



Nová dynastie

MAGNETOPLANÁRNÍ SLUCHÁTKA **AVANTONE PRO PLANAR THE II** 11 690 Kč

Spojené státy si kategorii magnetoplanárních sluchátek spojujeme nejčastěji se značkou Audeze, ale jejich sofistikovanější technologii si už osvojila také společnost Avantone Pro, která svůj model Planar nabízí už ve druhé generaci.

Spoolečnost z Tallmanu ve státě New York, jež se profiluje na profesionální studiovou techniku, představila otevřená sluchátka Planar v roce 2020. Ohlas magnetoplanárního modelu byl pozitivní, jako slabinu recenzenti zmiňovali pouze vysokou hmotnost, kterou při dlouhodobém poslechu mohou registrovat obratle krční páteře. Sluchátka Planar the II, jejichž název může evokovat počátek firemní dynastie, jsou oproti předchůdkyním o 60 gramů lehčí. S „redukční dietou“ otevřených mušlí se také pozměnila jejich vnitřní architektura, vycházející vstřík rychlejší odezvy a nižšímu tlumení membrán. Na samotných měničích ani designu sluchátek se oproti první generaci nic nezměnilo. Dostupná jsou však už tři provedení s převahou černé, rozdílový prvek představuje lesklý lak perforovaných profilů na vnější straně mušlí: k černému a červenému přibyl ještě krémový.

Ultralehké membrány

Hlavový most tvoří vylehčený pásek z nerezové oceli, u něhož běžné, výškově polohovatelné posuvky nahrazuje široký samonastavovací pásek z polyuretanové kůže s pružným uchycením ke koncovkám mostu, který je v kontaktu temenem. Vidlice s mušlemi spojují s koncovkami mostu jednoduché mechanismy a lze je natáčet v rozsahu cca ±10°, což stačí, aby se sluchátka přizpůsobila nerovnostem hlavy. Na hlavě sedí pohodlně, což jde zčásti

na vrub výměnným náušníkům z viskoelastické pěny, čalouněným bavlněným velurem, které po obvodu fixují suché zipy. Mušle tvoří obdélníkové rámy z tuhého plastu ABS, osazené velkými orthodynamickými měniči (70 × 95 mm), jejichž lehké ultratenké membrány z polyesterové fólie o tloušťce 21 mikrometrů s hliníkovými vrstvami kmitacíh cívek po obou stranách jsou umístěny mezi magnetickými obvody, které tvoří matice dílčích neodymových magnetů třídy N50SH s vysokou vnitřní energií (kód SH informuje o teplotní odolnosti až 150 °C). Na minimální akustické impedanci otevřených mušlí značka u druhé generace sluchátek ještě zapracovala. Měníče chrání před pronikáním nečistot z obou stran jemný tyl, uvnitř mušlí následují plastové rošty a průzvučná tkanina, na vnějších stranách pak tenké vrstvy polyuretanu a mřížky se sítěmi hexagonálních otvorů, připomínající svou strukturou včelí plástve. Minimální akustické impedanci mušlí je samozřejmě úměrná nízká pasivní izolace před pronikáním okolního hluku. Kanály rozlišují písmena L a R na průzvučné tkanině uvnitř mušlí. K připojení kabelu slouží vstupní zdířky na dolních hranách mušlí, podle potřeby lze využít levou či pravou.

Povedená, ale hladovější

Signálový kabel měří dva metry a končí přímými 3,5mm jacky: jeho životnost zvyšují dobře ohebná polyetylénová izolace i kovová těla

konektorů, jež mají bez výjimky pozlacené kontaktní plošky. Výbava obsahuje adaptér na 6,35mm jack a plátěnou tašku s popruhem přes rameno, která s vnitřní kapsou se zapínáním na magnet pojme kabel i další příslušenství, ale sluchátka jinak příliš neochrání. Kmitočtový rozsah 30 až 30 000 Hz sice postrádá pásmo, k němuž je vztažený, ale orthodynamické měniče se všeobecně vyznačují vyrovnaným průběhem charakteristiky. Sluchátka Planar the II se jmenovitou impedancí 32 Ω vykazují citlivost 104 dB/mW, ale k vybuzení vyžadují sluchátkový zesilovač (či výstup) s větší výkonovou rezervou: značka doporučuje alespoň 250 mW, když 100 mW představuje nezbytné minimum; s maximální zatížitelností 5 W jsou elektricky téměř nezničitelná.

Planarům druhé generace je vlastní transparentní zvuk bez sebemenšího zabarvení. Svižné, přesně artikulované basy už zasahují okrajově do nehlubší subkontra oktávy, mají však trochu menší objem a zčásti postrádají tělo, což je ale limitou pro většinu magnetoplanárních sluchátek. Zato barvotvorné střední pásmo je filigránsky prokreslené. Výšky jsou hladké, jemnější, nikdy nevyčnávají ani nechybí. Hudební scéna se otevírá hlavně do šířky, přehledné lokalizaci pomáhá velmi dobré oddělení hudebních nástrojů a vokálů. Pochvalu zasluhuje excelentní dynamika, odezva na dynamické špičky je výtečná. Když připočteme větší komfort při delším poslechu, sluchátka Planar the II představují dobrou investici.

Pavel Víšek



PARAMETRY

typ	circumaurální, otevřená, magnetoplanární
kmitočtový rozsah	30-30 000 Hz (pásmo neuvádí)
celk. harm. zkreslení	<0,1 % (100 dB)
jmenovitá impedance	32 Ω (na jeden kanál)
citlivost	104 dB/mW
délka kabelu	2 m
max. zatížitelnost	5 W
hmotnost	420 g (bez kabelu)
web	disk.cz; avantonepro.com

HODNOCENÍ

- +** přirozený transparentní zvuk s rychlou odezvou; snižovaná hmotnost
- méně basů; náročnější na vybuzení

zvuk	výbava	provedení
STEREO VERDIKT	vynikající	

Rivalové: Audeze MM-100 (10 990 Kč); HIFIMAN Edition XS (10 990 Kč)