

# Aktiivikuulosuojaimien hankinnasta

Kun suojaimia joutuu käyttämään useita tunteja päivässä, ei ole todellakaan samantekevää millaiset suojaimet ovat käyttää. Jos suojaimet ovat liian tehokkaat, käyttäjä tuntee olevansa jonkinlaisessa "kuplassa". Tästä on tietenkin seurauksena se., ettei kuulosuojaimia tule käytettyä jatkuvasti vaikka tarvetta olisi.

Aktiiviset kuulosuojaimet päästävät läpi äänen normaalikovuudella, mutta estävät vahingollisten yli 82db:n äänien pääsyn korvaan. Aktiivisia kuulosuojaimia on kahta päätyyppiä:

1. Suojaimet jota päästävät läpi koko ihmiskorvan havaitseman taajuuskaistan.
2. Suojaimet jotka päästävät läpi vain puhetaajuudet ja suodattavat pois kaikki muut taajuudet.

1. ryhmän suojaimet toimivat paitsi kuulosuojaimina, myös jopa kuulolaitteena. Konesalissa se saattaa aiheuttaa ongelmia, koska suojaimet vahvistavat myös koneiden ääntä. Tämä saattaa vaikeuttaa puheen kuulemistä kovassa metelissä.

2. ryhmän suojaimet päästävät läpi äänestä lähinnä puhetaajuudet. Koneiden metelistä huolimatta puhe kuuluu kohtuullisesti. Koneiden äänten vaihtelu saattaa jäädä kuulumatta jos ne eivät ole taajuudeltaan puhetaajuuksien lähellä.

Kun kuulosuojaimia valitaan, on yleensä seuraava valinta paras: Jos käytät suojaimia tilassa jossa on runsaasti koneiden aiheuttamaa melua, kannattaa hankkia 2. ryhmän suojaimet. Kun ylimääräistä melua esiintyy vähän kuten vaikkapa metsästettäessä tai vaikkapa taonnassa, on parempi vaihtoehto 1. ryhmän suojaimet.

Aktiivisuojaimissa on usein muitakin ominaisuuksia. Lisänä voi olla esim. ularadio. Suojaimissa saattaa olla liitännämahdollisuus yhdelle tai kahdelle radiopuhelimelle tai radiopuhelimelle ja radiolle, henkilöhakkulaitteelle tai matkapuhelimelle. Vaikeissa olosuhteissa mahdollisuus lisävaimennukseen on ominaisuus, jota monet varmasti arvostavat.

Laitteita yrityksille ja kouluille myy mm. WYRTH. Em. yritys myy tarvikkeita ainoastaan laskuasiakkaille. Yksityishenkilöitä palvelevat jälleenmyyjät kuten mm. Step Systems Oy ( Lahti ). Viimeksi mainitun yrityksen hinnoittelusta johtuen suojaimien hinnat ovat niin lähellä toisiaan, että on käytännössä samantekevää kummasta paikasta suojaimensa hankkii.

**Stop Noise Hunter**



**Stop Noise industrial**



## Stop Noise Headphone



Ohessa Step Systems Oy:n hinnat muutamille suojaimeille. Muitakin Wyrth:n suojaimeja toki varmasti on tarvittaessa saatavissa samasta paikasta.

Stop Noise Hunter malli	990.00mk	alv 0%
Stop Noise industrial malli	990.00mk	alv 0%
Stop Noise Headphone	472.00mk	alv0%
Würth Profi 1000 malli	189.00mk	alv0%

### Yhteystiedot:

Step Systems Oy  
PL 112  
15101 LAHTI  
puh 03 734 1510

Artikkeli: Veikko Pöyhönen