön**, technologický editor  
29. 4. 2019 / 01:10

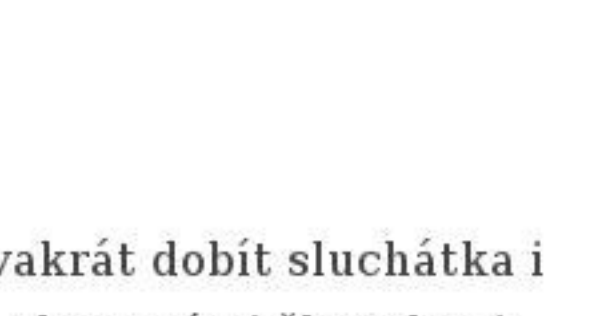
**HN** AUDIO | SLUCHÁTKA | ZVUK | HUDBA | BLUETOOTH | HN TECH TESTY

**N**avzdory všem objektivním důvodům, proč dvě oddělená sluchátka nemusejí být ten nejlepší nápad, se fenomén zcela bezdrátových sluchátek prosadil. Ne sám, ne zásluhou německé firmy Braggi, která s nimi přišla první, ale díky Apple a jeho sluchátkům AirPods. S konkurencí, která ovládla svět bezdrátových sluchátek silou marketingu, se musejí poprat všichni ostatní, stejně jako u telefonů.

Sennheiser na to jde stejně, jako dříve, když přesvědčoval zákazníky, aby jednoduché pecky dodávané k telefonům vyměnili za jiná sluchátka: designem, kvalitou zpracování a v první řadě kvalitou zvuku. Místo audiofilského podání, které oslovuje jen malou část potenciálních zákazníků, ale Momentum True Wireless sází na zábavu, a to znamená plný a dynamický zvuk s příchutí duc duc.

## SOUVISEJÍCÍ

Galaxy Buds od Samsungu hrají lépe než AirPods od Apple, mají ale jednu stejnou slabinu



6. 3. **RECENZE HN** Porazit Apple v oblasti zvuku je teoreticky velmi snadné. Ani iPhone, ani sluchátka v nabídce nejbohatší firmy na světě nepatří k úplně špičce....

## Černá a stříbrná s trochou plátna

První na řadě je krabička, která skrývá akumulátor schopný dvakrát dobít sluchátka i mimo dosah zásuvky. Sennheiser se od konkurence s prostými plastovými škatulami odlišuje příjemným tkaným povrchem, který připomíná, jaký důraz německá rodinná firma klade na kvalitu zpracování svých velkých sluchátek.



Samotná sluchátka nepůsobí tak elegantně jako klasický model Momentum in-ear. Jsou navíc značně masivnější, místo výrazné vínové barvy jsou černé se stříbrným ložem, ale při jejich správném zasunutí do ucha téměř zmizí. Vlastně jsou nenápadnější než klasické in-ear skořepiny, zároveň díky těžišti bližší k lebce pevněji sedí v uchu. K tomu pomáhá i samotná koncepce in-ear sluchátek a možnost používat různé velikosti nástavců. Použití při běhání nahrává i odolnost zařízení proti potu a střikající vodě.

Proti sportovním zaměřeným sluchátkům jako jsou ty od Jabry, postrádá Momentum True Wireless přidavné gelové výstelky nebo rovnou háčky za uši, které by zajistily ještě pevnější uchycení v uchu. Ve srovnání s AirPods však drží Momenta v uchu mnohem jistěji i při běhu. Proti menším modelům, jako jsou Galaxy Buds však o nich uživatel více ví, nedá se na jejich přítomnost úplně zapomenout.

## Ovládání v aplikaci a 12 hodin výdrže

Dotyčná plocha, která mírně výčnívá z ucha, není samoučelná. Sennheiser vsadil na fyzické ovládání sluchátek, které je v této kategorii v podstatě standardem. I když chvíli trvá, než si uživatel osvojí všechny možnosti, nabízí Momenta asi nejvíce různých funkcí dostupných bez aplikace. Ovládat lze samotné přehrávání i hlasitost, volání, komunikaci s hlasovými asistenty i technologii, která aktivuje odposlech vnějších zvuků, což se hodí třeba v letadle, když se palubní posádka ptá, co si dáte k pití.

Snadno se zvyká i na automatické zastavení hudby v případě, že si uživatel vyzná jedno sluchátko z ucha. Vedle gest přímo na sluchátku se další možnosti otevírají v mobilní aplikaci dostupné pro Android i iOS. Většina uživatelů se bez ní pravděpodobně i obejde, ale právě mobilní aplikace slouží například k aktualizaci firmwaru a lze jejím prostřednictvím také nastavit i ladění zvuku podle svých osobních preferencí.

Absence tlačítek přímo na sluchátkách má i jednu citelnější nevýhodu - nelze je vypnout jinak než vložením do krabičky, totéž platí i pro jejich zapnutí. Krabička a sluchátka jsou jednoduše dvojčata, která bez sebe nemohou být. Alespoň, že sluchátka vydrží bez krabičky fungovat alespoň čtyři hodiny - v novém stavu a při rozumné hlasitosti.

Celková výdrž Momentum True Wireless je v optimálním případě 12 hodin, nutné je ale počítat s tím, že dobít sluchátek v krabičce chvíli trvá, stejně jako dobít samotné krabičky. Na dobítí pouzdra je potřeba si 1,5 hodiny, příjemné je ale to, že k dobíjení slouží moderní konektor USB Type-C. Ostatně více než čtyři hodiny v kuse má sluchátka v uchu málokdo, takže menší výdrž ve srovnání s tradičními bezdrátovými sluchátky tolik nevadí.

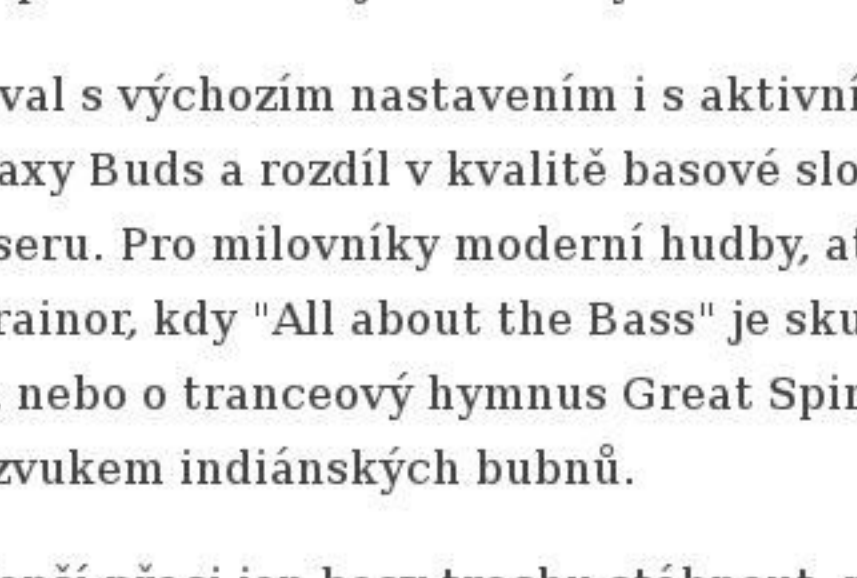


## Hutný zvuk bez zpoždění a výpadků

Zatímco design sluchátek nebo vzhled krabičky na jejich dobíjení nemusí vyhovovat každému, krabička se třeba špatně nosí v kapse u kalhot, u zvuku je to naopak. Ladění bezdrátové varianty sluchátek Sennheiser Momentum je moderní a zacílené na masy. Důležitá u nich je ale také podpora technologie aptX včetně aptX Low Latency a AAC. Díky modernějším kodekům je možné do sluchátek dostat z iPhone i telefonů s Androidem výrazně kvalitnější zvuk než u levnějších modelů bezdrátových sluchátek.

Sluchátka se 7mm dynamickými měniči hrají v základu se zvýrazněním basů, které navíc začínají už na 5 Hz, zároveň ale umí čisté a příjemné přednést i vokály, které působí přirozeně a dokáží se prosadit i přes basovou linku. Slabší částí spektra je přechod mezi středy a výškami, housle a vyšší ženské hlasy nezní tak projasněně, jako u audiofilských sluchátek. Zvuku také logicky chybí prostor, to je typický neduh vlastní in-ear sluchátkům. Zvuk se k bubínku dostává přímo bez odrazů o ucho, právě tyto odrazy přitom pomáhají vytvořit iluzi prostoru.

Všechny výtky k ladění zvuku se ale dají spolehlivě odstranit v aplikaci díky zabudovanému ekvalizéru, který udělá radost "bassheadům" i lidem, kteří mají raději jasnější zvuk. Nastavení ekvalizéru navíc závislé na konkrétním zařízení, ukládá se do sluchátek podobně, jako personalizované nastavení frekvenční křivky u sluchátek s "umělou inteligencí" jako je Beyerdynamic Aventho Wireless. Sluchátka udrží v paměti také osm spalovacích zařízení, takže i při připojení k hodinkám nebo televizi je možné mít zvuk nastavený podle svých představ.



Příznám se, že v mém případě byl ukazatel ekvalizéru posunutý dost k výškám, ale to je čistě věc vkusu a zvyku. Zcela objektivní hodnocení pak říká, že Momenta fungují spolehlivě i v rušném prostředí, kde jsou desítky dalších bluetooth zařízení.

Sluchátka jsem testoval s výchozím nastavením i s aktivním ekvalizérem, podobně jako třeba v Samsung Galaxy Buds a rozdíl v kvalitě basové složky byl výrazný, samozřejmě ve prospěch Sennheiseru. Pro milovníky moderní hudby, ať už jde o basy podbarvený pop jako u Meghan Trainor, kdy "All about the Bass" je skutečně ukázkou přesné a výrazné basové linky, nebo o tradiční hymnus Great Spirit, ve kterém se lakotský zpívaný text mísí se zvukem indiánských bubnů.

U klasické hudby je lepší přeci jen basy trochu stáhnout, pokud nemají tympány nebo trombóny zastínit smyčce, ale i ve výchozím ladění sluchátek působí třeba skladba Rattay Feast ze soundtracku hry Knigdom Come Deliverance zábavněji než na sluchátek a nebo reprosoustavách, s neutrálním přenosem bicích se tam trochu přetahují o pozornost s tamburínou a flétnami, ale to spíš vtažuje do skladby, než že by to vadilo. Totéž se dá říct i o tom, jak ve sluchátkách graduje Ravelovo Bolero.

Vynikající jsou bezdrátová Momenta při sledování filmů nebo hraní her - není u nich znát žádné zpoždění proti videu a na filmů i videoher je více prostoru pro nějaké to zadunění. Ladění sluchátek má navíc vyložené rádo lidský hlas.

## Nadstandardní zvuk i cena

Sluchátka Sennheiser Momentum True Wireless mají nadšené fanoušky, a je snadné pochopit proč. Tolik zvuk se tak přesvědčivým podáním zatím nikdo do plně bezdrátových sluchátek nedostal. Možnosti ovládání a praktické funkce konkurenci, minimálně u Androidu, také překonávají.

Škoda je jen to, že True Wireless sluchátka od Sennheiseru stojí osm tisíc korun. To je o polovinu více, než kolik stojí AirPods, ale také o tisíc korun méně, než kolik chce za svá plně bezdrátová sluchátka značka B&O. V balení přitom nový majitel nenajde žádný velký nadstandard. Milé by třeba bylo, kdyby výrobce ke standardním silikonovým nástavcům přidal i pěnovky Comply, které těsní ještě lépe než tradiční silikonový kruhový průřezem. Nikdy ale není pozdě takový drobný nedostatek napravit.

**SDÍLET ČLÁNEK** **TWITTER**

Nalezli jste v článku chybu? Nebo máte zajímavou informaci, která v článku chybí? **Napište redakci** nebo přímo **šéftedaktorovi**. Děkujeme.

## Zaujal vás článek? Odemkněte ho pro své přátele!

Jako předplatitel můžete pro své přátele odemknout až 5 článků za třicet dní. Po kliknutí na tlačítko "Odemknout pro přátele" Vám vygenerujeme unikátní odkaz, který můžete poslat svým přátelům nebo nasdílet na sociálních sítích. Lidé, kteří takový odkaz použijí, budou mít přístup k celému textu, i když nejsou předplatitelé.

Můžete sdílet 5 článků

**ODEMKNOUT PRO PŘÁTELE**

REKLAMA

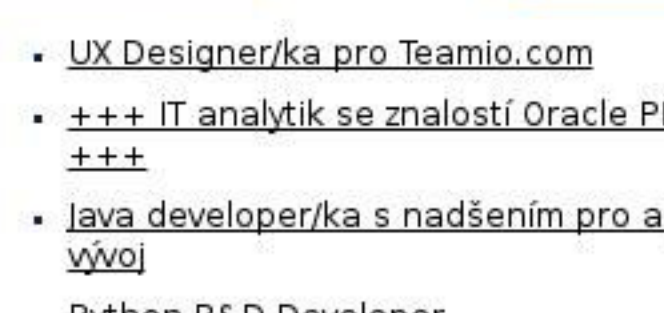
## DOPORUČUJEME



Bezdrátová sluchátka Apple AirPods už půjdou nabíjet bezdrátově, lepší zvuk ale neslibují



Recenze: Hudba z Kingdom Come je moderní protějšek Mé vlasti a nejlépe zní na vinylu



Top 3 Oty Schöna: Acoustique Quality Passion 25, WD Black SN750 1 TB NVMe, GeForce GTX1660

**NABÍDKA PRACOVNÍCH POZIC**

**jobs.cz** Práce **Kurzy**

- UX Designerka pro Tealio.com
- +++ IT analytik se znalostí Oracle PLSQL +++
- Java developer/ka s nadšením pro agilitu
- Python R&D Developer
- Senior Specialist - Mobile Devices Application
- IT Analyst - SAP CRM
- Web Developer
- Projektový manažerka IS&IT
- Back-End Developer
- Senior Java Developer - ATM
- Programátor
- správce SW aplikací a služeb

**Další nabídky práce >>>**

Tip: Atmoskop.cz - hodnocení firem

## SOUVISEJÍCÍ

Recenze: Hudba z Kingdom Come je moderní protějšek Mé vlasti a nejlépe zní na vinylu



21. 3. **RECENZE HN** Pro dnešní hudebníky je vydání hudby na klasických gramofonových deskách jedním z vrcholů, na které mohou dosáhnout. Popularita vinylu roste a...

Bezdrátová sluchátka Apple AirPods už půjdou nabíjet bezdrátově, lepší zvuk ale neslibují



21. 3. **HN** Apple představil třetí nový produkt za tři dny. Po nových iPadech a počítačích iMac přišlo na řadu osvětlení v nabídce sluchátek. Nové AirPods...

Levně bez drátů a přebytečného hluku: sluchátka Energy System BT Travel 7 ANC připomínají legendární Bose QC25



25. 1. **HN** Loňský rok se neel ve znamení bezdrátových sluchátek, jejichž cena u méně známých značek krásně klesla. Stejně tak se koncem roku objevila...

Zvuk kolem hlavy místo v mozku: prostorové audio je nový trend, míří i do obyčejných sluchátek



18. 1. **HN** Zvuk přede mnou, zvuk za mnou, zvuk nade mnou. Zvuk úplně všude, jen armáda reprosoustav chybí. Stačí soundbar pod televzí nebo vesku obyčejná...

## JEŠTĚ SI PŘEČTĚTE

**Endorfíny Tomáše Rašky: Emoce při kupování problémových firem umím odfiltrovat, říká šéf Natlandu na kickboxu**



Před 43 min **VIDEOPŘÍLOHA HN** Už devět let relaxuje Tomáš Raška u kickboxu. Spoluzakladatel a spolujmáitel investiční skupiny...

Umět matematiku vám zlepší život. Státní maturita je špatně, úroveň je moc nízká, říká učitel z Youtube

Před 31 min **DVIV** Matematický mozek se prý dá naučit. "Lidé nejsou hloupí na matematiku, jen z ní mají strach. Když..."

Huawei je příliš úspěšná firma, což vyvolává závist. Pokud firmu někdo obviňuje bez důkazů, je to nekalá soutěž, řekl Zeman v Číně