

# Technický list

## Pasivní chrániče sluchu řady Peltor™ Kid



### Popis produktu

Pasivní chrániče sluchu řady Peltor™ Kid představují produkty k ochraně sluchu dostupné ve výrazných barvách a pouze ve verzi s náhlavním páskem. Tyto produkty jsou navrženy speciálně pro mladší uživatele, včetně dětí, a jsou určeny k ochraně sluchu před středními hladinami hluku v každodenních situacích, jako jsou společenské a volnočasové aktivity.

V případě správného výběru a nošení, tyto produkty pomáhají omezit vystavení rizikovým hladinám hluku a hlasitých zvuků.

### Hlavní vlastnosti

- Moderní, stylový tenký design muší
- Výstražné fluorescenční barvy přitahují pozornost, a zvyšují tak bezpečnost
- Zvýšené pohodlí díky kapalinovým těsnícím kroužkům
- Jedinečný design náhlavního pásku s nízkým profilem přispívá k udržení stálého tlaku, a zajišťuje tak spolehlivou ochranu sluchu
- Velký prostor uvnitř muší omezuje zvyšování vlhkosti a teploty
- Měkké, široké polštářky pomáhají snížit tlak v okolí uší a zlepšují pohodlí při nošení
- Polštářky a vložky lze snadno vyměnit, a udržovat tak čistotu sluchátek
- Symbol tlumení je dobře pochopitelný, aby bylo snadné zvolit správný výrobek

### Použití

Chrániče sluchu řady Peltor™ Kid se dokonale hodí k ochraně před hlukem vznikajícím v celé řadě situací při trávení volného času.

Příklady typického použití:

- Letecké přehlídky
- Automobilové sporty a jiné hlučné sportovní akce
- Koncerty rockové a populární hudby
- Učení se v hlučném prostředí
- Cestování

### Materiály

Při výrobě tohoto produktu se používají následující materiály.

Komponent	Materiál
Náhlavní/skládací pásek	Nerezový drát, PVC, acetal
Výplň náhlavního pásku	PVC
Mušle	ABS
Vložky	Polyether
Polštářky	Polyether
Potah polštářků	PVC

Divize 3M Ochrana zdraví a bezpečnosti při práci  
3M Česko, spol. s r.o.  
Vyskočilova 1 140 00  
Praha 4  
Tel.: +420 261 380 111, 113  
Fax: +420 261 380 110  
Email: oop.cz@mmm.com  
Navštivte nás na: www.3M.com/cz/loop

Recyklujte.  
© 3M 2009. Všechna práva vyhrazena.

### Normy a schválení

Pasivní chrániče sluchu řady Peltor™ Kid jsou testovány a schváleny podle standardů CE v souladu s evropskou normou EN352-2:1993. Tyto výrobky splňují základní požadavky na bezpečnost uvedené v příloze II směrnice Evropského společenství 89/686/EHS a byly ve fázi konstrukce vyzkoušeny organizací INSPEC International Limited, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, Velká Británie (oznámený subjekt číslo 0194).

### Hodnoty útlumu

Verze Optime I s náhlavním páskem (H510A)

Frekvence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	14.1	11.6	18.7	27.5	32.9	33.6	36.1	35.8
sf (dB)	4.0	4.3	3.6	2.5	2.7	3.4	3.0	3.8
APVf (dB)	10.1	7.3	15.1	25.0	30.1	30.2	33.2	32.0

SNR = 27dB      H = 32dB      M = 25dB      L = 15dB

**Klíč APVf (dB) = Mf - sf (dB)**

Mf = střední hodnota útlumu

sf = standardní odchylka

APVf = předpokládaná úroveň ochrany

H = hodnota útlumu vysokých frekvencí (předpokládané snížení hluku, u kterého L(C) - L(A) = -2 dB)

M = hodnota útlumu středních frekvencí (předpokládané snížení hluku, u kterého L(C) - L(A) = +2 dB)

L = hodnota útlumu nízkých frekvencí (předpokládané snížení hluku, u kterého L(C) - L(A) = +10 dB)

SNR (Single Number Rating) = jednočíselné ohodnocení (hodnota, která se odečítá od naměřené úrovně váženého akustického tlaku C, tj. L(C), abychom získali odhad efektivního váženého akustického tlaku A uvnitř ucha).

### Příslušenství a náhradní díly

Aby bylo zajištěno vysoké pohodlí a spolehlivá ochrana, lze polštářky a vložky řady Peltor™ nahradit hygienickou sadou HY51.

Na polštářky lze nasadit hygienickou vložku HY100A a HY100A-01 absorbující vlhkost a pot.



### Důležité upozornění

Společnost 3M nepřijímá jakoukoli zodpovědnost, ať už přímou či následnou (včetně, ale bez omezení na ztrátu zisku, obchodu či dobrého jména), související se spoléháním se na jakékoli informace uvedené v tomto dokumentu společnosti 3M. Uživateli je povinen posoudit vhodnost výrobků pro zamýšlené použití. Žádné informace uvedené v tomto prohlášení nebudou považovány za vyloučení či omezení zodpovědnosti společnosti 3M za smrt či zranění osob související s jejím zanedbáním.