



JUPITERUS

Zaščita sluha z komunikacijo

Včasih morajo varnostne ekipe in reševalne službe delovati tudi v okoljih kjer je prisotna visoka raven hrupa. Phonak Serenity sistem za zaščito sluha, zagotavlja varno raven poslušanja pri tem pa komunikacija ostaja čista in nespremenjena.

Vaša odločitev: Pasivna ali aktivna zaščita sluha?

Phonak's Serenity sistem za zaščito sluha je na voljo v dveh različicah: Pasivna ali aktivna zaščita sluha.

Pasivna zaščita za varovanje sluha - dušenje (dampens), primerna za okolja kjer je hrup konstantno prisoten in je potrebno zvok dušiti ves čas.

→ Za te situacije, Serenity SPC je prava odločitev.



Serenity SPC

Ta statična ušesna zaščita ima integrirano komunikacijsko slušalko. Oblikovana je bila za uporabo v najzahtevnejših okoljih s konstantnim grupom.

Akustični filtri slušalke zmanjšujejo in ublažijo hrup iz okolice.

Najlonske slušalke se popolnoma prilagajajo k ušesu in zagotavljajo udobno nošenje pri dolgotrajni uporabi.

Značilnosti in prednosti:

- Fleksibilna povezava z mobilnimi telefoni in brezžičnimi telefoni.
- Odlično prepoznavanje telefonskih pogovorov v hrupnem okolju.
- Prenos govora, vendar ne hrupa iz okolice.
- Popolnoma modularen: zamenjava školjke slušalke z drugimi Serenity sistemi.

Serenity SPC je odlična izbira za hrupno delovno okolje, kjer je potrebna zanesljiva in nemotena komunikacija.

Aktivna zaščita za varovanje sluha - Pametno uravnavanje zvoka glede na jakost zvoka okolice. Če je zvok okolice nizek sistem vzdigne nivo zvoka, če pa je raven visoka, pa zniža nivo zvoka in pri tem poskrbi, da v tihih okoljih ne bi izpustili kakršnokoli informacijo. Uporabnik ima zaščito sluha pri tem pa še vedno sliši okolico.

→ Za okolja, kjer se nivo glasnosti spreminja, je Serenity DP+ prava rešitev.

→ Za okolja, kjer je hrup praktično neznosen in lahko škodljiv (nad 135 dB), je Primero DPC najboljša rešitev.

Serenity DPC



Serenity DP ima integrirano radijsko komunikacijo, ki je primerna za zahtevno okolje, v katerem glasnost hrupa niha, komunikacija pa zahteva kristalno čistost. Radijski sistem za zaščito sluha prilagaja nivo zvoka v okolju, kjer sam sistem zmanjša ali poveča nivo glasnosti.

Za okolja, kjer je potrebno posebno posredovanje in reševanje, strelske arene, letališča, rudniki, težko industrijski obrati itd.

Lastnosti in prednosti:

- Enostavna povezava z prenosnimi radijskimi aparati.
- Avtomatsko dušenje vseh nevarnih zvokov (vključno z "impulznimi" zvoki, kot so strelski orožja in miniranja).
- Optimalna naprava za varovanje sluha in popolno razumevanje med komunikacijo.
- Normalna slušnost v mirnem okolju z nastavljivostjo zvoka okolice.
- Prenos govora, ne pa hrupa iz okolice.

Serenity DPC radijski sistem z zaščito sluha je popolnoma modularen, kar pomeni da najlonski vložek lahko enostavno zamenjamo in uporabimo v katerikoli drugem sistemu Serenity (razen Classic Serenity).



Primer DPC

Primer DPC je Phonakov sistem dveh slušalk z integriranim mikrofonom v eni od slušalk. Sistem ima aktivno dušenje hrupa in je namenjen za uporabo v najbolj glasnih okljih.

Primer ima integriran mikrofonom v eni od slušalk, ki iz ušesnega kanala oziroma čeljusti, zaznava glas uporabnika in ga algoritemsko obdela.

DPC sistem je vstavljen v najlonski vložek, ki je udobno vstavljen v uho uporabnika. Pri tem je pomembno, da se čim bolj prilagaja ušesu in tako omogoča dušenje hrupa iz okolice in aktivno prilagajanje jakosti zvoka. V mirnem okolju aktivno dušenje pomeni, da Primer DPC prepusti polno jakost zvoka okolice in če se nivo zvoka zviša nad raven 85 dB, sluh uporabnika ostane popolnoma zaščiten.

Rezultat kombinacije te tehnologije? Primer DPC omogoča uporabniku, da uporablja normalno radijsko komunikacijo, brez ojačitev hrupa preko žičnega mikrofona npr. na Rock koncertih, kjer je glasnost 115 dB. Primeren pa je tudi za zaščito nad 115 dB kot so strelski orožja, eksplozijah, letališčih,.. itd

- Učinkovit prenos govora do 115 dB (z dodatno zaščito nad 115 dB).
- Aktivno zmanjšanje nevarnih zvokov (tudi impulzni zvoki) na varno raven poslušanja.
- Združljiv z čeladami in maskami.
- Enostavna povezava z radijskimi postajami.
- Na voljo z žičnimi in brezžičnimi PTT enotami.