

3M Science.
Applied to Life.™



3M™ PELTOR™ Kommunikaatiotuotteet

Tuotevalintaopas Kommunikaatiotuotteet

Johdanto

Ota vastuu omasta turvallisuudestasi

3M™, maailman johtava turvallisuus- ja suojavaarusteiden toimittaja, on ylpeä 3M-merkkituotteistaan.

Tavoittemme on varmistaa, että täytämme asiakkaiden tarpeet asiantuntemuksemme, laadukkaiden henkilönsuojaimien ja ensiluokkaisen palvelun avulla.

Globaalin teknisen, tuotanto- ja osaamisverkostomme avulla voimme tarjota muutakin kuin tuotekehitystä työntekijöiden turvallisuuden takaamiseksi. Kehittyneen insinööritaidon ja tekniikan myötä 3M asettaa korkeat standardit laadulle ja innovaatioille jatkuvasti laajenevalla tuotevalikoimalla, jollaista asiakkaamme osaavat 3M:ltä odottaa.



Kaikenkattava suojaus

Tehtävämme on auttaa suojaamaan ihmisiä työpaikalla ja kotona, kaikissa elämän käänneissä. Uskomme, että terveys ja turvallisuus ovat ykkösasia kaikissa työympäristöissä, ja että parempi mukavuus auttaa parantamaan sekä tuottavuutta että turvallisuutta. Ihmisten suojaamisen lisäksi haluamme suojella myös ympäristöä. Siksi olemme ilmoittaneet tavoitteeksemme kehittää ja käyttää turvallisia tuotteita, joiden haittavaikutukset ihmisille, ympäristölle ja työpaikoille ovat mahdollisimman vähäiset.

Kestävät innovaatiot

Jotta voimme toimittaa mitä lupaamme, tarvitaan vastuun kulttuuri, asiakaslähtöisiä innovaatioita, osaamista ja ammattitaitoa, joiden taustalla on asiakkaan tarpeiden syvä ymmärtäminen. 3M-tuotemerkki, jolla on vahva asema johtavana hengityksen-, hitsaus-, kuulon-, silmien-, pään- ja kasvonsuojaimien brändinä, tarjoaa laajan valikoiman henkilökohtaisia suojaajia.

Yhteistyö

3M on enemmän kuin vain tuotteita. Toimimme tiiviissä yhteistyössä jälleenmyyjiemme, turvallisuusasiantuntijoiden ja yritysten kanssa suojataksemme työntekijöitä vaarallisissa ympäristöissä. 3M on maailmanlaajuisen konttoriverkoston ansiosta aina lähellä asiakasta.

Yhteistyötä turvallisuuden hyväksi

Monet tunnetut yritykset ovat valinneet 3M-tuotteet varmistaakseen optimaalisen turvallisuuden työpaikoilla. Erikoispainatukset (suojakypäriin) vahvistavat tuotteitamme ja tavaramerkkiämme.

Toiminnot

Lyhyt kuvaus toiminnoista ja symbolien merkityksistä



ATEX-hyväksytty

PELTORin ATEX-hyväksytyjen tuotteiden valikoima on kehitetty käyttäjille, jotka joutuvat oleskelemaan räjähdysvaarallisissa ympäristöissä, kuten off shore- ja öljynjalostusteollisuudessa



Kaksisuuntainen viestintä

Viestintä kauempana olevan henkilön kanssa radiopuhelimen, matkapuhelimen tai DECT-puhelimen avulla.



Sisäänrakennettu radiopuhelin

Sisäänrakennetulla radiopuhelimella varustetut kuulonsuojaimet



Bluetooth™

Kuulonsuojaimet sisäänrakennetulla Bluetooth™-yhteydellä.



Kuuleva toiminto

Kummassakin kuvussa on mikrofoni, joka kerää ympäristön äänet. Sisäinen elektroniikka analysoi tiedot ja käsittelee äänen ennen sen toistamista kuvun sisäpuolelle. Näin saadaan tehokas suoja impulssiääniä, kuten laukauksia, vastaan. Samaan aikaan puhe ja heikot signaalit voidaan vahvistaa jopa 10-kertaisiksi perinteisiin kuulonsuojaimiin verrattuna.



Sisäänrakennettu FM-radiovastaanotin

Kuulonsuojaimet, joissa on sisäänrakennettu FM-radiovastaanotin



Vain kuuntelu

Mahdollistaa radioliikenteen kuuntelun esimerkiksi radio-, matka- tai DECT-puhelimen kautta.

Edistykselliset kommunikaatiokuulonsuojaimet lisäävät paitsi työntekijöiden työturvallisuutta, tekevät työnteosta myös huomattavasti mielekkäämpää. Toimivat, turvalliset ja mukavat kuulonsuojaimet, sekä yhteensopivuus muiden henkilönsuojaimien kanssa lisää työntekijän halua käyttää suojaimia. Tällä on luonnollisesti myös yhteys työn tehokkuuteen ja tuottavuuteen – turvallisuutta unohtamatta.



3M™ PELTOR™ WorkTunes™ Pro



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

Kypäräkiinnitteinen: SNR=31dB H=33dB M=28dB L=21dB

Uusi ja edistysellinen FM-radiokuulonsuojain. Sisäinen antenni, nopea digitaalinen kanavanhaku ja radiokanavien muistipaikat tekevät suojaimesta joustavan ja helppokäyttöisen. Kaksoiskuorirakenteen ansiosta elektroniikka on suojassa kosteudelta ja epäpuhtauksilta.

- Ominaisuudet:**
- Tehokkaasti vaimentava kuulonsuojain sisäänrakennetulla FM-radiolla
 - Digitaalinen kanavanhaku, muistipaikat viidelle radiokanavalle
 - 3,5 mm stereoliitäntä esim. Mp3-soittimelle
 - Ääniopastettu valikko ja taajuuksien ilmoitus

Tuotenumero:	Kuvaus:
HRXS220A	3M PELTOR WorkTunes Pro -kuulonsuojain, päälakisanka
HRXS220P3E	3M PELTOR WorkTunes Pro -kuulonsuojain, kypäräkiinnitys
Varaosat/Tarvikkeet:	Kuvaus:
HY220	3M PELTOR hygieniasarja
FL6CE/1	3M PELTOR kuuntelukaapeli 3,5 mm stereo kulmaliitin, 3,5 suoraliitin stereo 1.1 m
HY100A	3M PELTOR Clean hygieniasuoja

UUTUUS!



3M™ PELTOR™ Alert

Päälakisangallinen: SNR=30dB H=29dB M=28dB L=21dB

Kypäräkiinnitteinen: SNR=30dB H=29dB M=28dB L=22dB

3M PELTOR Alert on kuuleva kuulonsuojain, joka on suunniteltu parantamaan käyttäjien turvallisuutta ja käyttömotivaatiota meluisissa ympäristöissä. Suojaimessa on sisäänrakennettu FM-radio ja ympäristöäänien kuuntelutoiminto. Käyttäjä kuulee varotussignaalit, lähestyvät ajoneuvot ja muut vaarat kuuntelutoiminnon ansiosta. Alert on varustettu ulkoisella tuloliitännällä, joka mahdollistaa ulkoisten laitteiden kytkemisen, esimerkkeinä matkapuhelin tai MP3-soitin.



Tuotenumero:	Kuvaus:
M2RX7A2-01	3M PELTOR Alert kuuleva kuulonsuojain FM-radiolla, päälakisanka
M2RX7P3E2-01	3M PELTOR Alert kuuleva kuulonsuojain FM-radiolla, kypäräkiinnitys
Varaosat/Tarvikkeet:	Kuvaus:
HY81	3M PELTOR hygieniasarja
HY100A	3M PELTOR kertakäyttöiset suojakalvot
M60/2	3M PELTOR ympäristöäänien mikrofonin tuulisuoja
FL6CE/1	3M PELTOR kuuntelukaapeli 3,5 mm stereo kulmaliitin, 3,5 suoraliitin stereo 1.1 m
ACK03	3M PELTOR akku, NiMH 2,4V 1700mAh
FR03EU	3M PELTOR laturi 230V ACK03 akuille
FR03-12	3M PELTOR autolaturi 12V ACK03 akuille

3M™ PELTOR™ WS Alert XP

Päälakisangallinen: SNR=29dB H=33dB M=26dB L=20dB

Kypäräkiinnitteinen: SNR=29dB H=32dB M=26dB L=19dB

3M PELTOR WS Alert XP on kuulonsuojain, jossa on sisäänrakennettu digitaalinen FM-radiovastaanotin, Bluetooth® ja kuuleva toiminto. Melukompensoitu mikrofoni suodattaa taustamelun kommunikaatiosta ja Bluetooth® tekee matkapuhelimen käytöstä helppoa ja selkeää. Bluetooth® käyttöpainikkeen avulla hoidat puhelut ilman, että puhelimeen tarvitse koskea. Laadukkaiden kaiuttimien ansiosta musiikin kuuntelu on mielekästä meluisessakin ympäristössä.



- Ominaisuudet:**
- FM-radio (digitaalinen vastaanotin)
 - Stereo-audio-liitäntä : 3,5 mm
 - ACK versiot toimitetaan laturilla ja akulla

Tuotenumero:	Kuvaus:
MRX21AWS5	3M PELTOR WS Alert XP kuuleva Bluetooth® kuulonsuojain, päälakisanka
MRX21P3EWS5	3M PELTOR WS Alert XP kuuleva Bluetooth® kuulonsuojain, kypäräkiinnitys
MRX21AWS5-ACK	3M PELTOR WS Alert XP ACK kuuleva Bluetooth® kuulonsuojain, päälakisanka, sis. akku ja laturi
Varaosat/Tarvikkeet:	Kuvaus:
FL6CE/1	3M PELTOR kuuntelukaapeli 3,5 mm stereo kulmaliitin, 3,5 suoraliitin stereo 1.1 m
HY81	3M PELTOR hygieniasarja
LR6NM	3M PELTOR AA-kokoiset akut
FR08	3M PELTOR USB-seinäadapteri
FR09	3M PELTOR USB-latauskaapeli



3M™ PELTOR™ ProTac III



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

Kypäräkiinnitteinen: SNR=31dB H=33dB M=28dB L=21dB

Päälakisangallinen: Slim: SNR=26dB H=29dB M=23dB L=17dB

Kypäräkiinnitteinen: Slim: SNR=25dB H=29dB M=22dB L=16dB

ProTac III kuuleva kuulonsuojain, joka suojaa tehokkaasti haitallisilta impulssiääniltä ja mahdollistaa 82 dB alittavien ympäristöäänien kuuntelun. Käyttäjä kommunikoi sujuvasti työtovereiden kanssa ja kuulee samalla ympäröivän liikenteen ja varoitussänet. Saatavana kaksi kupukokoa: voimakkaalla vaimennuksella ohuempi Slim-versio pienemmällä vaimennuksella.

- Ominaisuudet:**
- 3,5mm plugiliitäntä kuuntelua varten
 - Kuuleva toiminto ympäristöäänien kuuntelua varten
 - Ääniohjattu valikkojärjestelmä
 - Automaattinen virrankatkaisu, paristojen tyhjenemisvaroitus

Tuotenumero:	Kuvaus:
MT13H221	3M PELTOR ProTac III kuuleva kuulonsuojain, päälakisanka
MT13H221P3E	3M PELTOR ProTac III kuuleva kuulonsuojain, kypäräkiinnitys
MT13H220A	3M PELTOR ProTac III Slim kuuleva kuulonsuojain, päälakisanka
MT13H220P3E	3M PELTOR ProTac III Slim kuuleva kuulonsuojain, kypäräkiinnitys
Varaosat/Tarvikkeet:	Kuvaus:
HY220	3M PELTOR hygieniasarja
FL6CE/1	3M PELTOR kuuntelukaapeli 3,5 mm stereo kulmaliitin, 3,5 suoraliitin stereo 1.1 m
HY100A	3M PELTOR Clean hygieniasuoja

* MT15H7B2 SV Protac II kuuleva kuulonsuojain edelleen valikoimassa niskasangallisena

UUTUUS!



3M™ PELTOR™ ProTac III



3M™ PELTOR™ ProTac III Slim

3M™ PELTOR™ Tactical XP



Päälakisangallinen: SNR 31dB H=32dB M=29dB L = 20dB

Niskasangallinen: SNR 31dB H=32dB M=29dB L = 20dB

Kypäräkiinnitteinen: SNR 30dB H=33dB M=28dB L = 20dB

3M PELTOR Tactical XP on elektroninen kuuleva kuulonsuojain, korkealla vaimennuksella ja paremmalla äänenlaadulla. Suojain erityisesti kehitetty teollisuuden tarpeisiin, jossa käyttäjän on kuultava ympäröivä liikenne, varoitussänet tai työkaverin puhe. Puheopastettu menuvalikko ja säädettävissä mm. Taajuuskorjain, Äänen tasapaino (Saatavilla myös -47, -77 ja -07 versiot).

Tuotenumero:	Kuvaus:
MT1H7F2	3M PELTOR Tactical XP kuuleva kuulonsuojain, kokoontaitettava, päälakisanka
MT1H7P3E2	3M PELTOR Tactical XP kuuleva kuulonsuojain, kypäräkiinnitys
MT1H7B2	3M PELTOR Tactical XP kuuleva kuulonsuojain, niskasanka
Varaosat/Tarvikkeet:	Kuvaus:
HY79	3M PELTOR hygieniasarja
M42/1	3M PELTOR ympäristömikrofonin tuulisuoja
ACK03	3M PELTOR akku, NiMH 2,4V 1700mAh
FR03EU	3M PELTOR laturi 230V ACK03 akuille
FR03-12	3M PELTOR autolaturi 12V ACK03 akuille



3M™ PELTOR™ SportTac™

SNR=26dB H=29dB M=23dB L=16dB



Erityisesti metsästykseseen ja ammuntaan kehitetty aktiivinen kuulonsuojain. Ainutlaatuinen digitaalinen äänenkäsittely eliminoi tehokkaasti terävät äänet. Uusi elektroniikka 3M PELTOR SportTac kuulonsuojaimessa reagoi välittömästi ja suojaa kuulon kovilta impulssiääniltä ja melulta. Liitettävissä metsästysradiopuhelimeen.

- Ominaisuudet:**
- Erityisesti suunniteltu metsästyks- ja ammutakäyttöön.
 - Vaihdeettavat ulkokuoret mahdollistavat viiden eri värin käytön.
 - Automaattinen virrankatkaisu.
 - Kokoontaittuva päälakisanka.
 - Paristojen käyttöaika n. 600 tuntia.
 - Audioliitäntä esim. radiopuhelimelle.



Tuotenumero:	Kuvaus:
MT16H210F-478-GN	3M PELTOR SportTac kuulonsuojain, vihreä, kokoontaittuva, päälakisanka
MT16H210F-478-RD	3M PELTOR SportTac kuulonsuojain, punainen, kokoontaittuva, päälakisanka
Varaosat/Tarvikkeet:	Kuvaus:
FL6H	3M PELTOR 2-napainen liitäntäkaapeli 3,5mm mono
FL6H-01	3M PELTOR 2-napainen liitäntä 3,5mm mono kierrejohto
FL6N	3M PELTOR 3-napainen liitäntäkaapeli 3,5mm
FL6N-01	3M PELTOR 2-nap. liitäntäkaap. 3,5mm stereo kierrejohto
FL6M	3M PELTOR 2-napainen liitäntäkaapeli 2,5mm mono
FL6Q	3M PELTOR 2-napainen liitäntäkaapeli 2,5mm stereo
HY21	3M PELTOR hygieniasarja SportTac
210100-478-GN	3M PELTOR SportTac varakuvut vihreä
210100-478-OR	3M PELTOR SportTac varakuvut oranssi
210100-478-RD	3M PELTOR SportTac varakuvut punainen
210100-478-SV	3M PELTOR SportTac varakuvut musta
210100-478-VI	3M PELTOR varakuvut valkoinen



3M™ PELTOR™ Protac Hunter/Shooter

Protac Hunter: SNR=26dB H=29dB M=23dB L=17dB Protac

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

Uudet 3M PELTOR ProTac Hunter ja Shooter -kuulonsuojaimet on suunniteltu metsästykseseen ja urheiluammuntaan. Ne suojaavat haitallisilta impulssiääniltä ja mahdollistavat 82 dB alittavien ympäristöäänien kuulemisen. Kommunikoit sujuvasti muiden lähellä olevien kanssa ja kuulet riistaeläimien lähestymisen. Saatavana kaksi kupukokoa: ProTac Shooter voimakkaalla vaimennuksella ja ProTac Hunter normaalilla vaimennuksella.

Ominaisuudet:

- Kuuleva toiminto ympäristöäänien kuunteluun
- 3,5 mm stereoliitin
- Ääniohjattu valikkojärjestelmä
- Automaattinen virrankatkaisu
- Paristojen tyhjenemisvaroitus
- Suojattu elektroniikka kaksoiskupurakenteen ansiosta

Tuotenumero:	Kuvaus:
MT13H222A	3M PELTOR ProTac Hunter kuuleva kuulonsuojain, päälakisanka, vihreä
MT13H223A	3M PELTOR ProTac Shooter kuuleva kuulonsuojain, päälakisanka, vihreä
Varaosat/Tarvikkeet:	Kuvaus:
HY220	3M PELTOR hygieniasarja
FL6CE/1	3M PELTOR kuuntelukaapeli 3,5 mm stereo kulumaliitin, 3,5 suoraliitin stereo 1.1 m
HY100A	3M PELTOR Clean hygieniasarja, vaihtopehmuste

UUTUUS!



3M™ PELTOR™ ProTac Hunter

UUTUUS!



3M™ PELTOR™ ProTac Shooter



3M™ PELTOR™ kuuleva korvatulppa LEP 100 EU

3M™ Ultrafit™ -korvatulpat SNR=32 dB H=31 dB M=30 dB L=29 dB

3M™ Torque™ -korvatulpat SNR=38 dB H=37 dB M=36 dB L=34 dB

Uusimmalla kuulevalla tekniikalla varustettu 3M PELTOR LEP-100 suojaa kuulosi melussa, sekä parantaa suuntakuuloa ja viestintämahdollisuuksia haastavissa ympäristöissä. Voit paikantaa ympäristön äänet, kuulla puheen ja varoitussignaalit ilman korvatulppien poistoa. Korkeat äänet, melu ja impulssimelu vaimennetaan sekunnin murto-osassa suojaten kuulovaurioilta.

Korvatulpissa olevat mikrofonit vangitsevat ympäristön äänet tarkasti ja tarkka elektroniikka analysoi äänen ennen sen pääsyä korvaan. Heikot äänet voidaan vahvistaa jopa kolminkertaisiksi normaaliin kuuloon verrattuna, joten kuulet lähestyvät eläimet paremmin ja koirasi haukun pidemmän matkan päästä. Ääni toistetaan stereona, jotta pystyt myös havaitsemaan äänien tulosuunnan. Voimakkaat äänet, kuten aseesi laukaus, vaimennetaan sekunnin murto-osassa ennen kuin ne ehtivät korviisi.

Tehokkaasti vaimentavat korvatulpat sopivat lähes jokaiseen korvakäytävään. Erinomainen suojainvalinta myös teollisuuden käyttöön erityisesti mikäli perinteistä kupusuojainta ei voida käyttää.

Ominaisuudet:

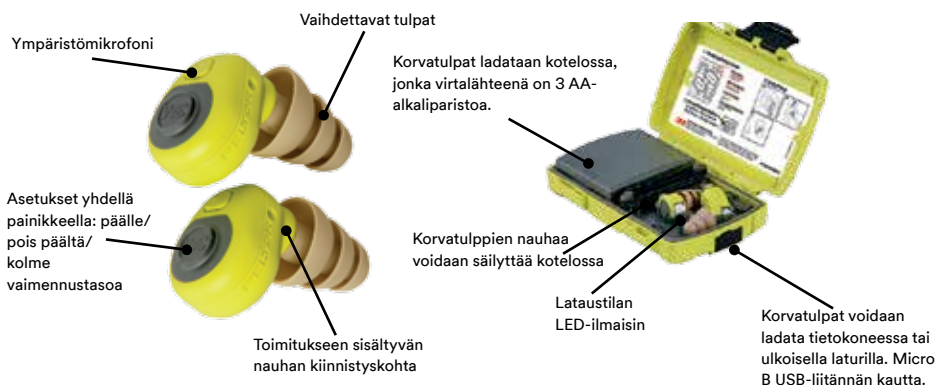
- Kuuleva toiminto (ympäristöäänien kuunteluun)
- Intuiitiivinen yhden painikkeen käyttö
- Korvatulpat ovat kevyet, eivät haittaa päähineen käyttöä, ja ovat mukavat käyttää kuumissakin olosuhteissa
- Vaimennus tai vahvistus on säädettävissä:
-6 dB / 0 dB / +10 dB
- Ladattavat. Käyttöaika yhdellä latauksella jopa 16 tuntia
- Säilytys kuivassa ja puhtaassa latauskotelossa, jossa ne on helppo ladata myös kenttäolosuhteissa.



UUTUUS!



Tuotenumero:	Kuvaus:
LEP-100-EU	3M PELTOR LEP-100 EU kuuleva korvatulppasarja
Varaosat/Tarvikkeet:	Kuvaus:
TEP-CORD	3M PELTOR Tactical korvatulppien vaihtonauha
LEP-100E	3M PELTOR -vaihtotulppa
LEP-100C	3M PELTOR Tactical-korvatulppien vaihtokotelo, latauskotelo
370-TEPL-25	3M PELTOR -viestintäkorvatulppa, L-koko
370-TEPM-25	3M™ UltraFit™ -viestintäkorvatulppa, M-koko
370-TEPS-25	3M™ UltraFit™ -viestintäkorvatulppa, S-koko
PELTIP5-01	3M™ Torque™ -vaihtotulpat



3M™ PELTOR™ WS SportTac Light



Päälakisangallinen: SNR=26dB H=29dB M=23dB L=19dB

3M PELTOR WS SportTac kuulonsuojain on erityisesti metsästykseen ja ammuntaan kehitetty Bluetoothilla® varustettu aktiivinen kuulonsuojain. Bluetoothin® avulla hoidat puhelut tai radiopuhelinliikenteen helposti. Puheopastus tekee käytöstä ja säätämisestä helppoa. Taajuuskorjaimella voi säätää kuulevan toiminnon taajuusalueita. Liitettävissä radiopuhelimeen

- Ominaisuudet:**
- Kuuleva toiminto (kommunikointi puheäänellä)
 - Äänenvoimakkuuden rajoitin ja annosmittari
 - Sisäänrakennettu melukompensoitu mikrofoni
 - Vaihdettavat kuvun ulkokuoret
 - Käyttöliittymä ääniopastuksella



Tuotenumero:	Kuvaus:
MT16H21FWS5L-584GN	3M PELTOR WS SportTac Bluetooth® kuulonsuojain, kokoontaitettava, päälakisanka, vihreä
Varaosat/Tarvikkeet:	Kuvaus:
HY68 SV	3M PELTOR hygieniasarja musta
FL6CE/1	3M PELTOR kuuntelukaapeli 3,5 mm stereo kulmaliitin, 3,5 suoraliitin stereo 1.1 m
FL6H	3M PELTOR 2-napainen liitäntäkaapeli 3,5mm mono
FL6M	3M PELTOR J22 – 2,5mm välikaapeli
FL6N	3M PELTOR 3-napainen liitäntäkaapeli 3,5mm
MT53N-11-A44	3M PELTOR puomimikrofoni, elektreetti
210200-584-OR	3M PELTOR WS SportTac varakuvut oranssi
210200-584-GN	3M PELTOR WS SportTac varakuvut vihreä
FR07 EU	3M PELTOR EU laturi 5V

3M™ PELTOR™ WS Workstyle



Päälakisangallinen: SNR=26dB H=29dB M=23dB L=19dB

Kypäräkiinnitteinen: SNR=23dB H=27dB M=20dB L=14dB

Bluetoothilla® varustettu aktiivinen kuulosuojain. Bluetoothin® avulla hoidat puhelut helposti. Puheopastus helpottaa suojaimen käyttöä ja säädettävyyttä. Toimitetaan MT53N-11-A44 puomimikrofonilla.



Tuotenumero:	Kuvaus:
MT16H21FWS5EM580SV	3M PELTOR WS Workstyle kuulonsuojain, kokoontaitettava, päälakisanka, puomimikrofoni
MT16H21PWS5EM580SV	3M PELTOR WS Workstyle kuulonsuojain kypäräkiinnitys, puomimikrofoni
Varaosat/Tarvikkeet:	Kuvaus:
HY68 SV	3M PELTOR hygieniasarja musta
FL6CE/1	3M PELTOR kuuntelukaapeli 3,5 mm stereo kulmaliitin, 3,5 suoraliitin stereo 1.1 m
FL6H	3M PELTOR 2-napainen liitäntäkaapeli 3,5mm mono
FL6M	3M PELTOR J22 – 2,5mm välikaapeli
MT53N-11	3M PELTOR puomimikrofoni, elektreetti
MT661-D	3M PELTOR Flexmic/PTT 2,5/3,5mm/kulmaliitäntäjohto
FR07 EU	3M PELTOR EU laturi 5V

* WS Workstyle mukana toimitetaan 2 kpl ladattavia AAA-pattereita ja 1 kpl FR07 EU-laturi.

3M™ PELTOR™ WS Headset XP



Päälakisangallinen: SNR=31dB H=32dB M=29dB L=22dB

Niskasangallinen: SNR 30dB, H=32dB M=27dB L = 19 dB

Kypäräkiinnitteinen: SNR=31dB H=32dB M=29dB L=22dB

Bluetoothilla® varustettu teolliseen käyttöympäristöön tarkoitettu kuulonsuojain. Puheopastettu menuvalikko kertoo käyttäjälle mitä asetusta säädetään ja mikä on nykyinen asetusarvo. Tehokas vaimennus (SNR 31 dB). VOX-toiminto automaattiseen puhekanavan aktivointiin (Bluetooth® radiopuhelimet). Kupuun integroitu puhepainike.



Tuotenumero:	Kuvaus:
MT53H7AWS5	3M PELTOR WS Headset XP kuulonsuojain, päälakisanka
MT53H7P3EWS5	3M PELTOR WS Headset XP kuulonsuojain, kypäräkiinnitys
MT53H7BWS5	3M PELTOR WS Headset XP kuulonsuojain, niskasanka
Varaosat/Tarvikkeet:	Kuvaus:
ACK053	3M PELTOR ladattava akku NiMh
FR09	3M PELTOR liitäntäkaapeli USB 2,4V NiMH
FR08	3M PELTOR laturi ACK053 akuille
HYM1000	3M PELTOR mikrofonin suojateippi
HY79	3M PELTOR hygieniasarja
MT53N-12-A44	3M PELTOR puomimikrofoni

3M™ PELTOR™ WS ProTac XP



Päälakisangallinen: SNR=31dB H=32dB M=29dB L=22dB

Niskasangallinen: SNR 30dB H=32dB M=27dB L = 19dB

Kypäräkiinnitteinen: SNR=31dB H=32dB M=29dB L=22dB

Bluetoothilla® ja kuulevalla toiminnolla varustettu teolliseen käyttöympäristöön tarkoitettu kuulonsuojain. Tehokas vaimennus (SNR 31 dB). VOX-toiminto automaattiseen puhekanavan aktivointiin (Bluetooth® radiopuhelimet). Säädetty taajuuskorjain, puheopastettu menuvalikko, kupuun integroitu puhepainike. Flex-versio liitettävissä radiopuhelimiin, jolloin voit hoitaa kaksi viestintälaitetta yhden kuulonsuojaimen kautta.



Tuotenumero:	Kuvaus:
MT15H7AWS5	3M PELTOR WS ProTac XP kuulonsuojain, päälakisanka
MT15H7P3EWS5	3M PELTOR WS ProTac XP kuulonsuojain, kypäräkiinnitys
MT15H7BWS5	3M PELTOR WS ProTac XP kuulonsuojain, niskasanka
Varaosat/Tarvikkeet:	Kuvaus:
ACK053	3M PELTOR ladattava akku NiMh
FR09	3M PELTOR liitäntäkaapeli USB 2,4V NiMH
FR08	3M PELTOR laturi ACK053 akuille
HYM1000	3M PELTOR mikrofonin suojateippi
HY79	3M PELTOR hygieniasarja
MT7N-02	3M PELTOR puomimikrofoni, dynaaminen, J22, pitkä johto
M42/1	3M PELTOR dynaamisen mikrofonin MT7 tuulensuoja, iso

3M™ PELTOR™ LiteCom™



Päälakisangallinen: SNR=32dB H=33dB M=30dB L=23dB

Niskasangallinen: SNR=32dB H=34dB M=30dB L=22dB

Kypäräkiinnitteinen: SNR=32dB H=34dB M=30dB L=23dB

3M PELTOR LiteCom on erittäin suorituskykyinen kuulonsuojain, jonka sisäänrakennettu lyhyen kantaman radiopuhelin (PMR 446 Mhz-Lupavapaa) on tarkoitettu langattomaan viestintään muiden LiteCom-kuulonsuojaimien ja samalle taajuudelle ohjelmoitujen kannettavien radiopuhelimien kanssa. Ympäristön melua vaimentava puhemikrofoni, joka on varustettu VOX-ääniohjauksella, mahdollistaa handsfree-viestinnän meluisissa ympäristöissä. Radiopuhelimen kantama n. 2-3 km.



Tuotenumero:	Kuvaus:
MT53H7A4400-EU	3M PELTOR LiteCom kuulonsuojain, päälakisanka
MT53H7B4400-EU	3M PELTOR LiteCom kuulonsuojain, niskasanka
MT53H7P3E4400-EU	3M PELTOR LiteCom kuulonsuojain, kypäräkiinnitys
Varaosat/Tarvikkeet:	Kuvaus:
ACK053	3M PELTOR I ladattava akku NiMh
FR09	3M PELTOR liitäntäkaapeli USB 2,4V NiMH
FR08	3M PELTOR laturi ACK053 akuille
HYM1000	3M PELTOR mikrofonin suojateippi
HY79	3M PELTOR hygieniasarja
MT53N-12	3M PELTOR puomimikrofoni
M995	3M PELTOR tuulensuoja



3M™ PELTOR™ LiteCom™ Plus



Päälakisangallinen: SNR=34dB H=35dB M=32dB L=25dB

Niskasangallinen: SNR=33dB H=34dB M=30dB L=23dB

Kypäräkiinnitteinen: SNR=33 dB H=34 dB M=30 dB L=23dB

3M PELTOR LiteCom Plus on erittäin suorituskykyinen kuulonsuojain, jonka sisäänrakennettu lyhyen kantaman radiopuhelin (PMR 446 Mhz-Lupavapaa) on tarkoitettu langattomaan viestintään muiden LiteCom-kuulonsuojaimien ja samalle taajuudelle (PMR) ohjelmoitujen kannettavien radiopuhelimien kanssa. Mikrofonien kuuleva toiminto mahdollistaa ympäristöäänien kuulemisen, mikä parantaa turvallisuuttasi, kuulet esim. varoitusäänet ympäriltäsi. Ulkoisen audiotuloliitännän ansiosta voit liittää kuulonsuojaimen ulkoiseen puhelimeen tai kannettavaan radiopuhelimeen taajuudesta riippumatta. Ympäristökohinaa vaimentava puhemikrofoni, joka on varustettu VOX-ääniohjauksella, mahdollistaa handsfree-viestinnän meluisissa ympäristöissä. Radiopuhelimen kantama n. 2-3 km. Toimitetaan akulla (ACK081) ja laturilla (FR08 + AL2AI).



Tuotenumero:	Kuvaus:
MT7H7A4410-EU	3M PELTOR LiteCom Plus kuulonsuojain, päälakisanka
MT7H7B4410-EU	3M PELTOR LiteCom Plus kuulonsuojain, niskasanka
MT7H7P3E4410-EU	3M PELTOR LiteCom Plus kuulonsuojain, kypäräkiinnitys
Varaosat/Tarvikkeet:	Kuvaus:
ACK081	3M PELTOR ladattava akku
AL2AI	3M PELTOR latauskaapeli
FR08	3M PELTOR laturi ACK08 akuille
HY79	3M PELTOR hygieniasarja
MT7N-02	3M PELTOR puomimikrofoni, J22, pitkä liitinjohto
M42/1	3M PELTOR dynaamisen mikrofonin MT7 tuulensuoja, iso
HYM1000	3M PELTOR mikrofonin suojateippi 5m/rulla
M60/2	3M PELTOR tuulensuoja SoundTrap, LiteCom, ComTac
FL5602	3M PELTOR ulkoinen puhepainike, LiteCom Plus ja WS LiteCom
MT90-02	3M PELTOR dynaaminen kurkkumikrofoni



3M™ PELTOR™ WS LiteCom™



Päälakisangallinen: SNR 30dB H=33dB M=27 L = 19dB

Niskasangallinen: SNR 31dB H=33dB M=29dB L = 21dB

Kypäräkiinnitteinen: SNR=31dB H=33dB M=29dB L=21dB

Sisäänrakennettu PMR 446 -radiopuhelin, kuuleva toiminto ja Bluetooth®. 3M PELTOR WS LiteCom kuulonsuojaimella hoidat matkapuhelimen, sekä radiopuhelimen toiminnot kädet vapaana ja suojaat samanaikaisesti myös kuulosi. Melukompensoitu mikrofoni tekee viestinnästä selkeää ja helppoa. VOX-toiminnolla ohjaat puheella helposti radiopuhelimen liikennettä. WS Lite-Comin radiopuhelimen kantama on ulkoilmassa noin 2 km. Toimitetaan akulla (ACK053) ja laturilla (FR08+FR09).



Tuotenumero:	Kuvaus:
MT53H7A4410WS5	3M PELTOR WS LiteCom kuuleva kuulonsuojain, päälakisanka
MT53H7B4410WS5	3M PELTOR WS LiteCom kuuleva kuulonsuojain, niskasanka
MT53H7P3E4410WS5	3M PELTOR WS LiteCom kuuleva kuulonsuojain, kypäräkiinnitys
Varaosat/Tarvikkeet:	Kuvaus:
ACK053	3M PELTOR ladattava akku NiMh
FR09	3M PELTOR liitäntäkaapeli USB 2,4V NiMH
FR08	3M PELTOR laturi ACK053 akuille
HYM1000	3M PELTOR mikrofonin suojateippi
HY79	3M PELTOR hygieniasarja
MT53N-12	3M PELTOR puomimikrofoni, elektreetti
M995/2	3M PELTOR tuulisuoja elektr.mikrofonille
M60/2	3M PELTOR tuulensuoja SoundTrap, LiteCom, ComTac
FL5602	3M PELTOR ulkoinen puhepainike, LiteCom Plus ja WS LiteCom

3M™ PELTOR™ Mikrofonit Versaflo™ M-300 -kypäriin

Uusi ja innovatiivinen ratkaisu, kun haluat yhdistää 3M™ Versaflo™ moottoroituun hengityksensuojaimen kommunikaatiokuulonsuojaimet. Mikrofonin käyttö tekee työnskentelystä paitsi turvallisempaa, myös huomattavasti miellyttävämpää. Soveltuu käytettäväksi Versaflo™ M-300-sarjan kypärien kanssa.

Saatavana kaksi eri tuotevaihtoehtoa.

Kysy lisätietoja jälleenmyyjältäsi.

UUTUUS!



Tuotenumero:	Kuvaus:
MT53V/1	3M PELTOR MT53V/1 Mikrofoni, elektreetti
MT7V/1	3M PELTOR MT7V/1 Mikrofoni, dynaaminen



Kuulonsuojainten käyttö- ja huolto-ohjeet:

1. Tutustu aina kuulonsuojaimen käyttöohjeeseen huolellisesti ennen suojaimen käyttöönottoa.
2. Käyttöympäristön melutasoon soveltuvan ja toimivan kuulonsuojaimen jatkuva käyttö on ainoa varma tapa suojautua kuulovaurioilta. Kuulo on suojattava ympäristöissä, joissa A-painotettu äänitaso on yli 82 dB. Meluisassa ympäristössä sisäkorvien kuulosolut voivat vaurioitua peruuttamattomasti, vaikka nostaisit kuvut pois korvien päältä vain lyhyeksi aikaa. Kuulovamma kehittyy hitaasti ja se on parantumaton.
3. Varmista turvallinen suojausteho siirtämällä hiukset syrjään korvien ympäriltä niin, että suojaimien tiivisterenkaat sulkeutuvat tiiviisti päätä vasten. Silmä- tai suojalasien sangojen/nauhojen on oltava niin ohuet, että kuulonsuojaimet istuvat tiiviisti päätä vasten. Huonokuntoisen tai huonosti asetetun suojaimen vaimennus voi olla vain noin 5 dB.

Hoito ja puhdistus

1. Lika, pöly ja kosteus kerääntyvät helposti kuulonsuojaimiisi ja siksi on tärkeää huolehtia suojainten säännöllisestä puhdistamisesta ja hygieniasarjan vaihdosta. Puhdista tai desinfioi kuvut, päälakisanka ja tiivisterenkaat säännöllisesti miedolla saippualla ja lämpimällä vedellä. Huom. Kuulonsuojaimia EI saa upottaa veteen tai muihin nesteisiin.
2. Kuulonsuojaimien tiivisterenkaat saattavat kulua ajan myötä. Tarkista ne säännöllisesti ja varmista, ettei niissä ole merkkejä vaurioista.
Lämpötilanvaihtelut ja kuumuus altistavat suojainten sisäosien kulumiselle. Jotta varmistetaan suojainten puhtaus ja turvallinen suojaus, on hygieniasarjat tarkistettava ja vaihdettava vähintään kaksi kertaa vuodessa ja aina, kun ne kovettuvat, halkeilevat tai eivät enää tiivistä. Likaantunut ja kulunut hygieniasarja voi estää tarvittavan suojaustason saavuttamisen.
Pitkäaikaisen käytön jälkeen, tai jos kuulonsuojaimien kuvut ovat muusta syystä kostuneet sisäpuolelta, on tiivisterenkaat irroitettava ja kupujen annettava kuivua ennen seuraavaa käyttökertaa.
3. Kuulonsuojaimia EI saa säilyttää yli +55 °C:n lämpötilassa, esim. auringossa tuulilasilla jne. Tietyt kemialliset aineet voivat vaurioittaa kuulonsuojaimia, kysy tarvittaessa lisätietoja Suomen 3M Oy:stä.

Paristot

1. Kun asennat paristot paristokoteloon, varmista ennen kannen sulkemista, että paristojen + ja - navat ovat oikeinpäin. Paristoja EI saa vaihtaa suojaimen ollessa kytkettynä. Tarkista, että paristot on asennettu oikein ennenkuin kytket suojaimen virran. Ladattavia paristoja tulee käyttää valmistajan ohjeiden mukaan.

Kuulonsuojaimien kierrätys

3M kuulonsuojaimet ovat direktiivin 2002/96/EY mukaisia ja ne voidaan kierrättää. Toimita hävitettävä tuote elektroniikkatuotteiden kierrätyspisteeseen.



Käytä hikoilun vähentämiseksi tiivisterenkaan päällä kosteutta imeviä paperisuoja (3M™ PELTOR™ HY100A Clean Hygieniasuoja)



Aseta kupusuojaimen tiivisterengas suoraan ihoa vasten.



Suomen 3M Oy
Työsuojelutuotteet
Keilaranta 6
02150 Espoo

Puh: (09) 52 521/vaihde
www.3m.fi/suojaimet

Muistathan kierrättää. Painettu Suomessa.
© 3M 2017. Kaikki oikeudet pidätetään.
Bluetooth on Bluetooth SIG Inc:n rekisteröity
tavaramerkki. BR66192-2F161118.