



Zátkové chrániče sluchu E-A-R™ UltraFit™ 14 a UltraFit™ 20

Popis výrobku

Tvarované zátkové chrániče sluchu E-A-R™ UltraFit™ 14 a 20 jsou určeny k vložení do zvukovodu, kde pomáhají snižovat vystavení nízkým, resp. mírným hladinám hluku, aniž by měl uživatel pocit izolovanosti od pracovního prostředí. Tyto výrobky jsou k dispozici s odnímatelnou šňůrkou.

Klíčové vlastnosti

- Unikátní patentované provedení se třemi lamelami
- Výrobek využívá patentovanou filtrační technologii, která zajišťuje optimální útlum v prostředí s nízkými až mírnými hladinami hluku.
- Zhotoven z měkkého a trvanlivého materiálu
- Jedna velikost vhodná pro většinu uživatelů
- Kompatibilní s ověřovacím systémem E-A-Rfit™ Validation System.
- Snadné mytí a čištění
- Pro snadné použití se dodává v uzavíratelném balení „Pillow-Pack“

Oblasti použití

Zátkové chrániče sluchu E-A-R™ UltraFit™ 14 a 20 jsou ideální v případě vystavení nízkým až mírným hladinám hluku. Výrobek E-A-R™ UltraFit™ 14 pak nachází uplatnění speciálně pro své přednosti při nízkých hladinách škodlivého hluku, kdy dovoluje docela dobře rozpoznat obsah řeči. Proto je ideálním řešením při vystavení hladinám hluku pod 85 dB(A). Zátkové chrániče E-A-R™ UltraFit™ 20 zajišťují naproti tomu o něco větší útlum, a jsou proto ideální do prostředí s mírnou hladinou hluku.

Tyto výrobky jsou určeny k použití v široké škále průmyslových pracovišť a v prostředí pro volný čas. Příklady typického použití:

- Zemědělství
- Automobilový průmysl
- Rušné kancelářské prostředí
- Chemická a farmaceutická výroba
- Lehké strojírenství
- Dřevařství

Normy a schválení

Tvarované zátkové chrániče sluchu ClearE-A-R™ jsou testovány podle evropského standardu prEN352-2 N. Na základě těchto testů se uděluje schválení CE. Výrobek splňuje základní požadavky na bezpečnost uvedené v příloze II směrnice Evropského společenství 89/686/EEC a byl ve fázi technického návrhu vyzkoušen organizací INSPEC International Limited, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, Velká Británie (notifikovaný orgán číslo 0194).

Materiály

K výrobě tohoto produktu bylo použito následujících materiálů:

Komponenta	Materiály
Zátkové chrániče	Termoplastický elastomer
Šňůrka	PVC z recyklátu



Hodnoty útlumu E-A-R™ UltraFit™ 14

Frekvence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	3,9	2,9	4,3	8,3	18,3	26,9	31,4	29,9
sf (dB)	3,0	1,9	1,7	3,0	2,2	2,2	3,4	3,9
APVf (dB)	0,9	1,0	2,6	5,3	16,1	24,7	28,0	26,0

SNR = 14 dB H = 22 dB M = 10 dB L = 5 dB

E-A-R™ UltraFit™ 20

Frekvence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	7,2	9,0	11,9	17,6	23,9	28,9	32,1	35,8
sf (dB)	5,1	4,5	3,9	3,6	3,1	3,6	7,1	4,2
APVf (dB)	2,1	4,5	8,0	14,0	20,8	25,3	25,0	31,6

SNR = 20 dB H = 25 dB M = 17 dB L = 10 dB

Legenda zkratk

APVf (dB) = Mf – sf (dB)

Mf = střední hodnota útlumu sf = standardní odchylka

APVf = předpokládaný stupeň ochrany

H = hodnota útlumu vysokých frekvencí (predikce snížení hladiny hluku, pro který platí: LC – LA = -2 dB)

M = hodnota útlumu středních frekvencí (predikce snížení hladiny hluku, pro který platí: LC – LA = +2 dB)

L = hodnota útlumu nízkých frekvencí (predikce snížení hladiny hluku, pro který platí: LC – LA = +10 dB)

SNR = (Single Number Rating) – hodnota, která se odečítá od naměřené úrovně váženého akustického tlaku C, tj. LC za účelem odhadu efektivního váženého akustického tlaku A uvnitř ucha.

Symbole E-A-R™ a Ultrafit™ jsou obchodními značkami společnosti 3M.

Důležité upozornění

Společnost 3M se zříká jakékoli odpovědnosti, ať už přímé či následné (mj. a včetně za ztrátu zisků, obchodních příležitostí, příp. goodwillu), vzniklé spoléháním se na jakékoli informace uvedené v tomto dokumentu společnosti 3M. Uživatel je povinen stanovit vhodnost výrobků pro zamýšlené použití. Žádné informace uvedené v tomto prohlášení nebudou považovány za vyloučení či omezení odpovědnosti společnosti 3M za smrt či zranění osob vzniklé z jejich zanedbání.

3M Česko, spol. s r.o. Divize ochrany zdraví a bezpečnosti při práci

V Parku 2343/24
148 00 Praha 4
Tel: 261 380 111
Fax: 261 380 110
Volejte zdarma: 800 12 22 12
e-mail: oop.cz@mmm.com
www.3M.com/cz/ooop
www.3M.cz/katalogy-ooop

Prosím recyklujte.
Vytisknuto v ČR.
© 3M 2010. Všechna práva vyhrazena.

