# Sennheiser
## CXC 700 TRAVEL

Tento model sluchátek je výjimečný tím, že jde o spojení drobných In-Ear sluchátek s pokročilým digitálním aktivním systémem NoiseGard na potlačení vnímání okolního hluku s možností volby, které hlukové frekvence je třeba eliminovat.

text » David Peterek

V dopravních prostředcích, v běžném hluku městských aglomerací, ale i v místech odpočinku, tedy například na koupalištích, je hluku stále více. Pokud zde chceme poslouchat hudbu, jsme nuceni ji poslouchat hlasitě, což poškozuje náš sluch. Úroveň okolního hluku neovlivníme, ale lze snížit jeho vnímání. Lze tak učinit pasivním nebo aktivním odhlučněním. Nejlépe je využít kombinace obou jako v případě sluchátek Sennheiser CXC 700 Travel.

Drobná In-Ear sluchátka klasického vzhledu jsou na kabelu doplněna malým pouzdérkem obsahujícím kromě AAA baterie i celý elektronický systém aktivního potlačování okolního akustického hluku firmy Sennheiser NoiseGard, jsou zde soustředěny i ovládací prvky zapínání, regulace hlasitosti, volba módu a zapínání funkce Talk Trough.

### NOISEGARD

Digitální princip systému přináší výhodu přesnějšího analyzování frekvenčního rozsahu hluku a výhodnější nastavení emitování vlastních kmitů v opačné fázi. Lze zvolit ze tří přesně určených módů provozu. První je určen pro pobyt v metru, vlacích, autobusech a dalších místech, kde se hluk pohybuje na frekvencích 100 až 400 Hz. Ten dokážou sluchátka snížit až o 23 dB. Jen technickou poznámku: snížení hluku o tři decibely znamená snížení hluku o polovinu. Mínus 23 dB je tedy opravdu výrazné snížení hluku. Druhý mód je určen pro místa s hlukem o vyšších frekvencích, tedy klimatizované haly, kabiny letadel pro dálkové lety, kde se kmitočty hluku pohybují v rozmezí od 400 do 3000 Hz, účinnost je až -23 dB. Třetím módem je eliminace obou hlukových frekvenčních rozsahů (tedy od 100 do 3000 Hz), které se vyskytují v místech s velkým odrazem zvukových vln a množstvím zdrojů hluku, tedy například v letištních halách, nádražích, ale i na koupalištích či v akvaparcích. V tomto univerzálním rozsahu je účinnost snížení hluku až o mínus 15 dB. Těchto výsledků je dosaženo propojením účinků aktivního a pasivního tlumení, pasivní má nejvyšší účinnost v pásmu 3000 Hz, kde samo o sobě dosahuje tlumení až o 25 dB. Lze nastavit dle individuálních potřeb i levé a pravé sluchátko samostatně. Eliminace hluku v těchto kmitočtech nemá vliv na shodné kmitočty obsažené v reprodukované hudbě.

### VYTVOŘENÉ TICHO

To, že posloucháte hudbu v tomto elektronicky vytvořeném tichu, umožňuje nejen kvalitnější a nerušený poslech, ale nabízí i možnost poslouchat méně nahlas, neboť vše lépe slyšíte. Pochopitelně se nejedná pouze o hudbu, ale například i o srozumitelnost hlasu při telefonickém rozhovoru neboť, je možné sluchátka připojit ke sluchátkovému výstupu mobilních telefonů.

### OKAMŽITÁ KOMUNIKACE

Model Sennheiser CXC 700 je vybaven již zmíněným tlačítkem Talk Through, které umožní vypnutí zvukového signálu a přepojení funkce tak, že nepřeslechnete žádné hlášení letištního či nádražního rozhlasu a umožní vám komunikaci s letuškou bez nutnosti vyjímat sluchátka z uší. Tlumení hluku lze pochopitelně využívat i bez poslechu hudby jen pro zcela samostatné odhlučnění prostoru. Poslouchat hudbu lze i bez zapojeného systému NoiseGard v případě tichého poslechového místa nebo když vám po 16 hodinách zapojení systému digitálního tlumení hluku dojde energie v AAA baterii.

### TESTOVACÍ POSLECH

Zvuk sluchátek je výtečný, vyvážený a s výrazně jemným prokreslením ve vyšších frekvencích. Například John Coltrane byl v tomto podání úžasný, ať již šlo o bohatý zvuk klavíru, efektně pobrukující basu, jemně kovově ostrý saxofon či přesné a podrobné bicí včetně činelů a kovových metliček. Pochopitelně jsme vyzkoušeli i další hudební žánry od AC/DC, Black Sabbath, filharmonický orchestr a další včetně sledování filmu z notebooku. Kvalitativní úroveň sluchátek umožní do značné míry docenit i velmi kvalitní nahrávky například FLAC/2723 kb/s/96000 Hz, pochopitelně částečně degradované běžným sluchátkovým výstupem notebooku. Je však příjemné vědět, že to nejsou sluchátka, která vás limitují. Potěší i bohatá výbava, včetně vzhledově i funkčně dokonalého pouzdra.

### KONKURENTI

Philips SHN2500/10 jsou sluchátka otevřené konstrukce a potlačují hluk pouze o 10 dB. Tento model nemá možnost výběru tlumených frekvencí.

### SPECIFIKACE

**SENNHEISER** CXC 700 TRAVEL

**KONTAKT:** Panter spol. s r.o.
**TYP:** dynamická, uzavřená, In-Ear
**KMITOČ. ROZSAH:** 20 – 21 000 Hz
**HARMONICKÉ ZKRESLENÍ (THD):** méně než 0,5 %
**IMPEDANCE:** 45-300 Ω
**DÉLKA KABELU/KONEKTOR:** 1,6 m/3,5mm jack
**HMOTNOST:** 44 g
**CENA: 4.950 Kč**

### AUDIOVideo VERDIKT

\+ Velmi kvalitní reprodukce, miniaturní rozměry, výrazné snížení okolního hluku, jednoduchá obsluha, poslech kdekoli.

\- Jemné cvaknutí při zapojení funkce NoiseGard.

**ZVUK** 95%
**KONSTRUKCE** 90%
**OBSLUHA** 95%

**KATEGORIE do 5.000 Kč** 95%