

## Výjimečná sluchátka s logem Sennheiser byla oceněna cenou EISA

Nová sluchátka HD 800 od největšího světového výrobce sluchátek – německé firmy Sennheiser, získala cenu EISA (European Imaging and Sound Association) a oficiální oprávnění používat titul Evropská sluchátka 2009 – 2010. HD 800 upoutala mezinárodní porotu svým zcela ojedinělým a inovativním principem reproduktoru.

Tento zcela nový top model od nejrenomovanějšího světového výrobce sluchátek má mnoho ojedinělých a výjimečných konstrukčních prvků. Hlavní odlišností od běžného standardu je reproduktorová membrána velkých rozměrů a speciálního tvaru. Tato konstrukční odlišnost má zásadní význam pro reprodukci dynamických nízkých kmitočtů v highendové kvalitě, díky ní totiž nevznikají v konstrukci nežádoucí rezonance. Pohyb rozměrné membrány je vyřešen zcela odlišným umístěním elektromagnetické cívky a jinak tvarovanou membránou sluchátkového reproduktoru. Nová membrána má tvar prstence a její průřez je navíc vytvarován tak, aby získala maximální pevnost a současně jejím pohybem docházelo k co nejsnazšímu rozhýbávání vzduchu. Velká pracovní plocha pohybuje snadno s dostatečným množstvím vzduchu a je tak omezena možnost vzniku zkreslení. Výsledný reprodukováný zvuk sluchátek Sennheiser HD 800 je shodný s originálem, a to v každé porovnávané frekvenci, od nejnižších basů až k nejvyšším kmitočtům. Není tedy divu, že mezinárodní komise složená z 50 zástupců odborného tisku rozhodla o udělení tohoto hodnocení. Ceny EISA jsou udíleny každoročně v několika oborech AV techniky.

S modelem HD 800 se Sennheiser (více než kterýkoli jiný výrobce) přiblížil reprodukci zcela naturální a zcela živé - brilantní výšky, precizní mohutné a pevné basy a zcela přesný prostor zvukového obrazu s nesmírným množstvím podrobností, které dělají zvuk mimořádně věrným a přirozeným. Toto je základní charakteristika sluchátek HD 800 a je třeba se zmínit o zcela ojedinělém frekvenčním rozsahu - od 6 do 51.000 hertzů. Excelentní zvukové schopnosti sluchátek HD 800 jsou docíleny i správným výběrem použitých materiálů, současně jsou doprovázeny o mimořádně kvalitním dílenským zpracováním a exkluzivní designovou úpravou.

Pečlivě zvolené materiály s minimální rezonancí mají podíl na čisté reprodukci a proto jsou použity například ve speciálních velmi kvalitních náušnicích či sendvičové kombinaci kovu a plastu v temném mostu. Ušlechtilý materiál je použit i ve speciální, extrémně pevné oceli ze které je vyrobena průzvučná mřížka, která chrání reproduktory. Závěrem lze říci, že teprve souhra všech technických detailů vytvoří podmínky pro reprodukci tak dokonalého zvuku, jaký poskytují high-endová sluchátka. Specialisté firmy Sennheiser tato sluchátka poprvé prezentovali letos na světové výstavě spotřební elektroniky CES konané v Las Vegas.

### Poznámka o cenách EISA

Společnost European Imaging and Sound Association (EISA) je zcela výjimečnou společností specializovaných časopisů na poli domácího kina, videa, audia, elektroniky do aut, hi-fi a fotografie tvořená zástupci z 19 evropských zemí. Od roku 1981 udílí tato nezávislá organizace jednou ročně ceny EISA mimořádným výrobkům a technologiím. Mezinárodní komise je tvořena šéfredaktory z 50 zúčastněných magazínů, na jejichž stránkách jsou vítězné modely prezentovány čtenářům. Základními kritérii pro udělení ceny jsou ojedinělá inovace, využití nové technologie, kvalita dílenského zpracování, spolehlivost, design a výjimečně příznivý poměr výkon/cena.