



Rješenja za zaštitu sluha

Rješenja 3M™ za zaštitu sluha

Izazov zaštite sluha

Unatoč propisima na razini industrije, 40 milijuna radnika izloženo je buci, a 13 milijuna njih ima poteškoća sa sluhom*.

Svoj program očuvanja sluha možete poboljšati prilagođenim i sveobuhvatnim pristupom izazovu zaštite sluha. Uvođenje rješenja koje doista pomaže započinje s razumijevanjem opasnosti, propisa i čimbenika koji utječu na zaštitu.

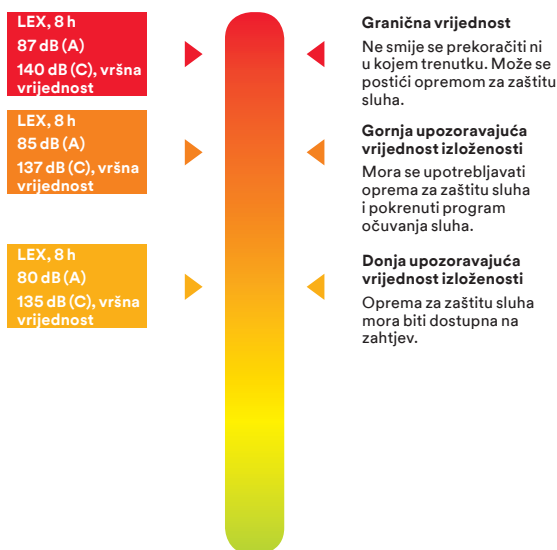
* Izvor: Europska agencija za sigurnost i zdravlje na radu

Činjenice

Najčešće prijavljivi zdravstveni problem povezan s radom: podaci Europske agencije za sigurnost i zdravlje na radu pokazuju da je gubitak sluha uzrokovan bukom najčešći zdravstveni problem povezan s radom u EU-u.

Potencijalno je ugrožena trećina europskih radnika: prema podacima agencije EU OSHA, trećina radnika u Europi izložena je potencijalno opasnim razinama buke.

Propisi

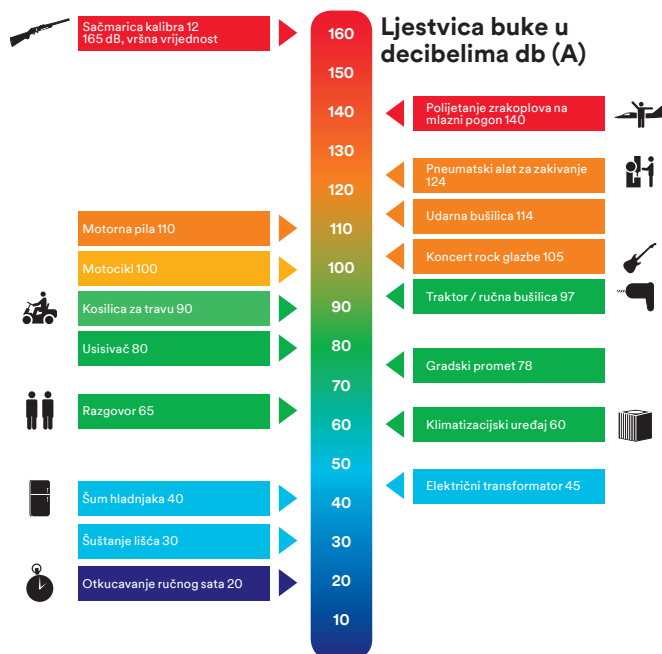


Pri donjoj upozoravajućoj vrijednosti izloženosti prikladni štيتnici za sluh moraju biti dostupni na zahtjev. Pri gornjoj upozoravajućoj vrijednosti izloženosti štيتnici za sluh moraju se nositi te se radnicima moraju prenijeti informacije o rizicima, kontrolnim mjerama, štيتnicima za sluh i sigurnim radnim praksama. Također se treba uspostaviti učinkovit program očuvanja sluha.

Granična vrijednost jest apsolutna vrijednost koja se ne smije prekoračiti ni u kojim uvjetima, a može se postići upotrebom štيتnika za sluh.

Opasnosti

Neovisno o tome nalazite li se kod kuće ili na radnom mjestu, važno je razumjeti koji zvukovi mogu uzrokovati gubitak sluha i zbog kojih je potrebna zaštita sluha.



Problemi sa sluhom i zaštita sluha u stvarnom svijetu
Promjenjive razine buke: svako je okruženje drugačije i radnici se tijekom dana mogu susresti s raznim razinama buke u različitim dijelovima istog pogona.

Ljudski faktor: svaka osoba ima drugačiji oblik, veličinu i anatomiju ušnog kanala, stoga ne postoji jedinstveno rješenje zaštite sluha koje odgovara svima. Za optimalnu zaštitu sluha ključna je potpuna prilagodba korisniku.

Komunikacija sa zaposlenicima: kada je neophodno da radnici međusobno komuniciraju ili čuju zvukove upozorenja, važno je da se njihov sluh zaštiti od opasnih razina buke.



Zaštita sluha

Zaštita sluha mora odgovarati vama i vašim uvjetima. Radi sigurnosti, produktivnosti i udobnosti, mora smanjiti razinu buke za odgovarajuću vrijednost: ni premalo ni previše. Društvo 3M pruža rješenja za različite osobe i primjene, uz širok asortiman štitnika i čepića za uši.

Sustav upozorenja 3M Optime™

Naš sustav uključuje jednostavnu, logičnu kategorizaciju po bojama koja olakšava postupak odabira. Za početak utvrdite svoju razinu buke, a zatim pregledajte ikone u nastavku i otkrijte kojem rasponu buke (RNR) pripada. Zabilježite ikonu i odaberite proizvod s odgovarajućom ikonom iz našeg širokog asortimana (pogledajte sažetu tablicu na sljedećoj stranici). Sustav upozorenja 3M Optime™ integriran je u detektor zvuka 3M SD-200 koji ukazuje na odgovarajuću zaštitu sluha 3M koja je potrebna.

*RNR = Recommended Noise Rating, preporučena nazivna razina zvuka



Sustav upozorenja 3M™ Optime™ po proizvodu



ZELENI SUSTAV UPOZORENJA OPTIME™

RNR* < 85 dB (A)

Zaštita sluha nije obavezna, ali je dostupna radnicima radi njihove ugone i zaštite.

Čepići za uši Ultrafit 14 – SNR: 14 dB



ŽUTI SUSTAV UPOZORENJA OPTIME™ 83 dB (A) – 93 dB (A)

Morate pretpostaviti da se nalazite u okruženju s količinom buke koja je iznad dozvoljene razine izloženosti. Zaštita sluha jest obavezna.

Čepići za uši E-A-Rsoft 21 – SNR: 21 dB
Čepići za uši Ultrafit 20 – SNR: 20 dB
Čepići za uši ClearE-A-R 20 – SNR: 20 dB
Čepići za uši Tracer 20 – SNR: 20 dB
Čepići za uši Ultratech – SNR: 21 dB
Čepići za uši E-A-Rband – SNR: 21 dB
Čepići za uši Caboflex – SNR: 21 dB



CRVENI SUSTAV UPOZORENJA 1 OPTIME™ 87 dB (A) – 98 dB (A)

Nalazite se u okruženju s količinom buke koja je iznad dozvoljene razine izloženosti. Zaštita sluha jest obavezna. Idealno za buku visoke frekvencije.

Čepići za uši Classic – SNR: 28 dB
Čepići za uši Express – SNR: 28 dB
Čepići za uši 1261/1271 – SNR: 25 dB
Čepići za uši E-A-Rcaps – SNR: 23 dB
Čepići za uši Flexicap – SNR: 23 dB
Čepići za uši 1310 – SNR: 26 dB
Čepići za uši Reflex – SNR: 26 dB
Štitnik za uši Optime I – SNR: 26/27/28 dB (ovisno o verziji)
Štitnik za uši Bulls'eye I – SNR: 27 dB
Štitnik za uši H 31 – SNR: 27/28 dB (ovisno o verziji)
Štitnik za uši PELTOR X1 – SNR: 27 dB



CRVENI SUSTAV UPOZORENJA 2 OPTIME™

94 dB (A) – 105 dB (A)

Nalazite se u okruženju s količinom buke koja je iznad dozvoljene razine izloženosti. Zaštita sluha jest obavezna. Idealno za buku visoke i srednje frekvencije.

Čepići za uši s trakom Classic – SNR: 29 dB
Čepići za uši Torque – SNR: 32 dB
Čepići za uši Tri-Flange – SNR: 29 dB
Čepići za uši Tracers – SNR: 32 dB
Čepići za uši Ultrafit – SNR: 32 dB
Štitnik za uši Optime II – SNR: 30/31 dB (ovisno o verziji)
Štitnik za uši Bulls'eye II – SNR: 31 dB
Štitnik za uši PELTOR X2 – SNR: 31 dB



CRVENI SUSTAV UPOZORENJA 3 OPTIME™

95 dB (A) – 110 dB (A)

Nalazite se u okruženju s količinom buke koja je iznad dozvoljene razine izloženosti. Zaštita sluha jest obavezna. Idealno za sve frekvencije.

Čepići za uši Classic Soft – SNR: 36 dB
Čepići za uši Superfit 33 – SNR: 33 dB
Čepići za uši 1120/1130 – SNR: 34 dB
Čepići za uši E-A-Rsoft Neons – SNR: 36 dB
Čepići za uši E-A-Rsoft koji se mogu otkriti detektorom metala – SNR: 36 dB
Čepići za uši Solar – SNR: 36 dB
Čepići za uši 1100/1110 – SNR: 37 dB
Čepići za uši E-A-Rsoft Fx – SNR: 39 dB
Čepići za uši No-Touch – SNR: 35 dB
Čepići za uši Push-Ins – SNR: 38 dB
Čepići za uši Ultrafit X – SNR: 35 dB
Štitnik za uši Optime III – SNR: 34/35 dB (ovisno o verziji)
Štitnik za uši Bulls'eye III – SNR: 35 dB
Štitnik za uši PELTOR X3 – SNR: 33 dB
Štitnik za uši PELTOR X4 – SNR: 33 dB
Štitnik za uši dBPELTOR X5 – SNR: 37 dB



NAPOMENA:

pri razinama iznad 95 dB (A) bit će potrebna točna procjena razine buke radi odabira odgovarajućeg proizvoda. Proizvodi označeni zelenom i žutom bojom nisu prikladni za upotrebu u slučaju buke niske frekvencije.

Jednokratni čepići za uši 3M™

Naši jednokratni čepići za uši 3M™ izrađeni su od ekspandirajuće poliuretanske (PU) pjene koja pruža izvrsnu udobnost i zaštitu. Jedna veličina odgovara većini ušnih kanala. Kada se umetnu u uho, pjenasti čepići šire se kako bi čvrsto i sigurno pristajali. 3M pruža širok asortiman jednokratnih čepića za uši od PU pjene kako biste pronašli najbolje rješenje za svoje individualne potrebe.



Značajke i prednosti:

Udobnost

- Meki hipoalergeni pjenasti materijal za niži tlak unutar uha
- Meka površina otporna na prljavštinu za bolju higijenu, izdržljivost i udobnost

Praktičnost

- Suženi dizajn pristaje većini ušnih kanala i olakšava upotrebu čepića
- Jedna veličina
- Dostupan spremnik čepića (1100)
- Poliesterska traka (1110) sprječava gubitak čepića za uši

Učinkovitost

- Visok SNR od 37 dB

Kompatibilnost

- Osmišljeni za kompatibilnost s drugom osobnom zaštitnom opremom

Prigušenje*

Čepići za uši 3M™ 1100/1110

Frekvencija (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Srednje prigušenje (dB)	30,0	33,1	36,3	38,4	38,7	39,7	48,3	44,4
Standardno odstupanje (dB)	3,9	5,0	7,4	6,2	5,6	4,3	4,5	4,4
Pretpostavljena zaštita (dB)	26,1	28,1	28,9	32,2	33,1	35,4	43,8	40,0

SNR = 37 dB H = 37 dB. M = 34 dB. L = 31 dB

Spremnik čepića 3M™ 1100B i 1120B

Spremnik 3M One-Touch sada je dostupan i za čepiće za uši 3M™ 1100 i 1120



Spremnik čepića 3M™ E-A-R™ One-Touch™



Jednokratni čepići za uši 3M™ 1100/1110

Dostupni s trakom, bez trake i sa spremnikom čepića SNR: 37 dB

Ostali jednokratni čepići za uši 3M™



Čepići za uši 3M™ 1120/1130

Posebno osmišljeni za manji ušni kanal
Dostupni s trakom, bez trake i sa spremnikom čepića SNR: 34 dB



Čepići za uši 3M™ Solar™

Čepići za uši u boji
Dostupni s trakom, bez trake i sa spremnikom čepića SNR: 36 dB



Čepići 3M™ E-A-R™

EARsoft™ Yellow Neons™
Standardni PU čepići za uši E-A-R™. Dostupni s trakom (Yellow Neons), bez trake i sa spremnikom čepića. Kompatibilni sa sustavom za provjeru E-A-Rfit™ SNR: 36 dB



Čepići za uši 3M™ E-A-R™

EARsoft™ 21
Jednokratni čepići za uši niskog prigušenja
Dostupni samo bez trake SNR: 21 dB



Čepići za uši 3M™ E-A-R™

EARsoft™ FX
Najviša razina prigušenja.
Dostupni bez trake SNR: 39 dB



Čepići za uši 3M™ E-A-R™

EARsoft™ koji se mogu otkriti detektorom metala
Jednokratni čepići za uši s trakom koji se mogu pronaći ako se izgube. Kompatibilni sa sustavom za provjeru E-A-Rfit™ SNR: 36 dB

Zaštita sluha 3M™

Čepići za uši 3M™ E-A-R™ Classic™

Prije 40 godina, ova jednostavna zaštita za sluh, prvi čepići za uši od pjene u svijetu, uveli su revoluciju u zaštitu sluha na radnom mjestu i do danas su ostali najpopularniji čepići na svijetu. Od njihove pojave na tržištu nijedni drugi čepići za uši nisu proučavani i ocjenjivani opsežnije od čepića E-A-R Classic. Otkrijte što čepići za uši E-A-R Classic čini drugačijima od ostalih i zašto oni ostaju jedan od najpopularnijih odabira čepića u svijetu u pogledu prigušenja, udobnosti i jednostavnosti umetanja.



Značajke i prednosti:

Prigušenje

- Sadrže zaštićenu vinilnu pjenu koja se sporo širi i koja je osmišljena za zaštitu od buke i vibracija
- Šire se prema obliku ušnog kanala korisnika i tako pružaju učinkovitu zaštitu od zvukova
- Potpuno testirano, s CE odobrenjem sukladno normi EN352-2:1993
- Jedinstveni sustav provjere 3M™ E-A-RFit™ omogućuje korisnicima da ostvare vlastitu razinu prigušenja kako bi osigurali najbolje pristajanje i zaštitu

Udobnost

- Oblik valjka: Plosnati i valjkasti kako bi osigurali učinkovitu zaštitu čak i prilikom pomicanja čeljusti
- Otporni na znoj i vlagu, omogućuju jednostavnije postavljanje i sprječavaju nakupljanje vlage u ušnom kanalu
- Hrapava površina pruža jače trenje kako bi se spriječilo klizanje i očuvala učinkovita zaštita tijekom duljih razdoblja nošenja
- Meka pjena koja upija energiju pruža nizak ravnotežni tlak

Jednostavno postavljanje

- Svojstva čvrste pjene sprječavaju presavijanje ili gubitak oblika čepića prilikom umetanja u ušni kanal
- Brzo i jednostavno se stišće prstima, a pjena koja se sporo širi osigurava prilagođeno pristajanje

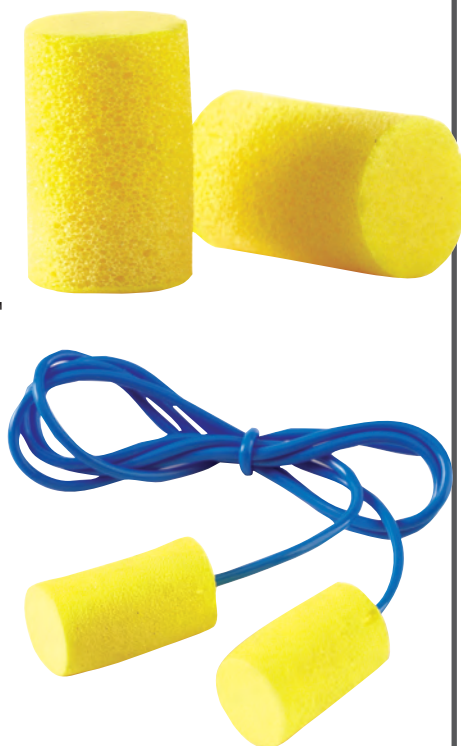
Prigušenje*

Čepići za uši 3M™ E-A-R™ Classic™ (verzija bez trake)

Frekvencija (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Srednje prigušenje (dB)	22,3	23,3	24,6	26,9	27,4	34,1	41,6	40,4
Standardno odstupanje (dB)	5,4	5,3	3,6	5,4	4,8	3,1	3,5	6,4
Pretpostavljena zaštita (dB)	16,9	18,1	20,9	21,5	22,6	30,9	38,1	34,0

SNR = 28 dB H = 30 dB. M = 24 dB. L = 22 dB

* Za dodatne informacije o prigušenju posjetite www.3M.eu/PPEsafety



Čepići za uši 3M™ E-A-R™ Classic™

Dostupni s trakom, bez trake i sa spremnikom čepića
SNR: 28 dB

Ostali jednokratni čepići za uši 3M™

Čepići za uši 3M™ E-A-R™ Classic™ Soft
Mekši čepići za uši Classic za povećanu udobnost
Dostupni s trakom, bez trake i sa spremnikom čepića
SNR: 36 dB

Čepići za uši 3M™ E-A-R™ Classic™ Small
Smanjen promjer za manji ušni kanal
Dostupni samo bez trake
SNR: 28 dB

Čepići za uši 3M™ E-A-R™ Superfit™ 33
S posebnim prstenom za prilagođavanje
Dostupni bez trake i sa spremnikom čepića
SNR: 33 dB

Čepići za uši 3M™ E-A-R™ Superfit™ 36
S posebnim prstenom za prilagođavanje
Dostupni bez trake u pakiranju u obliku jastučića
SNR: 36 dB

Spremnik čepića 3M™ E-A-R™ One-Touch™



3M™ Push-to-Fit

Čepići za uši 3M™ Push-to-Fit jednostavno se umeću jer nije potrebno pritiskanje: samo upotrijebite meki fleksibilni držak da biste gurnuli čepić na mjesto i ostvarili izvrsnu zaštitu. Budući da ne morate dodirivati pjenu tijekom umetanja, to je jedan od čepića s najvećom razinom higijene koji su trenutačno dostupni.



Značajke i prednosti:

Udobnost

- Jedinstven dizajn kapice omogućuje lako stiskanje pjene
- Čepić se nježno umeće u uho i sporo širi
- Patentirani pjenasti vrh E-A-Rform oblikovan je i veličinom prilagođen kako bi udodno pristajao u gotovo svaki ušni kanal

Praktičnost

- Dostupni s trakom i bez trake
- Nije potrebno stiskanje među prstima
- Perivi i višekratni
- Zahvaljujući dršku za umetanje nije potrebno dodirivati vrh: nije potrebno prati ruke

Kompatibilnost

- Osmišljeni za kompatibilnost s drugom osobnom zaštitnom opremom



Čepići za uši 3M™ E-A-R™ Express™
Dostupni s trakom i bez trake
SNR 28 dB

Ostali čepići za uši s kapicom



Čepići za uši 3M™ Torque™
Čvrsti čepići za uši s kapicom
Dostupni s trakom
SNR: 32 dB



Čepići za uši 3M™ No-Touch™
Čepići za uši s kapicom u boji
Dostupni s trakom
SNR: 35 dB



Čepići za uši 3M™ E-A-R™ Push-Ins™
Jednokratni čepići za uši s kapicom visoke razine prigušenja Dostupni s trakom i bez trake. Kompatibilni sa sustavom za provjeru E-A-Rfit™
SNR: 38 dB

Prigušenje*

Čepići za uši 3M™ E-A-R™ Express

Frekvencija (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Srednje prigušenje (dB)	27,8	26,0	24,9	25,2	29,4	34,9	37,0	35,9
Standardno odstupanje (dB)	5,4	4,5	3,3	5,0	4,2	4,1	5,2	3,7
Pretpostavljena zaštita (dB)	22,4	21,5	21,5	20,2	25,2	30,8	31,8	32,2

SNR = 28 dB H = 30 dB. M = 24 dB. L = 22 dB

* Za dodatne informacije o prigušenju posjetite www.3M.eu/PPEsafety

Zaštita sluha 3M™

Višekratni čepići za uši 3M™

Višekratni čepići za uši 3M™ izrađeni su od fleksibilnih materijala koji su predoblikovani kako bi odgovarali uhu. Dostupni su s povezujućom trakom kako bi se spriječio njihov gubitak. Ovi čepići za uši za višekratnu upotrebu udobni su, higijenski i ekonomični. Za ove patentirane, predoblikovane čepiće za uši s tri izbočine prilagođavanje nije potrebno. Dostupni su u različitim stilovima i s različitim razinama zaštite.



Značajke i prednosti:

Udobnost

- Jedinstveni, patentirani dizajn s tri izbočine za savršeno pristajanje i udobnost
- Jednostavno se postavlja u uho i pružaju neprekidnu i udobnu zaštitu

Učinkovitost

- Visoka razina prigušenja (SNR: 32 dB)

Praktičnost

- Dostupni s trakom kako bi se spriječio njihov gubitak
- Perivi i višekratni
- Kompatibilni sa sustavom za provjeru E-A-Rfit™ kojim se provjeravaju razine osobnog prigušenja

Svestranost

- Različite verzije za različite namjene: čepići koji se mogu pronaći ako se izgube, verzije niskog i visokog prigušenja

Kompatibilnost

- Osmišljeni za kompatibilnost sa svim vrstama osobne zaštitne opreme

Prigušenje*

Čepići za uši 3M™ E-A-R™ Ultrafit™

Frekvencija (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Srednje prigušenje (dB)	29,2	29,4	29,4	32,2	32,3	36,1	44,3	44,8
Standardno odstupanje (dB)	6,0	7,4	6,6	5,3	5,0	3,2	6,0	6,4
Pretpostavljena zaštita (dB)	23,2	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 APVf = Mf - sf



Čepići za uši 3M™ Tri-Flange™

Udobnost i dizajn
Dostupni s vinilnom ili pamučnom trakom
SNR: 29 dB



Čepići za uši 3M™ E-A-R™ Ultrafit™ X

Predoblikovani čepići za uši visoke razine prigušenja
Dostupni s trakom
SNR: 35 dB

Čepići za uši 3M™ E-A-R™ Ultrafit™

SNR: 32 dB

Ostali predoblikovani čepići za uši

Čepići za uši 3M™ E-A-R™ Ultrafit™ 14 i Ultrafit™ 20

Verzije E-A-R™ Ultrafit™ niske razine prigušenja
SNR: 14 dB
SNR: 20 dB

Čepići za uši 3M™ E-A-R™ ClearEAR™ 20

„Gotovo” nevidljivi čepići za uši
SNR: 20 dB

3M™ E-A-R™ Switch Zaštitni čepići za uši

Posebni akustični filter koji propušta niže razine zvuka, uz slabo smanjenje buke za veću svijest o okolini
SNR: 16 dB (otvoreni način)
SNR: 28 dB (zatvoreni način)

Čepići za uši 3M™ 1261/1271

Predoblikovani čepići za uši s praktičnom kutijom za spremanje Dostupni s trakom i bez trake
SNR: 25 dB

Čepići za uši 3M™ E-A-R™ Tracers™ i Tracers™ 20

Verzija koja se može otkriti detektorom metala
SNR: 32 dB
SNR: 20 dB

* Za dodatne informacije o prigušenju posjetite www.3M.eu/PPEsafety

Čepići za uši 3M™ s obručem

Čepići za uši 3M™ s obručem jednostavni su za upotrebu, praktični i izuzetno udobni. Brzo se umeću i uklanjaju i mogu se nositi oko vrata kada nisu potrebni, što ih čini idealnima za povremenu upotrebu. Štitnici za uši s obručem pružaju jednostavnost i mogućnost odabira pravog proizvoda za zaštitu sluha koji odgovara radnom okruženju. Većina modela dostupna je sa zamjenskim kapicama te su stoga isplativija opcija.



Čepići za uši 3M™ s obručem mogu se nositi na više načina:
sa stražnje strane glave (B-T-H)
ispod brade (U-T-C)
i/ili preko glave (O-T-H)

Značajke i prednosti:

Udobnost

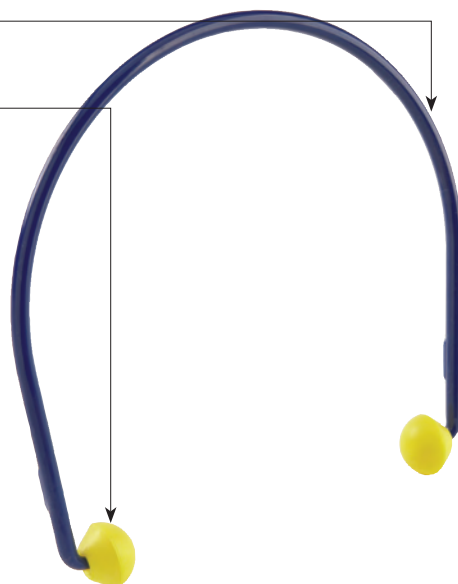
- Izuzetno lagani
- Vrlo nizak tlak u uhu
- Čepići s kapicom zatvaraju ulazni dio ušnog kanala bez potrebe za dubokim umetanjem

Praktičnost

- Metoda nošenja ispod brade (U-T-C)
- Jednostavno se upotrebljavaju
- Idealno za osobe koje ulaze i izlaze iz bučnog prostora
- Dostupne zamjenske kapice

Kompatibilnost

- Osmišljeni za kompatibilnost s drugom osobnom zaštitnom opremom



Prigušenje*

Čepići za uši 3M™ E-A-R™ EARCaps™ (s metodom U-T-C)

Frekvencija (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Srednje prigušenje (dB)	21,0	20,2	19,8	19,1	23,2	33,4	41,0	40,7
Standardno odstupanje (dB)	4,1	4,4	4,2	4,3	3,7	4,5	2,9	5,4
Pretpostavljena zaštita (dB)	16,9	15,8	15,5	14,8	19,5	29,0	38,1	35,2

SNR = 23 dB H = 27 dB. M = 19 dB L = 17 dB



Čepići za uši 3M™ 1310

Izuzetno fleksibilan obruč
Dostupne zamjenske kapice.
Mogu se nositi sa stražnje strane glave ili ispod brade
SNR: 26 dB (U-T-C)



Čepići za uši 3M™ E-A-R™ Reflex

Čepići za uši s obručem i suženim vrhom za više položaja
Dostupne zamjenske kapice.
Mogu se nositi sa stražnje strane glave, ispod brade ili preko glave
SNR: 26 dB (U-T-C)

Čepići za uši 3M™ E-A-R™ EARCaps™

Dostupne zamjenske kapice
SNR: 23 dB (U-T-C)

Ostali čepići za uši s obručem



Čepići za uši 3M™ E-A-R™ EARband

Ergonomski oblikovani čepići za uši s obručem
Dostupne zamjenske kapice. Nose se sa stražnje strane glave
SNR: 21 dB (B-T-H)



Čepići za uši 3M™ E-A-R™ Caboflex™

Čepići za uši s obručem i izdržljivim stožastim umetkom
Dostupne zamjenske kapice. Mogu se nositi sa stražnje strane glave ili ispod brade
SNR: 21 dB (U-T-C)



Čepići za uši 3M™ E-A-R™ Flexicap

Čepići za uši s obručem za više položaja
Dostupne zamjenske kapice. Mogu se nositi sa stražnje strane glave, ispod brade ili preko glave
SNR: 23 dB (U-T-C)

Zaštita sluha 3M™

Štitnici za uši 3M™ PELTOR™ Optime™

Štitnici za uši 3M™ PELTOR™ Optime™ razvijeni su za otežane uvjete s visokom razinom buke, a učinkoviti su u smanjenju čak i zvukova iznimno niske frekvencije. Prsteni za zatvaranje ispunjeni su jedinstvenom mješavinom tekućine i pjene. Rezultat je optimalno zatvaranje s niskim kontaktnim tlakom, čime se pruža odgovarajuća udobnost čak i tijekom duljeg razdoblja nošenja. Prsteni za zatvaranje imaju kanaliće za prozračivanje i prekriveni su mekim higijenskim filmom s uzorkom. Proizvod je dostupan i u električno izoliranoj (dielektričnoj) verziji bez vidljivih metalnih dijelova.



Značajke i prednosti:

Udobnost

- Velika količina slobodnog prostora unutar školjke omogućuje prozračnost i time povećava udobnost
- Meki i široki prsteni za zatvaranje ispunjeni su jedinstvenom mješavinom pjene i tekućine kako bi pružili optimalno zatvaranje i nizak tlak
- Prsteni za zatvaranje imaju kanaliće za prozračivanje i prekriveni su mekim higijenskim filmom s uzorkom

Učinkovitost

- Visoka razina prigušenja unatoč laganom dizajnu niskog profila: 31 dB SNR
- Jedinstveni dizajn obruča sa žicom od nehrđajućeg čelika pruža stalan tlak tijekom duljih razdoblja upotrebe

Svestranost

- Dostupno u nekoliko verzija, uključujući: Verzija s obručem za glavu, sklopiva verzija, verzija s obručem za vrat i verzija koja se postavlja na kacigu. Sve su verzije dostupne u bojama visoke vidljivosti



Štitnici za uši s obručem za glavu 3M™ PELTOR™ Optime™ I

Značajke:

Nizak profil i lagan dizajn (180 g) pridonose boljoj kompatibilnosti s drugom zaštitnom opremom. Umjereno prigušivanje: SNR: 27 dB



Štitnici za uši s obručem za glavu 3M™ PELTOR™ Optime™ III

Značajke:

Široki prsteni za zatvaranje. Vrlo visoka razina prigušenja: SNR: 35 dB. Dizajn s dvije školjke umanjuje rezonanciju i pruža izvrsno prigušivanje visokih frekvencija.



3M™ PELTOR™ Optime™ Push To Listen (PTL)

Štitnik za uši Optime™ s funkcijom slušanja Optime™ II SNR: 31 dB

Dostupno i u verziji visoke vidljivosti i verziji koja se postavlja na kacigu Optime™ II SNR: 29 dB

Štitnici za uši s obručem za glavu 3M™ PELTOR™ Optime™ II

SNR: 31 dB

Dodaci

Kompleti za higijenu dostupni su za svaku verziju štitnika za uši

Ostale opcije štitnika za uši PELTOR™ Optime™:



Obruč za nošenje oko vrata 3M™ PELTOR™ Optime™

Omogućuje izvrsnu kompatibilnost s drugom osobnom zaštitnom opremom. Optime™ I SNR: 28 dB. Optime™ II SNR: 31 dB. Optime™ III SNR: 35 dB



Obruč za glavu 3M™ PELTOR™ Optime™ koji se može presavinuti. Rješenje za jednostavnu pohranu. Optime™ I SNR: 28 dB. Optime™ II SNR: 31 dB



Nastavak za kacigu 3M™ PELTOR™ Optime™

Može se nositi sa širokim rasponom zaštitnih kaciga. Optime™ I SNR: 26 dB. Optime™ II SNR: 30 dB. Optime™ III SNR: 34 dB



Obruč za glavu visoke vidljivosti 3M™ PELTOR™ Optime™

Za radnike kojima je potrebna dodatna vidljivost. Optime™ I SNR: 28 dB. Optime™ II SNR: 31 dB. Optime™ III SNR: 35 dB



Štitnik za uši tijekom zavarivanja 3M™ PELTOR™

Osmišljeno za zavarivače. Može se postaviti u kacige za zavarivanje. Optime™ I SNR: 24 dB

* Za dodatne informacije o prigušenju posjetite www.3M.eu/PPEsafety

Štitnici za uši 3M™ PELTOR™ serije X

Štitnici za uši 3M™ PELTOR™ serije X razvijeni su s posebnim metodama dizajna, udobnosti i prigušenja. Ovaj novi asortiman štitnika postavlja novi standard zaštite koja se nosi preko ušiju. Štitnici za uši 3M™ PELTOR™ X3 prvi su iz našeg novog asortimana proizvoda koji sadrže posebno dizajnirani umetak koji poboljšava razinu prigušenja bez potrebe za dvostrukom školjkom, čime se povećava prostor u školjki za bolju udobnost i lakoću nošenja.

3M**PELTOR™**

Značajke i prednosti:

Udobnost

- Obruč za glavu koji se jednostavno podešava
- Obruč za glavu od električno izolirane (dielektrične) žice koji pruža stalan tlak tijekom duljih razdoblja nošenja
- Dizajn dvostrukog obruča za glavu pomaže u smanjenju zagrijavanja i omogućuje savršeno pristajanje i ravnotežu
- Školjke štitnika mogu se postaviti pod kutom za optimalnu udobnost i učinkovitost

Zaštita

- Nova tehnologija jastučića od pjene pruža učinkovito zatvaranje uha i pouzdanu zaštitu
- Nov, pametan prsten za zatvaranje
- Pojednostavljene školjke štitnika bez narušavanja prigušenja
- Kompatibilno s nizom zaštitnih naočala i respiratora 3M (provjereno internim ispitivanjem)
- Dostupno i u verziji koja se postavlja na kacigu

Dizajn

- Lagane dvostruke oblikovane školjke s velikom količinom slobodnog unutarnjeg prostora za smanjenje zagrijavanja i nakupljanja vlage
- Integrirani dizajn pruža veću čvrstoću
- Označeni bojama za lakši odabir
- Lako se čiste



Štitnici za uši 3M™ PELTOR™ X3

Štitnici za uši 3M™ PELTOR™ X1, X2 i X3



Štitnici za uši 3M™ PELTOR™ X1

SNR: 27 dB
Dostupni u verziji s obručem za glavu ili verziji koja se postavlja na kacigu. Označeni zelenom bojom koja označava prvu razinu prigušenja unutar ovog raspona

Proizvedeni imajući na umu zaštitu, udobnost i dizajn, što ih čini svestranima



Štitnici za uši 3M™ PELTOR™ X2

SNR: 31 dB
Dostupni u verziji s obručem za glavu ili verziji koja se postavlja na kacigu. Označeni žutom bojom koja označava zaštitu prilikom izlaganja umjereno jakoj buci

Temelje se na dizajnu X1, no pružaju veće prigušenje



Štitnici za uši 3M™ PELTOR™ X3

SNR: 33 dB
Dostupni u verziji s obručem za glavu ili verziji koja se postavlja na kacigu. Označeni crvenom bojom koja označava primjene u okruženjima s jakom bukom

Zaštita sluha 3M™

Štitnici za uši 3M™ PELTOR™ serije X

Nekada su štitnici za uši s većom razinom prigušenja podrazumijevali veće školjke, no to više nije tako. Štitnici za uši 3M™ PELTOR™ X4 omogućuju prigušenje do čak 33 dB, a pritom imaju moderan, estetski privlačan dizajn niskog profila. Zahvaljujući istoj inovativnoj tehnologiji, 3M™ PELTOR™ X5 relativno je lagan i pruža izvrsnu ravnotežu i udobnost za korisnika unatoč većim školjkama, uz SNR od 37 dB.



Značajke i prednosti:

Udobnost

- Obruč za glavu koji se jednostavno podešava
- Obruč za glavu od električno izolirane (dielektrične) žice koji pruža stalan tlak tijekom duljih razdoblja nošenja
- Dizajn dvostrukog obruča za glavu pomaže u smanjenju zagrijavanja i omogućuje savršeno pristajanje i ravnotežu
- Školjke štitnika mogu se postaviti pod kutom za optimalnu udobnost i učinkovitost

Zaštita

- Jedinstvena razina prigušenja rezultat je optimalne kombinacije posebno formulirane pjene unutar školjki, jastučića i inovativnog umetka te dizajna školjki
- Novodizajnirani umetak poboljšava prigušenje bez povećanja veličine ili mase
- Dostupno i u verziji koja se postavlja na kacigu

Dizajn

- Izuzetno lagani (234 g)
- Integrirani dizajn pruža veću čvrstoću
- Označeni bojama za lakši odabir
- Lako se čiste
- Izuzetno tanak dizajn omogućuje izvrsnu kompatibilnost s drugim proizvodima za osobnu zaštitu 3M



Štitnici za uši 3M™ PELTOR™ X4

Štitnici za uši 3M™ PELTOR™ X4 i X5



Štitnici za uši 3M™ PELTOR™ X4

SNR: 33 dB

Dostupni u verziji s obručem za glavu ili verziji koja se postavlja na kacigu. Označeni fluorescentnom žuto-zelenom bojom koja označava primjene u okruženjima jake buke i osigurava dobru vidljivost prilikom rada na otvorenom.

Sadrže izuzetno tanke i lagane školjke koje pružaju izvrsnu kompatibilnost s drugim proizvodima 3M za osobnu zaštitu.



Štitnici za uši 3M™ PELTOR™ X5

SNR: 37 dB

Dostupni u verziji s obručem za glavu ili verziji koja se postavlja na kacigu. Označeni crnom bojom koja označava upotrebu u okruženjima izuzetno jake buke

* Za dodatne informacije o prigušenju posjetite www.3M.eu/PPEsafety



Rješenja za provjeru

Jednostavno ispitivanje pristajanja

Da biste bili sigurni da će vaši zaposlenici dobiti zaštitu koja im je potrebna, morate znati osobnu vrijednost prigušenja buke (PAR) svakoga od njih.

Čak ni čepić ili štitnik za uši najvišeg SNR-a neće pružiti očekivanu zaštitu ako ne pristaje dobro ili se ne upotrebljava pravilno. Provjera pristajanja kvalitetan je alat za obuku i motivaciju koji može pomoći radnicima u odabiru odgovarajuće zaštite za sluh.

Zaštita sluha 3M™

Provjera

1 Pristajanje 2 Testiranje 3 Procjena

Neka djelatnik umetne svoju zaštitu sluha.

Priključite mikrofone i započnite sa zvučnim testom zvučnika.

Upotrijebite PAR za prilagođavanje odabira zaštite sluha.



10 dB
Desna strana

29 dB
Lijeva strana

Neuspjeh

„Neuspješan” rezultat označava da zaštita sluha nije pravilno umetnuta ili je pogrešne vrste ili veličine za ušni kanal radnika.

NAPOMENA:

utvrđivanje PAR-a svakog zaposlenika prvi je korak u uspješnom programu očuvanja sluha. Kada izmjerite PAR radnika, možete odrediti upotrebljava li odgovarajuću zaštitu sluha i osigurati da je obučen za njezinu pravilnu upotrebu.

Uspjeh

„Uspješan” rezultat označava da je zaštita sluha pravilno umetnuta i da pruža dostatnu zaštitu s obzirom na posebna zaduženja radnika.



Sustav za provjeru oba uha 3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear Validation System

Ispitivanje pristajanja jest ključan postupak pa se pobrinite da dobijete pouzdane rezultate. Sustav za provjeru oba uha 3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear Validation System mjeri učinkovitost čepića za uho u unutrašnjosti uha i pruža precizne kvantitativne rezultate. Budući da možete istovremeno testirati oba uha, imat ćete više vremena za obuku zaposlenika o važnosti pristajanja i sukladnosti.

Značajke:

- testiranje oba uha
- brzi, jasni i precizni rezultati
- mogućnost testiranja štitnika za uši
- testiranje svih 7 frekvencija
- besprijekorna integracija sa softverom
- kvantitativno testiranje utemeljeno na znanosti
- kompaktan dizajn

E-A-Rfit™



Sustav za provjeru oba uha 3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear Validation System

Dobijte pouzdane rezultate. Sustav za provjeru oba uha E-A-Rfit Dual-Ear Validation System mjeri učinkovitost zaštite sluha u unutrašnjosti uha radnika i pruža precizne kvantitativne rezultate. Budući da možete istovremeno testirati oba uha, imat ćete više vremena za obuku zaposlenika o važnosti pristajanja i sukladnosti.

E-A-Rfit™

Ovi stilovi čepića za uši obuhvaćaju ispitivanje za provjeru pristajanja za više od 80 različitih vrsta zaštite za uši 3M, uključujući štitnike.



Čepići EARsoft™
Yellow Neons™



UltraFit™



Push-Ins™



Classic™



E-A-Rsoft™ FX™



Štitnici za uši
3M™ PELTOR™
X4



Express™



Classic™ Plus



1100



Štitnici
za uši 3M™
PELTOR™
LiteCom

Br. proizvoda	Skraćeni opis	Kol. u pakiranju
393-1000	Komplet E-A-Rfit – sustav za provjeru uključuje softver, zvučnik i kutiju za nošenje otpornu na udarce	1 KIT
393-2000-50	Testni čepići za uši s ispitnom cjevčicom E-A-Rsoft Yellow Neons	50 PR
393-2001-50	Testni čepići za uši s ispitnom cjevčicom UltraFit	50 PR
393-2002-50	Testni čepići za uši s ispitnom cjevčicom Push-Ins	50 PR
393-2003-50	Testni čepići za uši s ispitnom cjevčicom Classic	50 PR
393-2004-50	Testni čepići za uši s ispitnom cjevčicom E-A-Rsoft FX	50 PR
393-3005-2	Testni jastučić za štitnik za uši s ispitnom cjevčicom X4/X5	2 PR
393-2008-50	Testni čepići za uši s ispitnom cjevčicom Express	50 PR
393-2009-50	Testni čepići za uši s ispitnom cjevčicom Classic Plus	50 PR
393-2010-50	Testni čepići za uši s ispitnom cjevčicom Model 1100	50 PR
393-3001-2	Testni jastučić za štitnik za uši s ispitnom cjevčicom LiteCom, X1/X2, Optime I/II	2 PR
393-2020-50	Testni čepići za uši s ispitnom cjevčicom E-A-R Caps	50 PR
393-3004-2	Testni jastučić s ispitnom cjevčicom Optime III	2 PR
393-3003-2	Testni jastučić za štitnik za uši s ispitnom cjevčicom X3	2 PR



Komunikacijska rješenja

Bilo da ste blizu ili daleko jedni od drugih, komunikacijska rješenja 3M™ PELTOR™ za bučna okruženja omogućit će vam da učinkovito komunicirate s osobama u neposrednom okruženju i s drugima koji su daleko.

Komunikacijska rješenja 3M™ PELTOR™

Zvučna rješenja

Komunikacija i zaštita sluha bez premca! Nekada davno nošenje štitnika za sluh podrazumijevalo je izolaciju i gubitak kontakta. To više nije tako. Danas prvoklasna komunikacijska rješenja 3M™ PELTOR™ čine vaš radni dan sigurnijim, učinkovitijim i mnogo ugodnijim!

Proizvodi 3M™ PELTOR™ razvijeni su za sva okruženja u kojima se visoka razina sigurnosti mora kombinirati s komunikacijom. Okruženja radionica, industrija, gradilišta, poljoprivrede i šumarstva samo su neka od njih.

Razvili smo nekoliko modela da bismo osigurali slušalice PELTOR za svaku situaciju. Modeli s obručem za glavu služe za svestranu upotrebu, a modeli s dodatkom za kacigu namijenjeni su osobama koje nose zaštitne kacige tijekom rada.

Kako bismo osigurali jednostavnu upotrebu i odlično funkcioniranje svojih proizvoda u svim okruženjima, upotrebljavamo naprednu tehnologiju kao što je **Bluetooth®**.



Nafta i plin



Rudarstvo



Lov i sportsko pucanje



Upotreba u zračnim lukama



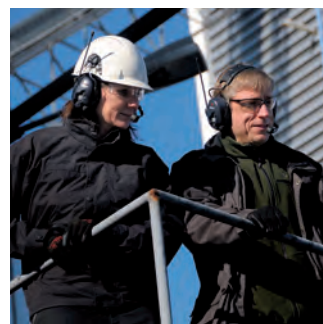
Vojska i provedba zakona



Energetika i komunalije



Transport



Industrija

Komunikacijska rješenja 3M™ PELTOR™

Važnost nošenja zaštite za sluh kada ste izloženi buci 100 % vremena



100 % upotrebe
Pruža očekivanu zaštitu.



99 % upotrebe
Samo pet minuta nenošenja
dnevno značajno smanjuje
učinkovitost zaštite sluha.



90 % upotrebe
Gotovo bez zaštite.

Sigurnost

Da bi bila učinkovita, zaštita sluha trebala bi se upotrebljavati 100 % vremena provedenog u bučnom okruženju. Čak i kada se skine nakratko dolazi do dramatičnog smanjenja učinkovitosti i znatno se povećava rizik od oštećenja sluha. Komunikacijska rješenja 3M™ PELTOR™ podržavaju dulju upotrebu jer se korisnik osjeća manje izoliranim i može komunicirati s drugima bez poteškoća.

Simboli funkcija

Za bolje razumijevanje funkcionalnosti naših proizvoda na svakoj stranici s proizvodima pronaći ćete sljedeće simbole.



Zaštita sluha s funkcijom prilagodbe razini buke za ambijentalno slušanje



Zaštita sluha koja uključuje tehnologiju Bluetooth® za bežično povezivanje s mobilnim telefonom ili radiokomunikacijskom opremom



Zaštita sluha s ugrađenim dvosmjernim radijem



Zaštita sluha s ugrađenim FM radioprijemnikom



Zaštita sluha s vanjskim audiolazom



Zaštita sluha za komunikaciju s vanjskim dvosmjernim radijem

Ključna funkcija



LEP-100 EU	Pro-Tac III	Slušalice WS™ XP	WS™ Pro-Tac XP	WorkTunes™ Pro	WS™ Alert™ XP	LiteCom	LiteCom Plus	WS™ LiteCom

Komunikacijska rješenja 3M™ PELTOR™

Kacige 3M™ Versaflo™ serije M-300 s rješenjima 3M™ PELTOR™ LiteCom

Kacige serije M-300 ispunjavaju najviše zahtjeve učinkovitosti respiratora s napajanjem (TH3) za ovu vrstu proizvoda kada se upotrebljavaju s jedinicama za opskrbu zrakom 3M™. Kacige serije M-300 sada su odobrene za upotrebu sa slušalicama 3M™ PELTOR™ LiteCom i pružaju mogućnost učinkovite komunikacije uz istovremenu zaštitu vašeg sluha u bučnim okruženjima.

Značajke i prednosti:

Svestrani, čvrsti štitnici za glavu

- Odobreno za zaštitu glave u skladu s normom EN397
- Ugrađena zaštita od višestrukih opasnosti (npr. respiratornih opasnosti, opasnosti od udaraca i prskanja)

Moderan, dobro uravnotežen dizajn

- Spoj lakoće i izvrsne ravnoteže
- Potpuno podesiv sustav potpore za glavu
- Usmjerivač omogućuje korisnicima usmjeravanje protoka zraka unutar jedinice za glavu za veću kontrolu i udobnost

Dizajn vizira

- Dizajn vizira spaja izvrstan periferni vid i pogled prema dolje s dobrom jasnoćom pogleda
- Leće pružaju otpornost na kemikalije i ogrebotine

Uobičajene primjene:

- primjene u talionicama i lijevaonicama
- brušenje
- kemijska obrada i održavanje pogona
- primjene u poljoprivredi
- graditeljstvo i obnova
- rušenje



Napomena: društvo 3M ne preuzima odgovornost, izravnu ili posljedičnu, koja proizlazi iz oslanjanja na bilo koje navedene informacije te korisnik treba utvrditi prikladnost proizvoda za njihovu namjenu. Nijedan dio ove izjave ne smije se smatrati isključenjem ili ograničenjem odgovornosti društva 3M za smrt ili tjelesne ozljede koje proizađu iz njegova nemara ili prijevarnog pogrešnog prikazivanja.

3M™ PELTOR™
MT53V/1

3M™ PELTOR™
MT7V/1

2 mogućnosti
ugrađenih mikrofona:

- dinamički
- elektret

Elektronički štitnici

Rasponi veličina: S = mali, M = srednji, L = veliki



Model kacige	Oznaka	Broj proizvođa	Opis	Veličina
Kaciga Versaflo™ M-306 ili M-307	Z3AF	MT**H79P3*	Slušalice za postavljanje na kacigu 3M™ PELTOR™, brojevi proizvoda koji počinju s MT7H ili MT53H, osim broja modela koji završava s -77	M/L
		MT7H540P3*	Slušalice 3M™ PELTOR™ s dvostrukom školjkom, za postavljanje na kacigu, osim broja modela koji završava s -77	M/L
		MT*H7P3*	Slušalice za postavljanje na kacigu WS™ ProTac XP, WS™ XP, Tactical XP, LiteCom, WS™ LiteCom, LiteCom PRO II, LiteCom Plus, brojevi proizvoda koji počinju s MT7H ili MT53H	M/L



reddot design award
honourable mention 2011



Čepići za uši 3M™ PELTOR™ LEP-100 EU prilagođeni razini buke

Čepići za uši 3M™ PELTOR™ prilagođeni razini buke pomažu u zaštiti vašeg sluha i mogu poboljšati svijest o okolini i komunikaciju u otežanim uvjetima u okolini. Čepići LEP-100 s ugrađenom suvremenom tehnologijom prilagodbe razini buke pružaju zaštitu sluha u bučnim okruženjima te povećanu svijest o okolini u tihim okruženjima.



Značajke i prednosti:

- štite vaš sluh (SNR 32 dB / 38 dB) ovisno o nastavku koji se upotrebljava
- tehnologija prilagodbe razini buke za bolju svijest o okolini
- intuitivan rad jednim gumbom
- punjenje u pokretu
- LED indikator statusa punjenja



Ultrafit^{G1}

Frekvencija (Hz) ^{G2}	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Srednje prigušenje (dB) ^{G3}	34,5	31,5	36,2	33,4	34,8	34,9	38,8
Standardno odstupanje (dB) ^{G4}	6,0	5,4	5,6	4,3	3,8	5,0	4,0
Pretpostavljena zaštita (dB) ^{G5}	28,5	26,1	30,6	29,1	31,0	29,9	34,8

^{G6} 9 g SNR = 32 dB H = 31 dB. M = 30 dB. L = 29 dB

Torque^{G1}

Frekvencija (Hz) ^{G2}	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Srednje prigušenje (dB) ^{G3}	37,8	36,0	40,5	41,2	41,3	39,6	46,1
Standardno odstupanje (dB) ^{G4}	4,3	5,5	4,2	4,7	3,2	4,3	3,6
Pretpostavljena zaštita (dB) ^{G5}	33,5	30,5	36,3	36,5	38,0	35,3	42,5

^{G6} 9 g SNR = 38 dB H = 37 dB. M = 36 dB. L = 34 dB



Čepići za uši 3M™ PELTOR™ prilagođeni razini buke

LEP-100 EU

SNR: 32 dB / 38 dB

Napajanje čepića

Vrsta baterije: litij-ionska

Trajanje baterije: do 16 sati

Vrijeme punjenja baterije: približno 90 minuta

Razine glasnoće: 3 razine: niska, srednja, visoka

Vrsta baterija u kućištu: 3 AA alkalne baterije baterija u kućištu

Vijek trajanja: do 16 ciklusa punjenja

Vrsta USB uređaja u kućištu: micro B

Standardi

Stupanj vodootpornosti: u skladu sa zaštitnom kategorijom IP54 kada su poklopac i USB priključak zatvoreni.

SNR: Direktiva o osobnoj zaštitnoj opremi 89/686/EEZ

Fizička svojstva

Masa: kutija s punjačem, 2 čepića, 4 para nastavaka za komunikaciju, kabelom, 3 AA baterijama – 272 g

Masa: 1 čepić – 4 g

Dodaci 3M™ PELTOR™

370-TEPL-25 zamjenski nastavci za komunikaciju, veliki
370-TEPM-25 zamjenski nastavci za komunikaciju, srednji
370-TEPS-25 zamjenski nastavci za komunikaciju, mali
PELTIP5-01 nastavci Torque™, 50pr

Komunikacijska rješenja 3M™ PELTOR™

Slušalice 3M™ PELTOR™ ProTac™ III

Štitnici za uši 3M™ PELTOR™ ProTac™ III pomažu u zaštiti od štetne buke, a istovremeno omogućuju slušanje zvukova u okruženju pri razinama ispod 82 dB. Štitnici povećavaju sposobnost komunikacije s drugima u blizini te osluškivanje zvukova upozorenja, vozila koja se približavaju ili zvukova strojeva i procesa.



Značajke i prednosti:

- štitnik za sluh s prigušenjem
- funkcija prilagodbe razini buke za ambijentalno slušanje
- stereoulaz od 3,5 mm samo za slušanje (ograničen na 82 dB) za priključivanje vanjskih uređaja (npr. mobitela, dvosmjernog radiouređaja, iPod-a)
- glasovni sustav izbornika
- automatsko isključivanje: slušalice će se isključiti nakon 4 h bez upotrebe radi uštede baterije
- upozorenje za nisku razinu baterije
- elektronički dijelovi nalaze se u vanjskom dijelu školjke radi smanjenja korozije uzrokovane znojenjem
- dostupno u verzijama za postavljanje na obruč za glavu i na kacigu (crna boja)
- dostupno u dvije veličine školjki: jedna s većom razinom prigušenja i tanja verzija s nižom razinom prigušenja



Prigušenje*

Slušalice MT13H221A 3M™ PELTOR™ ProTac™ III



Frekvencija (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Srednje prigušenje (dB)	17,0	24,0	28,0	36,9	37,3	39,3	35,4
Standardno odstupanje (dB)	3,2	2,0	29,5	3,3	4,9	3,2	3,9
Pretpostavljena zaštita (dB)	13,8	22,0	2,6	33,6	32,4	36,1	31,5

EN 352-1:2002 SNR = 32 dB H = 34 dB M = 29 dB L = 22 dB

* Za dodatne informacije o prigušenju posjetite www.3M.eu/PPEsafety

3M™ PELTOR™ ProTac™ III

Obruč za glavu MT13H221A

Dostupno u: crnoj boji

SNR: 32 dB

Ostale mogućnosti 3M™ PELTOR™

ProTac™ III



Slušalice 3M™ PELTOR™

ProTac™ III Slim

Obruč za glavu

MT13H220A

Dostupno u: crnoj boji

SNR: 26 dB

Slušalice 3M™ PELTOR™

ProTac™ III, crne,

priključak za kacigu

Priključak za kacigu

MT13H221P3E

Dostupno u: crnoj boji

SNR: 31 dB

Slušalice 3M™ PELTOR™

ProTac™ III Slim, crne,

priključak za kacigu

priključak za kacigu

MT13H220P3E

Dostupno u: crnoj boji

SNR: 25 dB

Vrsta baterija: 2x AA (alkalne)

Vrijeme rada: približno 100 h
rada baterije

Neto masa (uklj. baterije): ProTac™ III Slim MT13H220A

(obruč za glavu) = 303 g

ProTac™ III MT13H221A

(obruč za glavu) = 355 g

ProTac™ III Slim

MT13H220P3E (priključak

za kacigu) = 322 g

ProTac™ III MT13H221P3E

(priključak za kacigu) = 374 g

Radna temperatura: 20 °C do +55 °C
(ovisno o bateriji)

Žičana povezivost: priključak za stereoulaz od
3,5 mm samo za slušanje
(ograničen na 82 dB)

Dodaci 3M™ PELTOR™

HY220 komplet za higijenu

FL6CE/1 3M™ PELTOR™

kabel FL6CE/1 od 3,5 mm

3M™ PELTOR™ HY100A

JASTUČIĆ ZA ČISTOČU I

HIGIJENU

Komunikacijska rješenja 3M™ PELTOR™

Slušalice 3M™ PELTOR™ WS™ XP

U okruženjima s mogućim štetnim razinama buke neophodna je zaštita sluha. Jednako je važna i komunikacija s ostatkom tima.

Slušalice 3M™ WS™ XP s ugrađenom bežičnom tehnologijom Bluetooth® omogućuju komunikaciju i prijenos kvalitetnog stereo zvuka. Time možete na siguran način slušati i komunicirati čak i u bučnim okruženjima.



Značajke i prednosti:

- zaštita sluha s oznakom CE
- mikrofoni sa značajkom uklanjanja šumova
- bežična tehnologija Bluetooth®, profil HS/HF i A2DP za komunikaciju i prijenos kvalitetnog stereo zvuka
- tehnologija naprednog glasovnog prijenosa (VOX) za komunikaciju bez upotrebe ruku u okruženjima s visokom razinom buke
- žičani obruč za glavu od nehrđajućeg čelika
Žičani obruč za glavu pruža ugodan pritisak tijekom duljeg vremena upotrebe.
- štite vaš sluh (SNR: 31 dB)

Push-to-Talk (PTT)

- gumb PTT za omogućavanje govora ergonomski postavljen na školjku za jednostavnu upotrebu

Zaštita sluha

- slušalice za prigušivanje zvukova pružaju zaštitu sluha u okruženjima s potencijalno štetnim razinama buke



Prigušenje*

Obruč za glavu MT53H7AWS5



Frekvencija (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Srednje prigušenje (dB)	17,4	24,0	31,9	34,4	35,1	37,0	35,1
Standardno odstupanje (dB)	2,0	2,6	3,0	2,6	4,3	4,0	3,2
Pretpostavljena zaštita (dB)	14,5	21,1	28,9	31,9	30,9	33,1	32,0

SNR = 31 dB H = 32 dB. M = 29 dB. L = 22 dB

Slušalice 3M™ PELTOR™ WS™ XP MT53H7AWS5

Tehnički podaci za verziju s bežičnom tehnologijom Bluetooth®: 2.1 + EDR
Frekvencija: 2400 – 2483,5 MHz
Podržani profili: HF/HS verzija 1.5, A2DP verzija 1.2
Izlazna snaga: 2,5 mW

Ostale funkcije

Vrsta baterija: 2xAA NiMH ili alkalne baterije, 1,2 – 1,5 V

Trajanje baterije: Vrijeme rada: 24 h, vrijeme čekanja: 150 h; niska razina baterije označava se glasovnom porukom: „low battery” (niska razina baterije)

Postavke: posljednje postavke pohranjuju se kada se slušalice isključe

Mikrofon: mikrofoni na ručici sa značajkom uklanjanja šumova

Način rada: stereo

Automatsko isključivanje: 2 sata od posljednjeg uključivanja

Jezik glasovnog vodiča kroz izbornike: engleski

Skladištenje

Preporučeni uvjeti skladištenja: -20 °C – +55 °C, < 90 % vlažnosti; preporučeni maks. vijek trajanja: 5 godina, osim baterija, < 1 godine
Ograničenje upotrebe: nikada ne izmjenjujte niti preinačujte ovaj proizvod

Dodaci 3M™ PELTOR™

ACK053 punjiva baterija
FR08 napajanje
FR09 punjač baterija
HY79 komplet za higijenu
M995/2 zaštita od vjetra za mikrofoni
HYM1000 štitnik za mikrofoni

* Za dodatne informacije o prigušenju posjetite www.3M.eu/PPEsafety

Komunikacijska rješenja 3M™ PELTOR™

3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XP

Slušalice 3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XP opremljene su funkcijom prilagodbe razini buke radi osiguravanja svijesti o okolini i komunikacije. Slušalice sadrže bežičnu tehnologiju Bluetooth i mogu se povezati putem priključka radi kvalitetne komunikacije i prijenosa.



Funkcija prilagodbe razini buke omogućuje oslušivanje zvukova iz okoline poput vanjskih zvukova upozorenja ili vozila koja se približavaju. Također omogućuje komunikaciju licem u lice u tihim okruženjima. Snažan dizajn, jednostavne kontrole i intuitivan sustav izbornika. Ove slušalice nikada nećete htjeti skinuti.

Značajke i prednosti:

- štite vaš sluh (SNR: 31 dB)
- mikrofoni sa značajkom uklanjanja šumova za jasnu komunikaciju u bučnim okruženjima uz upotrebu digitalnog smanjenja šumova
- žičani obruč za glavu od nehrđajućeg čelika pruža ugodan i ujednačen pritisak
- bežična tehnologija Bluetooth® za komunikaciju i prijenos kvalitetnog stereo zvuka
- tehnologija naprednog glasovnog prijenosa (VOX) za komunikaciju bez upotrebe ruku u okruženjima s visokom razinom buke
- funkcija prilagodbe razini buke za svijest o okolini i komunikaciju
- vanjski priključak za radioprijamnik (dostupan samo u verziji s priključkom FLEX)
- jednostavna upotreba s pomoću četiri gumba
- prateći glasovni sustav izbornika
- automatsko isključivanje 2 sata od posljednjeg uključivanja
- dostupno i za postavljanje na obruč za vrat ili obruč za glavu

Povezuje se s

- uređajima kompatibilnima s tehnologijom Bluetooth
- dvosmjernim radiouređajem (Flex)

Prigušenje*

Obruč za glavu MT15H7AWS5



Frekvencija (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Srednje prigušenje (dB)	17,4	24,0	31,9	34,4	35,1	37,0	35,1
Standardno odstupanje (dB)	2,8	2,9	3,0	2,6	4,3	4,0	3,2
Pretpostavljena zaštita (dB)	14,5	21,1	28,9	31,9	30,8	33,1	32,0

SNR = 31 dB H = 32 dB. M = 29 dB. L = 22 dB

3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XP

Obruč za glavu MT15H7AWS5
SNR: 31 dB

Ostale mogućnosti 3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XP



3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XP
Priključak za kacigu MT15H7P3EWS5
SNR: 31 dB

3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XP
Obruč za vrat MT15H7BWS5
SNR: 30 dB

Frekvencijski raspon: 2400 – 2483,5 MHz

Bluetooth®

verzija: 2.1 + EDR

Vrsta baterija:

2x AA NiMH ili alkalne baterije, 1,2 – 1,5 V

Vrijeme rada:

prilagodba razini buke + aktiviran
Bluetooth: približno 24 h

Neto masa,

(uklj. baterije):

Obruč za glavu: 396 g
Nastavak za kacigu: 421 g
Obruč za vrat: 386 g

Radna

temperatura:

-20 °C do +55 °C
(ovisno o bateriji)

Žičana

povezivost:

dostupno s fleksibilnim ulaznim priključkom

Dodaci 3M™ PELTOR™

ACK053 punjiva baterija
FR08 napajanje s USB priključkom
FR09 punjač baterija s USB priključkom
M60/2 zaštita od vjetra za mikrofoni s prigušenjem
HYM1000 higijenska traka za mikrofoni na ručici
HY79 komplet za higijenu

* Za dodatne informacije o prigušenju posjetite www.3M.eu/PPEsafety

Komunikacijska rješenja 3M™ PELTOR™

Slušalice 3M™ PELTOR™ WorkTunes™ Pro

Slušalice 3M™ PELTOR™ WorkTunes™ Pro pomažu u zaštiti od potencijalno štetne buke na radnom mjestu i istovremeno omogućuju uživanje u slušanju ugrađenog FM ili AM/FM radija. Ugrađena antena, brzo digitalno podešavanje i mogućnost pohrane postaja čine ove štitnike za uši fleksibilnima i jednostavnima za upotrebu.



Značajke i prednosti:

- štitnik za sluh s visokom razinom prigušenja
- slušalice za FM ili AM/FM radio s ugrađenom antenom
- digitalno pretraživanje postaja
- glasovni sustav izbornika s očitavanjem frekvencija
- pohrana do 5 postaja
- stereoulaz od 3,5 mm samo za slušanje (ograničen na 82 dB) za priključivanje vanjskih uređaja (npr. mobitela, dvosmjernog radiouređaja, iPod-a)
- automatsko isključivanje, slušalice će se isključiti nakon 4 h bez upotrebe radi uštede baterije
- upozorenje za nisku razinu baterije
- elektronički dijelovi nalaze se u vanjskom dijelu školjke radi smanjenja korozije uzrokovane znojenjem
- dostupno u verzijama za postavljanje na obruč za glavu i na kacigu (crna boja)



13,8 22,0 26,9 33,6 32,4 36,1 31,5

Prigušenje*

HRXS221A i HRXS220A EN 352-1:2002



Frekvencija (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Srednje prigušenje (dB)	17,0	24,0	29,5	36,9	37,3	39,3	35,4
Standardno odstupanje (dB)	3,2	2,0	2,6	3,3	4,9	3,2	3,9
Pretpostavljena zaštita (dB)	13,8	22,0	26,9	33,6	32,4	36,1	31,5

SNR = 32 dB H = 34 dB M = 29 dB L = 22 dB

* Za dodatne informacije o prigušenju posjetite www.3M.eu/PPEsafety

Slušalice za FM radio 3M™ PELTOR™ WorkTunes™ Pro

Pro

Obruč za glavu HRXS220A

Dostupno u: crnoj boji

SNR: 32 dB

Ostale mogućnosti slušalica za FM radio 3M™ PELTOR™ WORKTUNES™ PRO

Slušalice za FM radio 3M™ PELTOR™ WorkTunes™ Pro

Priključak za kacigu HRXS220P3E

Dostupno u: crnoj boji
SNR: 31 dB

Slušalice za AM/FM radio 3M™ PELTOR™ WorkTunes™ Pro

Obruč za glavu HRXS221A
Dostupno u: crnoj boji
SNR: 32 dB

Slušalice za AM/FM radio 3M™ PELTOR™ WorkTunes™ Pro

Priključak za kacigu HRXS221P3E

Dostupno u: crnoj boji
SNR: 31 dB

Vrsta baterija: 2x AA (alkalne)

Vrijeme rada: približno 40 h rada baterije

Neto masa (uklj. baterije): WorkTunes Pro FM HRXS220A (obruč za glavu) = 351 g
WorkTunes Pro FM HRXS220P3E (priključak za kacigu) = 369 g
WorkTunes Pro AM/FM HRXS221A (obruč za glavu) = 353 g
WorkTunes Pro AM/FM HRXS221P3E (priključak za kacigu) = 371 g

Radna temperatura: -20 °C do +55 °C (ovisno o bateriji)

Žičana povezivost: ulazni priključak AUX od 3,5 mm (ograničeno na 82 dB (A))

Dodaci 3M™ PELTOR

HY220 komplet za higijenu
FL6CE/1 3M™ PELTOR™ kabel FL6CE/1 od 3,5 mm
HY100A 3M™ PELTOR™ HY100A JASTUČIĆ ZA ČISTOČU I HIGIJENU

Komunikacijska rješenja 3M™ PELTOR™

3M™ PELTOR™ WS™ Alert™ XP

Slušalice 3M™ PELTOR™ WS™ Alert™ XP za FM radio s funkcijom prilagodbe razini buke i Bluetooth® tehnologijom predstavljaju novo doba u svijetu zaštite sluha. S ugrađenim FM radioprijemnikom, tehnologijom Bluetooth® i funkcijom prilagodbe razini buke za ambijentalno slušanje, 3M PELTOR WS Alert XP omogućava korisnicima da ostvare bežičnu telefonsku vezu ili slušaju svoju omiljenu glazbu u bučnim okruženjima.



Značajke i prednosti:

- štiti sluh (SNR: 29 dB)
- ugrađeni FM radioprijemnik
- bežični pozivi i glazba putem značajke Bluetooth®
- patentirani sustav zvučnika za potpuni dinamični zvuk
- tehnologija prilagodbe razini buke za bolju svijest o okolini omogućuje vam komunikaciju sa suradnicima i pruža sposobnost slušanja i reagiranja na npr. signale upozorenja
- vanjski priključak (3,5 mm) omogućuje povezivanje s vanjskim uređajima putem kabela
- brzo podešavanje
- funkcija memoriranja / zadanog postavljanja
- glasovni sustav izbornika
- dostupno i s priključkom za kacigu
- mogućnost upotrebe punjivih baterija i njihova izravnog punjenja u slušalicama

Povezuje se s

- uređajima kompatibilnima s tehnologijom Bluetooth
- dvosmjernim radiouređajem (Flex)

Prigušenje*

Obruč za glavu MRX21AWS5

Frekvencija (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Srednje prigušenje (dB)	15,5	19,2	28,0	29,6	35,1	34,4	37,1
Standardno odstupanje (dB)	2,3	1,5	2,1	2,4	2,4	4,0	3,0
Pretpostavljena zaštita (dB)	13,2	17,7	25,9	27,2	32,7	34,4	34,1

SNR = 29 dB H = 33 dB. M = 26 dB. L = 20 dB



3M™ PELTOR™ WS™ Alert™ XP

Obruč za glavu MRX21AWS5
SNR: 29 dB

Ostale mogućnosti 3M™ PELTOR™ WS™ Alert™ XP



3M™ PELTOR™ WS™ Alert™ XP
Priključak za kacigu
MRX21P3EWS5
SNR: 31 dB

Vrsta baterija: 2X AA 1,2 – 1,5 V

Vrijeme rada: oko 23 sata trajanja baterije s uključenim alkalnim baterijama (sve funkcije aktivne)

Neto masa (uklj. baterije): 430 g (obruč za glavu)
455 g (priključak za kacigu)

Radna temperatura: -20 °C do +55 °C (ovisno o bateriji)

Žičana povezivost: ulazni priključak AUX od 3,5 mm (ograničeno na 82 dB (A))

Dodaci 3M™ PELTOR™

HY81 komplet za higijenu
FL6CE/1 Kabeli za povezivanje za vanjski audioulaz
LR6NM punjive AA baterije
FR08 napajanje
FR09 punjač baterija

* Za dodatne informacije o prigušenju posjetite www.3M.eu/PPEsafety

Slušalice 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XPI

Slušalice 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XPI predstavljaju sljedeću generaciju rješenja zaštite i komunikacije. Uz bežičnu komunikacijsku tehnologiju Bluetooth®, mikrofoni na ručici sa značajkom uklanjanja šumova, ugrađeni FM radio i funkciju prilagodbe razini buke za osluškivanje okoline, slušalice WS™ ALERT™ XPI istovremeno štite od štetne buke i olakšavaju upućivanje telefonskih poziva bez upotrebe ruku u okruženjima s visokom razinom buke.

Značajke i prednosti:

- štitnik za sluh s visokom razinom prigušenja u dva modela: samostalan obruč za glavu ili sigurnosni priključak za kacigu (SNR 30 dB)
- tehnologija Bluetooth® MultiPoint za povezivanje jednog ili dvaju vanjskih uređaja za razgovor i prijenos bez upotrebe ruku
- mikrofoni na ručici sa značajkom uklanjanja šumova omogućuje jasan prijenos govora u bučnim okruženjima
- funkcija prilagodbe razini buke za osluškivanje okoline pomaže u povećanju svijesti o okolini (ograničeno na 82 dB)
- značajka *Push-to-Listen* omogućuje jednostavno i trenutno slušanje zvukova u okolini
- ugrađeni FM radio s glasnoćom radija ograničenom na 82 dB
- glasovni sustav izbornika s očitavanjem frekvencija FM radija
- digitalno pretraživanje postaja
- mogućnost pohrane do 4 omiljene postaje
- automatsko isključivanje: slušalice će se isključiti nakon 4 h bez upotrebe radi uštede baterije



Prigušenje* MRX21AWS6*

Frekvencija (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Srednje prigušenje (dB)	13,8	19,3	30,4	34,5	37,7	39,5	36,2
Standardno odstupanje (dB)	2,7	2,4	2,7	3,6	2,3	2,7	4,1
Pretpostavljena zaštita (dB)	11,1	16,9	27,7	30,9	35,4	36,8	32,1

SNR = 30 dB. H = 35 dB. M = 27 dB. L = 18 dB



Dodaci 3M™ PELTOR™:

HY82	komplet za higijenu	M995/2	zaštita od vjetra za mikrofoni
FR08 3	napajanje s USB priključkom	HY100A	jastučić za čistoću i higijenu
FR09	punjač baterija s USB priključkom	HYM1000	zaštita za mikrofoni
LR6NM	punjive AA baterije		

* Za dodatne informacije o prigušenju posjetite www.3M.eu/PPEsafety

3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XPI

Obruč za glavu MRX21AWS6

SNR: 30 dB

SNR: 29 dB

Ostale mogućnosti 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XPI



3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XPI

Priključak za kacigu
MRX21P3EWS6
SNR: 30 dB

3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XPI

MRX21AWS6-ACK, uklj.
ACK (FR09, FR08, LR6NM),
obruč za glavu
SNR: 30 dB

3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XPI

MRX21P3EWS6-ACK, uklj.
ACK (FR09, FR08, LR6NM),
priključak za kacigu
SNR: 30 dB

Vrsta baterija: 2x AA (alkalne)

Vrijeme rada: približno 58 h (FM radio i prilagodba razini buke)

približno 78 h
(prijenos putem značajke Bluetooth® i prilagodba razini buke)

Neto masa MRX21AWS6 (obruč za glavu): 411 g

(uklj. baterije): MRX21P3EWS6 (priključak za kacigu): 431 g

Bluetooth® tehnologija: verzija značajke Bluetooth: 4.2

Domet značajke Bluetooth®: do 10 m (razred 2)

Zvučnici: promjer 27 mm, 100 oma

Tip mikrofona na ručici: elektret mikrofoni sa značajkom uklanjanja šumova

Radna temperatura: -20 °C (-4 °F) do +55 °C (131 °F) (ovisno o bateriji)

Skladišna temperatura: -20 °C (-4 °F) do +55 °C (131 °F)

Vijek trajanja: 5 godina, bez baterija

Komunikacijska rješenja 3M™ PELTOR™

3M™ PELTOR™ LiteCom

Uz 3M™ PELTOR™ LiteCom komunikacija u bučnim okruženjima postaje jednostavna i sigurna. LiteCom su snažne i čvrste slušalice osmišljene za uporabu u zahtjevnim uvjetima mnogih okruženja za rad. Ugrađeni dvosmjerni radio ima 8 kanala s 38 podkanala i ima domet do 3 km. Ruke će vam biti slobodne dok razgovarate pa ćete raditi sigurno bez obzira na štetnu razinu buke.



Značajke i prednosti:

- štite vaš sluh (SNR: 32 dB)
- ugrađeni dvosmjerni radio
- 8 kanala u pojasu PMR 446 MHz
- 38 podkanala
- domet do 3 km ovisno o uvjetima
- glasovni prijenos (VOX)
- funkcija automatskog isključivanja
- indikator statusa baterije
- glasovni sustav izbornika
- dostupno i s obručem za vrat ili nastavkom za kacigu



Prigušenje*

Obruč za glavu MT53H7A4400-EU



Frekvencija (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Srednje prigušenje (dB)	18,1	24,3	32,1	36,2	34,7	39,2	36,0
Standardno odstupanje (dB)	2,4	1,7	2,2	2,6	3,6	3,3	2,4
Pretpostavljena zaštita (dB)	15,6	22,6	29,9	33,6	31,1	35,9	33,6

SNR = 32 dB H = 33 dB. M = 30 dB. L = 23 dB

3M™ PELTOR™ LiteCom

Obruč za glavu MT53H7A4400-EU
SNR: 32 dB

Ostale mogućnosti 3M™ PELTOR™ LiteCom



3M™ PELTOR™ LiteCom
Obruč za vrat
MT53H7B4400-EU
SNR: 32 dB



3M™ PELTOR™ LiteCom
Priključak za kacigu
MT53H7P3E4400-EU
SNR: 33 dB

Frekvencijski raspon:

446 MHz (PMR)

Vrsta baterija:

2X AA baterije od 1,2 – 1,5 V ili NiMH (2,4 V)

Vrijeme rada:

oko 20 sati trajanja baterije s uključenim alkalnim baterijama

Neto masa

(uklj. baterije):

394 g (obruč za glavu)
418 g (priključak za kacigu)
384 g (obruč za vrat)

Radna

temperatura:

-20 °C do +55 °C (ovisno o bateriji)

Dodaci 3M™ PELTOR™

HY79 komplet za higijenu
ACK053 punjiva baterija
FR08 napajanje
FR09 punjač baterija
MT53N-12 elektret mikrofona

* Za dodatne informacije o prigušenju posjetite www.3M.eu/PPEsafety

Komunikacijska rješenja 3M™ PELTOR™

3M™ PELTOR™ LiteCom Plus

Elektroničke slušalice 3M™ Peltor™ LiteCom Plus s funkcijom prilagođavanja razini buke i ugrađenim dvosmjernim komunikacijskim radijem i vanjskim audioulazom temelji se na robusnom dizajnu s brojnim dodatnim značajkama. Ove su slušalice osmišljene za svakodnevne zahtjevne uvjete upotrebe. Ugrađeni dvosmjerni radio ima 8 ili 69 kanala sa 121 podkanalom i ima domet do 3 km. Ruke će vam biti slobodne dok razgovarate pa ćete raditi sigurno bez obzira na štetnu razinu buke. Zahvaljujući funkciji prilagodbe razini buke, nećete biti izolirani od okruženja i moći ćete čuti alarme, neočekivane zvukove ili pozive za pomoć.



Značajke i prednosti:

- štite vaš sluh (SNR: 34 dB)
- ugrađeni dvosmjerni radio za komunikaciju
- 8 kanala u pojasu PMR 446 MHz ili 69 kanala u pojasu LPD 433 MHz
- 121 podkanal
- domet do 3 km ovisno o uvjetima
- funkcija prilagodbe razini buke za ambijentalno slušanje
- punjiva litij-ionska baterija s vremenom rada od 20 sati
- poseban audioulaz omogućuje vezu s vanjskom opremom kao što je mobilni telefon ili dvosmjerni radio
- glasovni prijenos (VOX)
- funkcija automatskog isključivanja
- indikator statusa baterije
- glasovni sustav izbornika
- dostupno i s obručom za vrat ili nastavkom za kacigu

Povezuje se s

- dvosmjernim radiouređajem (Flex)



3M™ PELTOR™ LiteCom Plus

Obruč za glavu MT7H7A4410-EU
SNR: 34 dB

Ostale mogućnosti 3M™ PELTOR™ LiteCom Plus (u plavoj boji)



3M™ PELTOR™ LiteCom Plus obruč za vrat
MT7H7B4410-EU
SNR: 33 dB



3M™ PELTOR™ LiteCom Plus priključak za kacigu
MT7H7P3E4410-EU
SNR: 33 dB

Frekvencijski raspon:

446 MHz (PMR), 433 MHz (LPD)

Vrsta baterija:

3,7 V litij ACK081

Vrijeme rada:

oko 20 h

Neto masa

(uklj. baterije):

464 g (obruč za glavu)
491 g (priključak za kacigu)
453 g (obruč za vrat)

Radna

temperatura:

-20 °C do +55 °C (ovisno o bateriji)

Prigušenje*

Obruč za glavu MT7H7A4410-EU



Frekvencija (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Srednje prigušenje (dB)	20,2	26,7	35,0	37,4	35,7	40,4	38,9
Standardno odstupanje (dB)	3,1	3,1	2,6	2,1	3,0	2,9	2,1
Pretpostavljena zaštita (dB)	17,1	23,6	32,4	35,3	32,7	37,5	36,8

SNR = 34 dB H = 35 dB. M = 32 dB. L = 25 dB

Dodaci 3M™ PELTOR™

HY79 komplet za higijenu
MT7N-02 dinamični mikrofoni (standardno)
ACK081 baterija
AL2AI kabel za punjenje
FR08 napajanje
FL5602 vanjski PTT

* Za dodatne informacije o prigušenju posjetite www.3M.eu/PPEsafety

Komunikacijska rješenja 3M™ PELTOR™

3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom

3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom sa značajkom Bluetooth® otvara vrata u svijet komunikacije s ugrađenim slušalicama za dvosmjerni radio na čvorištu. Postajete mobilni komunikacijski centar bez upotrebe ruku zahvaljujući ugrađenom dvosmjernom radiju i bežičnom povezivanju na računalo i mobilni telefon. Možete preuzimati pozive ili prenositi glazbu zahvaljujući elektroničkim komponentama koje omogućuju jednostavno prebacivanje funkcija. Tehnologija prilagodbe razini buke omogućuje osluškivanje zvukova iz okoline poput vanjskih zvukova upozorenja ili vozila koja se približavaju. Također omogućuje komunikaciju licem u lice na manjim udaljenostima. Snažan dizajn, jednostavne kontrole i intuitivan sustav izbornika. Ove slušalice nikada nećete htjeti skinuti.



Značajke i prednosti:

- štite vaš sluh (SNR: 30 dB)
- ugrađeni dvosmjerni radio za komunikaciju
- komunikacijska veza Bluetooth® omogućuje bežične razgovore s mobilnim telefonom ili prijenos glazbe
- 8 kanala u pojasu PMR 446 MHz
- 38 podkanala
- domet do 3 km ovisno o uvjetima
- tehnologija prilagodbe razini buke za bolju svijest o okolini
- poseban audioulaz omogućuje vezu s vanjskom opremom poput telefona ili vanjskih dvosmjernih radija
- napaja se punjivom baterijom ili 2x standardnim AA baterijama
- glasovni prijenos (VOX)
- funkcija automatskog isključivanja
- glasovni sustav izbornika
- dostupno i za postavljanje na obruč za vrat ili priključak za kacigu

Povezuje se s

- uređajima kompatibilnima s tehnologijom Bluetooth
- dvosmjernim radiouređajem (Flex)



3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom

Obruč za glavu MT53H7A4410WS5
SNR: 30 dB

Ostale mogućnosti 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom



3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom
Obruč za vrat
MT53H7B4410WS5
SNR: 31 dB



3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom
Priključak za kacigu
MT53H7P3E4410WS5
SNR: 31 dB

Frekvencijski raspon:

446 MHz (PMR)

Bluetooth® verzija:

2.1 + EDR

Vrsta baterija:

punjiva baterija ili
2x standardna AA baterija

Vrijeme rada:

oko 13 h

Neto masa

(uklj. baterije): 462 g (obruč za glavu)
448 g (priključak za kacigu)
490 g (obruč za vrat)

Radna

temperatura: -20 °C do +55 °C (ovisno o bateriji)

Dodaci 3M™ PELTOR™

HY79 komplet za higijenu
ACK053 punjiva baterija
FR08 napajanje
FR09 punjač baterija
MT53N-12 elektret mikrofona

Prigušenje*

Obruč za glavu MT53H7A4410WS5



Frekvencija (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Srednje prigušenje (dB)	14,7	23,4	30,7	34,6	34,5	36,9	37,3
Standardno odstupanje (dB)	3,9	4,6	3,2	3,4	3,1	2,7	4,2
Pretpostavljena zaštita (dB)	10,8	18,8	27,4	31,2	31,4	34,2	33,1

SNR = 30 dB H = 33 dB. M = 27 dB. L = 19 dB

* Za dodatne informacije o prigušenju posjetite www.3M.eu/PPESafety