



Valitse oikea kuulonsuojain

Oikean kuulonsuojaimen valinta

On tärkeää, että kuulonsuojain ei vaimenna liikaa, vaan on *optimaalinen* juuri sinun tarpeeseesi.

1. Selvitä, mikä on melutaso, jossa kuulonsuojainta käytät

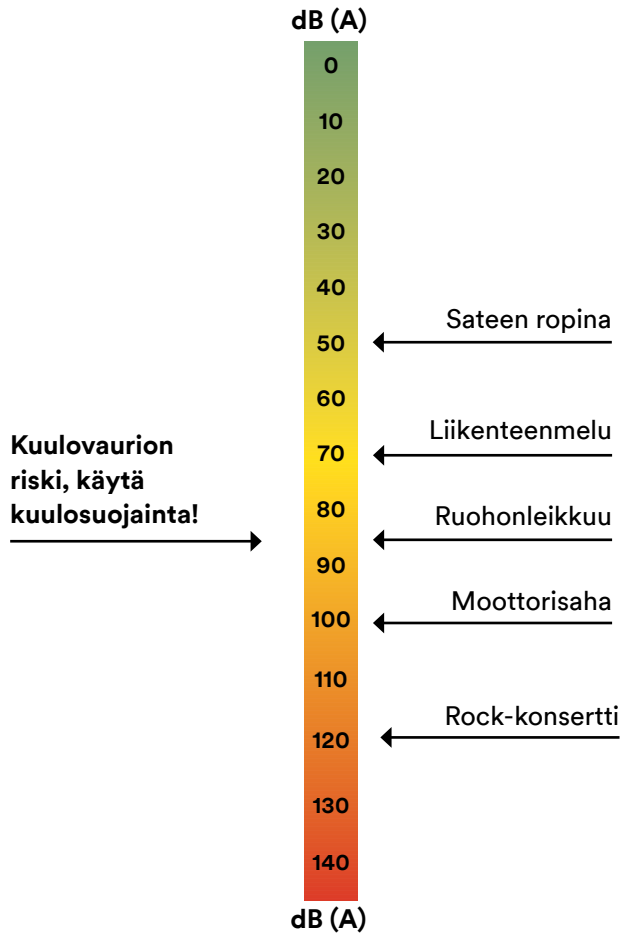
2. Selvitä tarvittava vaimennusarvo

Kuulonsuojain ei saa vaimentaa liian vähän, eikä liian paljon. Asianmukainen kuulonsuojain vaimentaa melun niin että äänitaso sijoittuu noin 75 desibeliin. ($\pm 5\text{dB}$).

Esimerkki

- a) Työskentelet kulmahiomakoneella, melutaso on noin $105\text{ dB} - 75\text{ dB} = 30\text{ dB}$
- b) Tarvitset kuulonsuojaimen, jonka vaimennusarvo (SNR) on noin 30 dB

3. Valitse asianmukainen kuulonsuojain tarvittavalla vaimennusarvolla (SNR)



3M™ PELTOR™ X-sarja

Kuvut on värikoodattu oikean kuulonsuojaimen valinnan helpottamiseksi

Kaikissa malleissa samat ominaisuudet:

- Muovipäällysteinen, teräksinen päälakisanka - paino jakautuu tasaisesti koko työpäivän ajan
- Uusi päälakisanka tarjoaa parempaa käyttömukavuutta (optimaalinen mukavuus - tuntuu kevyeltä)
- Yhteensopivuus muiden 3M-henkilönsuojainten kanssa



3M PELTOR X1



3M PELTOR X2



3M PELTOR X3

| Tuote | Malli | SNR (dB) | Hygieniasarja* |
|--------------|-----------------|----------|----------------|
| 3M PELTOR X1 | Päälakisanka | 27 | HYX1 |
| | Kypäräkiinnitys | 26 | |
| 3M PELTOR X2 | Päälakisanka | 31 | HYX2 |
| | Kypäräkiinnitys | 30 | |
| 3M PELTOR X3 | Päälakisanka | 33 | HYX3 |
| | Kypäräkiinnitys | 32 | |
| 3M PELTOR X4 | Päälakisanka | 33 | HYX4 |
| | Kypäräkiinnitys | 32 | |
| 3M PELTOR X5 | Päälakisanka | 37 | HYX5 |
| | Kypäräkiinnitys | 36 | |

* Suosittelemme, että kuulonsuojaimen hygieniasuojat vaihdetaan vähintään kaksi kertaa vuodessa, erityisesti mikäli kuulonsuojain on päivittäisessä käytössä.



PELTOR X3



3M PELTOR X4



3M PELTOR X5



Suojaa kuulosi myös vapaa-aikana

3M™ PELTOR™ X1

- Ohuet ja kevyet kuvut
- Vastaa 3M PELTOR Optime I kuulonsuojainta



Esimerkkejä käyttökohteista: kevyt teollisuus, puuntyöstö, ruohonleikkuu, porakoneen käyntiäni.



Suojaa kuulosi työssäsi

3M™ PELTOR™ X2

- Soveltuu useimpiin työympäristöihin
- Vastaa 3M PELTOR Optime II kuulonsuojainta



Soveltuu teolliseen käyttöympäristöön mm.:

- Rakennusteollisuus



Kun altistut matalien äänitaajuuk- sien melulle, esim. moottorimelulle 3M™ PELTOR™ X3

- Suojaa tehokkaasti matalilta äänitaajuuksilta, esim. moottorimelulta
- Kuvun sisällä enemmän tilaa, lisää käyttömukavuutta
- Vastaa 3M PELTOR Optime III kuulonsuojainta



Soveltuu teolliseen käyttöympäristöön mm.:

- Rakennusteollisuus
- Raskasteollisuus
- Lentokentät



Ohuet ja kevyet kuvut, jotka suojaavat erittäin meluisissa työympäristöissä

3M™ PELTOR™ X4

- Korkea vaimennusteho, ohuet ja kevyet kuvut
- Täydellinen valinta ahtaisiin työympäristöihin
- Uudet vaimennustyynyt antavat erinomaisen suojan



Soveltuu teolliseen käyttöympäristöön mm.:

- Rakennusteollisuus
- Raskasteollisuus
- Lentokentät



Erittäin meluisiin ympäristöihin

3M™ PELTOR™ X5

- Vaimentaa tehokkaasti matalien äänitaajuuksien melulta ja korkeilta äänitaajuuksilta.
- Suuri ja tasapainoinen kupu
- Kuvun sisällä suuri tila, lisää käyttömukavuutta
- Vähentää tuplakuulonsuojauksen tarvetta (kupujen ja korvatulppien yhteiskäyttöä)



Soveltuu teolliseen käyttöympäristöön mm.:

- Telakat
- Paperitehtaat
- Kaivokset
- Lentokentät
- Sahat
- Kuorimot



3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XPI

Kun haluat nauttia uusimmasta tekniikasta ja yhdistää kuulonsuojaimeesi kaksi matkapuhelinta

Yhdistä kuulonsuojaimesi yhteen tai kahteen eri matkapuhelimeen Bluetooth® MultiPoint -teknologian avulla. Voit puhua meluisassakin työympäristössä keskeyttämättä työtäsi.



- Bluetooth® MultiPoint -teknologia mahdollistaa laitteen yhdistämisen yhteen tai kahteen matkapuhelimeen
- Automaattinen pariliitos helpottaa yhdistämistä matkapuhelimeen
- Pitkä paristojen toiminta-aika: 78 tuntia
- Kuuleva toiminto mahdollistaa kommunikoinnin lähellä olevien kanssa ja varoitusaänien kuulemisen
- Kuulevan toiminnon käynnistys helposti push to listen -painiketta
- Sisäänrakennettu FM-radio ja ääniopastettu valikko
- Tehokas ympäristömelun vaimennus puhemikrofonin ja melunvaimennustoiminnon ansiosta
- Kuuntele mielimusiikkiasi, soittolistoja jne. musiikin suoratoistolla.



3M™ PELTOR™ WS™ Alert™ XP

Voit työskennellä ja käyttää samanaikaisesti matkapuhelintasi

Yhdistä kuulonsuojaimesi matkapuhelimeesi Bluetooth® -toiminnon avulla ja voit hoitaa puhelusi meluisassakin työympäristössä keskeyttämättä työtäsi.



- Langaton yhteys Bluetooth® -toiminnon avulla
- Mikrofonissa melunvaimennustoiminto
- Kuuleva toiminto mahdollistaa käyttöaika lähellä olevien kanssa ja ympäristöäänien kuulemisen.
- Käytä musiikin suoratoistoa mielimusiikkisi kuunteluun
- Sisäänrakennettu FM-radio ja ääniopastettu valikko
- Paristojen toiminta-aika: 32 tuntia



3M™ PELTOR™ Alert™

Kuule ympäristösi äänet paremmin

Voit työskennellä ja keskustella melussa ilman kuulonsuojaimien poisottoa. Kuulonsuojaimessa on sisäänrakennettu FM-radio.



- Kuulevan toiminnon ansiosta voit kommunikoida ja kuulla työympäristösi varoitusäänet
- Sisäänrakennettu FM-radio
- Yhdistä matkapuhelimesi kuulonsuojaimen ja kuuntele mielimusiikkiasi, soittolistoja jne.



3M™ PELTOR™ ProTac™ III

Kuule ympäristösi äänet paremmin

Kuulevan toiminnon ansiosta voit kommunikoida lähelläolevien kanssa ja kuulla työympäristösi varoitusäänet ilman kuulonsuojaimien poistoa.



- Kuuleva toiminto mahdollistaa keskustelun ja varoitusääniä kuulemisen
- Ei sisällä FM-radiota
- Kaksoiskupurakenne suojaa elektroniikkaa hieltä ja epäpuhtauksilta
- Saatavana kaksi kupuvaihtoehtoa: voimakkaalla vaimennuksella ja ohuempi Slim-versio pienemmällä vaimennuksella
- Automaattinen virrankatkaisu neljän tunnin jälkeen
- 3,5 mm stereoliitäntä




3M™ PELTOR™ WorkTunes™ Pro

Kuuntele mielimusiikkiasi samalla kun työskentelet





Sisäänrakennettu FM-radio. 3,5 mm stereoliitäntä esim. Mp3-soittimelle.



- Sisäänrakennettu FM-radio, jossa ääniohjattu valikko ja taajuuksien ilmoitus
- Kaksoiskuorirakenteen ansiosta elektroniikka on suojassa kosteudelta ja epäpuhtauksilta
- Sisäinen antenni turvalliseen työskentelyyn
- Digitaalinen kanavanhalu, muistipaikat viidelle radiokanavalle
- Yhdistä matkapuhelimesi kuulonsuojaimen ja voit kuunnella mielimusiikkiasi, soittolistoja jne.

| Tuote | Malli | SNR (dB) | Sisäänrakennettu FM-radio | Ymp |
|------------------------------|-----------------|----------|---|-----|
| 3M PELTOR WS ALERT XPI | Päälakisanka | 30 |  | |
| | Kypäräkiinnitys | 30 | | |
| 3M PELTOR WS Alert XP | Päälakisanka | 29 | | |
| | Kypäräkiinnitys | 29 | | |
| 3M PELTOR Alert | Päälakisanka | 30 | | |
| | Kypäräkiinnitys | 30 | | |
| 3M PELTOR ProTac III | Päälakisanka | 32 | | |
| | Kypäräkiinnitys | 31 | | |
| 3M PELTOR ProTac III Slim | Päälakisanka | 26 | | |
| | Kypäräkiinnitys | 25 | | |
| 3M PELTOR WorkTunes Pro | Päälakisanka | 32 | | |
| | Kypäräkiinnitys | 31 | | |

* Suosittelemme, että kuulonsuojaimen hygieniasuojat vaihdetaan vähintään kaksi kertaa vuodessa, erityisesti mikäli kuulonsuojain on päivittäisessä käytössä.

| Äristöäänien kuuleva toiminto  | Bluetooth®  | Bluetooth® MultiPoint  | Melua vaimentava puhemikfoni  | Hygieniasarja* |
|--|--|---|--|-----------------------|
| • | • | • | • | HY82 |
| • | • | | • | HY81 |
| • | | | | HY81 |
| • | | | | HY220 |
| • | | | | HY220 |
| | | | | HY220 |





Suomen 3M Oy
Työsuojelutuotteet

Keilaranta 6
02150 Espoo
p. (09) 525 21
www.3m.fi/suojaimet
www.youtube.com/3Mpsdnordic

Kierrätä.
Painettu Suomessa.
Kaikki oikeudet pidätetään.
Ref. 02093201 FI