

3M™ PELTOR™ ProTac™ III Slim & ProTac™ III -kuulonsuojain

Tuotekuvaus

3M PELTOR ProTac III -kuulonsuojain auttaa suojaamaan haitallisilta impulssiääniltä ja mahdollistaa 82 dB alittavien ympäristöäänien kuulemisen. Se parantaa mahdollisuksiasi kommunikoida työtoverien kanssa sekä kykyäsi kuulla varoitusäänimerkit, lähestyvät ajoneuvot tai kone- ja prosessiäänit.

Pääominaisuudet

- Normaalisti vaimentava kuulonsuojain
- Kuuleva toiminto ympäristöäänien kuuntelua varten
- 3,5 mm stereoliitin (vain tulo, rajoitettu 82 dB:iin) ulkoisten laitteiden liittämiseen (esim. matkapuhelin, radiopuhelin, Ipod).
- Ääniohjattu valikkojärjestelmä
- Automaattinen virrankatkaisu, jos mitään toimintoa ei käytetä neljään tuntiin
- Paristojen tyhjenemisvaroitusta
- Elektroniikka on asennettu kuvun ulko-osaan hikoilun aiheuttaman korroosion estämiseksi
- Saatavana sekä päälakisangalla että kypäräkiinnityksellä (musta).
- Saatavana kaksi kupukokoa: toinen voimakkaalla vaimennuksella ja toinen ohut versio pienemmällä vaimennuksella.

Käyttökohteet

3M PELTOR ProTac III -kuulonsuojaimissa on kuuleva toiminto, joka mahdollistaa ympäristöäänien kuulemisen meluisilla alueilla. Suojaimia voidaan käyttää teollisuudessa, rakennustyömailla, ratatöissä ja muissa kohteissa, joissa ympäristön äänien kuuleminen on tärkeää.

Standardit ja hyväksynnit

3M Svenska AB vakuuttaa täten, että tämä 3M™ PELTOR™ -kuulonsuojain on asianomaisten direktiivien keskeisten vaatimusten ja muiden ehtojen mukainen. Se täyttää siten CE-merkinnän vaatimukset.

Suojain on testattu ja hyväksytty seuraavien standardien mukaisesti:

[EN 352-1:2002 / EN 352-3:2002, EN 352-4:2001/A1:2005, EN 352-6:2002].

Lausunnon antanut ilmoitettu laitos:

PZT GmbH, An der Junkerei 48 F, D-26389 Wilhelmshaven, Germany. Ilmoitettu laitos nro 1974

Pakkauksen sisältö

- 1 x kuulonsuojain
- 1 x AA-paristo
- 1 x käyttöohje



3M™ PELTOR™ ProTac™ III Slim



Kuulonsuojaus
ja kuuleva toiminto
ympäristöäänien
kuuntelua varten



Kuulonsuojaus
ja ulkoinen
audiotuloliitäntä



3M™ PELTOR™ ProTac™ III



Kuuleva
kuulonsuojain
ympäristöäänien
kuuntelua varten



Kuulonsuojaus
ja ulkoinen
audiotuloliitäntä

Vakiomallit

Tuotenumero	Kuvaus	3M-nro	SAP-nro
MT13H220A	3M™ PELTOR™ ProTac™ III Slim -kuulonsuojain, musta, päälakisanka	UU004637789	7100088456
MT13H220P3E	3M™ PELTOR™ ProTac™ III Slim -kuulonsuojain, musta, kypäräkiinnitys	UU004637771	7100088455
MT13H221A	3M™ PELTOR™ ProTac™ III -kuulonsuojain, musta, päälakisanka	UU004690622	7100088424
MT13H221P3E	3M™ PELTOR™ ProTac™ III -kuulonsuojain, musta, kypäräkiinnitys	UU004690614	7100088423

Lisävarusteet

Tuotenumero	Kuvaus	3M-nro	SAP-nro
HY220	3M™ PELTOR™ HY220 hygieniasarja	UU008049353	7100101874
FL6CE/1	3M™ PELTOR™ FL6CE/1 3,5 mm kaapeli	XH001676952	7000108359
HY100A	3M™ PELTOR™ HY100A VAIHTOPEHMUSTE	XH001651351	7100064410

Tekniset erittelyt

Materiaalit:	Päälakisanka MT13H220A, MT13H221A Päälakisanka (ruostumaton teräs, PVC, PA) Päälakisangan lanka (ruostumaton teräs) 2-pistekiinnike (POM) Tiivisterengas (PVC-kalvo ja PUR-vaaho) Vaimennustyyny (PUR-vaaho) Kupu (ABS) Ympäristömikrofoni (PUR-vaaho) Salpa (PA) On/Off/Mode-painike (TPE) [+] painike (TPE) [-] painike (TPE) Kypäräkiinnitys MT13H220P3E, MT13H221P3E Kuvun tukivarsi (ruostumaton teräs)
Paristotyyppi:	2xAA-paristo (alkali)
Toiminta-aika:	Paristojen kesto aika noin 100 tuntia
Nettopaino (paristoinen):	ProTac™ III Slim MT13H220A (päälakisanka) = 303 g ProTac™ III MT13H221A (päälakisanka) = 355 g ProTac™ III Slim MT13H220P3E (kypäräkiinnitys) = 322 g ProTac™ III MT13H221P3E (kypäräkiinnitys) = 374 g
Käyttölämpötila:	-20 °C ... +55 °C (paristoista riippuen)
Varastointilämpötila:	-20 °C ... +55 °C
Käyttöaika:	5 vuotta, ei koske paristoja
Langallinen yhteys:	3,5 mm stereotuloliitäntä (rajoitettu 82 dB:iin)

Käyttörajoitukset: Älä koskaan tee muutoksia tähän suojaimeen

EU-vaimennusarvot

MT13H220A 3M™ PELTOR™ ProTac™ III Slim -kuulonsuojain

Taajuus (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Keskivaimennus (dB)	13,3	17,4	22,3	28,0	30,8	37,6	37,0
Keskihajonta (dB)	3,2	1,8	2,3	3,2	3,4	2,8	4,8
Odotettu suojaustaso, APV (dB)	10,1	15,6	20,0	24,8	27,4	34,8	32,2



EN 352-1:2002 SNR=26 dB H=29 dB M=23 dB L=17 dB

MT13H221A 3M™ PELTOR™ ProTac™ III -kuulonsuojain

Taajuus (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Keskivaimennus (dB)	17,0	24,0	29,5	36,9	37,3	39,3	35,4
Keskihajonta (dB)	3,2	2,0	2,6	3,3	4,9	3,2	3,9
Odotettu suojaustaso, APV (dB)	13,8	22,0	26,9	33,6	32,4	36,1	31,5



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

MT13H220P3E 3M™ PELTOR™ ProTac™ III Slim -kuulonsuojain

Taajuus (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Keskivaimennus (dB)	12,1	16,9	21,7	29,1	31,8	38,3	32,0
Keskihajonta (dB)	3,2	3,0	2,9	3,0	3,3	4,0	6,3
Odotettu suojaustaso, APV (dB)	8,9	13,9	18,8	26,1	28,5	34,3	25,7



EN 352-3:2002 SNR=25 dB H=29 dB M=22 dB L=16 dB

MT13H221P3E 3M™ PELTOR™ ProTac™ III -kuulonsuojain

Taajuus (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Keskivaimennus (dB)	16,6	22,0	29,1	36,3	36,4	38,7	34,2
Keskihajonta (dB)	2,7	2,2	2,9	3,4	3,9	4,2	4,0
Odotettu suojaustaso, APV (dB)	13,9	19,8	26,2	32,9	32,5	34,5	30,2



EN 352-3:2002 SNR=31 dB H=33 dB M=28 dB L=21 dB



3M Työsuojelutuotteet
Suomen 3M Oy
Keilaranta 6
02150 Espoo
p. (09) 525 21
www.3m.fi/suojaimet

Kierrätä.
© 3M 2016. Kaikki oikeudet pidätetään.
3M ja ProTac ovat 3M Companyn tavaramerkkejä.
PELTOR on 3M Svenska AB:n tavaramerkki.

Takuu
Takuu ei koske vaurioita, jotka ovat aiheutuneet puutteellisen huollon tai huolimattoman käsittelyn takia.
Lisätietoja huollosta löydät laitteen käyttöohjeesta. Täydelliset takuehdot saat jälleenmyyjältäsi tai paikalliselta 3M-edustajalta.

Tärkeä huomautus
3M ei vastaa suorista tai välillisistä vahingoista (mukaan lukien, mutta ei näihin rajoittuen: liikevoiton, liiketoiminnan ja/tai liikearvon menetykset), jotka ovat seurausta 3M:n tässä antamien tietojen käytöstä.
Käyttäjä vastaa suojaimien sopivuudesta määrättyyn käyttötarkoitukseen.
Mikään tässä lausunnossa ei sulje pois tai rajoita 3M:n vastuuta kuolemasta tai henkilön vammautumisesta, joka johtuu 3M:n laiminlyönnistä.