

Technický list

Zátkové chrániče sluchu E-A-R™ Tracer



Popis produktu

Tvarované zátkové chrániče sluchu E-A-R™ Tracer™, které lze najít pomocí detektoru kovů, jsou určeny pro vložení do ušního kanálu a pomáhají omezit vystavení uživatele nebezpečně hladině hluku. Tento produkt je k dispozici v provedení se šňůrkou.

Klíčové vlastnosti

- Unikátní patentované provedení se třemi lamelami
- Koncovka se šňůrkou obsahuje kovové příměsi a lze je tak nalézt pomocí detektoru kovů
- Delší stopka usnadňuje vložení do uší
- Vyrobeno z měkkého a trvanlivého materiálu
- Jedna velikost vyhovuje většině uživatelů
- Vysoké utlumení (SNR 32 dB) v porovnání s běžnými tvarovanými zátkovými chrániči sluchu
- Snadno se omývají a čistí
- Pro pohodlnější manipulaci se dodává v uzavíratelném balení "Pillowpack"

Využití

Zátkové chrániče sluchu E-A-R™ Tracer™ jsou ideální pro prostředí s vysokou až střední hladinou hluku a jsou určeny především pro potravinářský a farmaceutický průmysl.



3M Česko, s.r.o.
Divize bezpečnosti a ochrany zdraví
při práci
Vyskočilova 1
140 00 Praha 4
Telefon: 261 380 111, 113
Volejte zdarma: 800 122 212
E-mail: oop.cz@mmm.com
www.3M.com/cz/ooop
www.3M.cz/Speedglas

Prosím recyklujte.
© 3M 2010. Všechna práva vyhrazena.

Normy a osvědčení

Zátkové chrániče sluchu E-A-R™ Tracer™ jsou otestovány podle evropské normy EN352-2:1993 a nesou označení CE. Tyto výrobky splňují základní bezpečnostní požadavky popsané v Dodatku II směrnice Evropského společenství 89/686/EHS a byly v průběhu fáze návrhu otestovány společností INSPEC International Limited, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, Velká Británie (notifikovaný orgán č. 0194).

Materiály

Při výrobě byly použity následující materiály.

Díl	Materiál
Zátkové chrániče sluchu	Silikonová guma s 2mm ocelovým kuličkovým ložiskem
Šňůrka	Tuhý polymer s příměsí kovů



Hodnoty utlumení

Frekvence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	29,2	29,4	29,4	32,2	32,3	36,1	44,3	44,8
sf (dB)	6,0	7,4	6,6	5,3	5,0	3,2	6,0	6,4
APVf (dB)	23,3	22,0	22,7	26,9	27,3	32,8	38,3	38,4

SNR = 32 dB H = 33 dB M = 28 dB L = 25 dB

Klíč

Mf = Střední hodnota utlumení

sf = Standardní odchylka

APVf = Očekávaná úroveň ochrany (Assumed Protection Value)

H = Hodnota utlumení zvuku o vysoké frekvenci (očekávané snížení intenzity hluku s L(C) - L(A) = -2 dB)

M = Hodnota utlumení zvuku o střední frekvenci (očekávané snížení intenzity hluku s L(C) - L(A) = +2 dB)

L = Hodnota utlumení zvuku o nízké frekvenci (očekávané snížení intenzity hluku s L(C) - L(A) = +10 dB)

SNR = Single Number Rating - jednomístná klasifikace (hodnota, která se odečítá od naměřené hodnoty C - vážené hladiny akustického tlaku, L(C) za účelem odhadnutí účinné hodnoty A - vážené hladiny akustického tlaku uvnitř ucha).

Důležité upozornění

3M nepřijímá jakoukoli odpovědnost, ať už přímou či nepřímou, za škody (včetně ušlého zisku nebo ztráty dobré pověsti) způsobené spolehnutím se na informace obsažené v tomto dokumentu. Uživatel plně zodpovídá za rozhodnutí o tom, zda se určitý produkt hodí pro konkrétní účel či nikoli. Nic v tomto prohlášení nevylučuje, ani neomezuje odpovědnost společnosti 3M za smrt nebo zranění způsobené zanedbáním povinností.