

obráběcí centrum s pětiosou CNC frézou, vysoce přesnou pilu, vakuový lis i bezprašnou lakovnu, nemluvě o měřicích systémech Clio a MLSSA.

Designové skulptury

Akusticky netečnou asymetrickou ozvučnici tvoří sendvičová konstrukce ze tří vrstev dřevovláknitého materiálu, která dosahuje podstatně vyšší tuhosti a využívá navíc unikátní systém aktivního tlumení BDS. Kabinety dále zpevňuje šest horizontálních vnitřních žeber a také čelní stěna, jejíž prostorové provedení je dílem výše zmíněné frézy, která se správným zadáním zvládne i sochu. V nejsilnějším místě má čelní stěna tloušťku 90 mm (ta samozřejmě není lineární), takže se nemusíme bát, že by jí snad vyústění bassreflexového rezonátoru zeslabilo. V základně samozřejmě nechybějí kovová lůžka s jemným závitem (Ø 28 mm) pro odhmotňovací hroty, tedy vzhledem k jejich průměru 30 mm spíše kužely. Osazení soustav vychází z toho nejlepšího, co aktuálně nabízí katalog dánské značky Scan-Speak. Tweeter je nejvyšším typem z řady Illuminator s kruhovým zářičem (Ø 25 mm), který pohání obvod AirCirc se šesti neodymovými magnety ve vlastní tlumicí komoře; difrakce kolem membrány jsou ztlumené pryžovou růžicí a špičatý fázový difuzor z legovaného hliníku optimalizuje vyzařovací charakteristiku a ještě odvádí část balastního tepla z okolí kmitací cívky. Top typ z jiné větve řady Illuminator představuje i středotónový měnič (Ø 130 mm) s kónickou membránou z papíru plněného uhlíkovými vlákny, poháněnou patentovaným neodymovým magnetem SD-3 (Symetric Drive), jenž s „ventilačním“ otvorem v ose navenek připomíná spíše trysku raketoplánu. A konečně, hlubokotónový reproduktor (Ø 260 mm) pochází z řady Revelator, má kónickou membránu opět z papíru plněného uhlíkovými vlákny a „motorem“ je feritový magnetický obvod SD-1. Prostorové rozmístění srovnalo reproduktory na čelní stěně do akustické osy soustavy, orientované na uši sedícího posluchače; se zapuštěním jejich košů také zmizelo i riziko difrakcí na hranách.

Ruční práce

Elektrické výhybky jsou u obou velkých měničů v zapojení 2. řádu (se strmostí -12 dB/oktávu), když zapojení 1. řádu (se strmostí -6 dB/okt.) u tweeteru umožňuje jeho mimořádně vyrovnaná kmitočtová charakteristika. Zvukový charakter, který se prostorovostí blíží povedené dvoupásmové soustavě, z velké části ovlivňuje dolní dělicí kmitočet 230 Hz, zvolený nebývale nízko. Horní dělicí kmitočet 3200 Hz pak leží dostatečně vysoko nad kritickou částí pásma středních kmitočtů. Všechny součástky jsou ručně vybírané a pečlivě proměřené, zvláštní zmínku si zaslouží obrovská vzduchová cívka v sérii s hlubokotónovým reproduktorem, navinutá měděným vodičem s průřezem 4 mm².



Všechny součástky jsou propájené metodou D2D v připojovacích bodech na panelu o tloušťce 10 mm a odpadají tak limitující desky plošných spojů. Vnitřní propojky zajišťuje špičková kabeláž AudioQuest Solid Core s žilami z bezkyslíkaté mědi s dlouhými zrny (LGC). K propojení soustav se zesilovačem slouží vzadu dva páry pozlacených šroubovacích terminálů u každé soustavy. Ty se mohou pochlubit kmitočtovou charakteristikou 20–45 000 Hz v mimořádně úzkém pásmu 4 dB. Charakteristická citlivost šestiohmových soustav je průměrná, ale to není vada na krásu, jenom vlastnost a problém s odpovídajícím vybuzením nebude mít ani leckterý elektronkový zesilovač.

Pavel Víšek

PARAMETRY

typ	3 p., s bassreflexem
kmitočtový rozsah	20–45 000 Hz (-4 dB)
jmenovitá impedance	6 Ω
char. citlivost	88 dB/W/m
dělicí kmitočty	230 Hz, 3 200 Hz
zatížitelnost trvalá/max.	140 W/220 W
rozměry (š × v × h)	30 × 122 × 44 cm
hmotnost	54 kg/ks
web	aq.cz

HODNOCENÍ

+ nová firemní dimenze muzikálního, dynamického, avšak stále neutrálního zvuku; reference nejen v katalogu AQ; originální design; precizní provedení

- vůbec nic

zvuk



provedení



STEREO
VERDIKT

vynikající



Odvažte se!

Objednáte-li si roční předplatné časopisu **Stereo & Video** s bezdrátovými sluchátky **JBL Synchros E40BT** za 2 990 Kč, nebudete už svázáni s reprodukcí žádnou pupeční šňůrou, která by vás omezovala v pohybu.

Lehká a pohodlná sluchátka s kovovým hlavovým mostem, až o 90° otočnými hliníkovými závěsy a velkými 40 mm měniči s koženkovými náušníky se spojují s přenosným zařízením prostřednictvím Bluetooth, ale použít lze i tradiční kabel. Sluchátka podporují technologii ShareMe, tj. sdílení obsahu s dalšími stejně vybavenými kolegy, i plynulý přechod z poslechu do telefonního handsfree hovoru přes vestavěný mikrofon.



Technické parametry

- kmitočtový rozsah 20–22 000 Hz
- impedance 32 Ω
- akumulátor LiPo 3,7 V/610 mAh
- přehrávání hudby až 16 h
- hovor až 24 h
- hmotnost 205 g
- barva bílošedá