

3M™ PELTOR™ X4 fültokok

**33dB
SNR**

Hi-Viz

**Rendkívül keskeny,
kiváló teljesítmény**

A magasabb teljesítményű
zajcsökkentés többé nem jelent
nagy méretű fültokokat. A PELTOR X4
fültokok akár 33 dB-ig csillapítják a
zajt, miközben egyszerű, letisztult és
esztétikus megjelenésűek.



- Különleges színcódok a könnyű választásért.
 - Kivételesen vékony és könnyű fülkagylók a kiváló kompatibilitásért más 3M egyéni védőeszközökkel.
 - A biztonság megnöveléséért
- neon sárga-zöld színek biztosítják a jól láthatóságot a kültéri munkavégzéskor.
- Új, speciálisan formázott zajelnyelő párnák és az innovatív hab a szigetelőgyűrűben biztosítja a
- kiemelkedő zaj elleni védelmet az alacsony frekvenciájú zajjal telі környezetekben.

3M PELTOR X4A fűltokok - hagyományos fejpánttal

Frekvencia (Hz)	63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000
Átlagos csillapítás (dB)	19,6	17,8	22,1	30,6	39,5	37,3	43,8	42,1
Szórás (dB)	4,1	2,3	2,5	1,8	2,9	4,1	2,8	4,0
Becsült védőképesség (dB)	15,5	15,5	19,6	28,8	36,6	33,2	41,1	38,2

SNR = 33 dB H = 36 dB M = 30 dB L = 22 dB

3M Peltor X4P5 fűltokok - sisakra szerelhető változat

Frekvencia (Hz)	63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000
Átlagos csillapítás (dB)	16,6	16,8	21,8	30,6	40,1	36,7	43,1	41,9
Szórás (dB)	3,6	2,5	2,1	1,9	2,3	3,7	2,7	4,7
Becsült védőképesség (dB)	12,9	14,3	19,7	28,7	37,8	32,9	40,4	37,2

SNR = 32 dB H = 36 dB M = 30 dB L = 21 dB

3M™ PELTOR™ X5 fültokok

**37dB
SNR**

Páratlan zajcsillapítás anélkül,
hogy dupla védelemre lenne
szükség fül dugó és fültok
együttes használatával.

Új áttörés a technológiában, a
kivételesen magas teljesítmény
elérése érdekében. Ezt a technológiát
alkalmazzuk mind a fejpántos, mind a
sisakra szerelhető verziónál.



- A speciálisan formázott habot tartalmazó kagylók és szigetelőgyűrűk optimális kombinációjának eredményeként egyedülálló csillapítást biztosít.
- A fülkagylók nagyobb méretének ellenére a termék megtartotta a könnyű súlyát és kiegyensúlyozottságát, illetve kényelmet biztosít a felhasználó számára.
- Könnyen megkülönböztethető fekete szín a könnyű használatért a kifejezetten nagy zajú környezetekben.

3M PELTOR X5A fültokok - hagyományos fejpánttal

Frekvencia (Hz)	63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000
Átlagos csillapítás (dB)	23,0	22,3	28,8	39,7	44,2	39,8	43,0	40,2
Szórás (dB)	3,1	2,4	2,4	2,7	3,4	4,6	2,8	2,9
Becsült védőképesség (dB)	19,8	19,9	26,4	37,0	40,9	35,2	40,2	37,3

SNR = 37 dB H = 37 dB M = 35 dB L = 27 dB

3M PELTOR X5 fültokok - sisakra szerelhető változat

Frekvencia (Hz)	63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000
Átlagos csillapítás (dB)	20,4	22,0	26,9	38,2	43,5	38,7	41,0	40,4
Szórás (dB)	3,3	3,1	2,2	2,8	3,4	4,5	2,5	3,3
Becsült védőképesség (dB)	17,1	18,9	24,7	35,4	40,2	34,2	38,5	37,2

SNR = 36 dB H = 36 dB M = 34 dB L = 26 dB

Modern kialakítás, kényelem és védelem

A 3M erre a három pillérre alapozva fejlesztette ki az új 3M™ Peltor™ X sorozatú fültokokat.



X1 (SNR 27 dB)

Védelmet nyújt a könnyű ipari zajok csillapításában, fűnyíró, fűrógép, stb.



Fűnyírás



X2 (SNR 31 dB)

Védelmet nyújt a közepestől a magas zajszintig, beleértve több ipari alkalmazást, útmunkálatot, építkezést, stb.



Szegecselés



X3 (SNR 33 dB)

Védelmet nyújt a feldolgozáskor keletkező, repülőtéri, valamint a nehézipari zajok ellen.



X4 (SNR 33dB a keskeny tokkal)

Védelmet nyújt a magas zajszint ellen az iparágak széles skáláján.



Bontási munkálatok



X5 (SNR 37 dB)

Védelmet nyújt az extrém szintű zajok ellen, amik gyakran dupla védelmet igényelnek, mint a bányászat, kőfejtés, papírgyárak, gázturbinák, stb.



Repülőgép-felszállás

120

130

140

dB(A)

Hallásvédelmi megoldások innovatívan és egyszerűen

A 3M innovatív és egyszerű megoldásokat kínál a komplex hallásvédelmi kihívásokkal szemben. Az, hogy felismerjük és ellenőrizzük a zajszintet, szerves részét képezi a környezetünk kockázatelemzésének, ami az első lépés a munkavállalóink védelméhez.



Mérés

Válassza ki a megfelelő 3M hallásvédőket, amelyek a munkavállalók szívesen viselnek. A 3M számos hallásvédőt nyújt a különféle környezetekhez.



Védelem

A 3M E-A-Rfit™ hitelesítő rendszer a pontos illeszkedés, megállapításában segít gyorsan, egyszerűen és pontosan.



Ellenőrzés

A 3M segítséget nyújt a munkavédelmi szakemberek és munkavállalók oktatásában, motivációjának növelésében a hallásvédelem minden területén.

Bővebb információért látogassa meg a www.3m.hu/hallasvedelem oldalt.



Science.
Applied to Life.™

3M PELTOR X-sorozatú fültokok

**Modern külső,
kényelem és
védelem**

Zajos világban élünk

Célunk az, hogy egyszerű és innovatív megoldásokkal segítsünk csökkenteni a zajártalomból eredő halláskárosodások számát.

A 3M™ Peltor™ X sorozatú fültokok jelentik a következő lépésünket e célunk felé vezető úton. Fejlesztéseink fő pillérei a teljesítmény, a komfort és az esztétikum. A 3M™ Peltor™ X sorozatú fültokok forradalmian új zajcsillapítási technológiánkra épülnek, melyet a páratlan teljesítmény

és az áramvonalas kialakítás tesz teljessé. A hallásvédők fejlesztése során szerzett több évtizedes tapasztalatunk segítségével az ergonómia, a viselési kényelem és a biztonság új mérföldkövét hoztuk létre a 3M™ Peltor™ X sorozatú fültokok megalkotásával.

3M PELTOR X-sorozatú fültokokkal könnyebben tud megbirkózni a zajos körülményekkel.

3M™ PELTOR™ X1 fültokok

**27dB
SNR**

**Keskeny fülkagylók,
jó zajcsillapítás**

**Lépjen be a 3M Peltor X sorozatú
hallásvédők világába a 3M Peltor X1
fültokkal!**



- Keskeny fülkagylók és jó zajcsillapítás, mely számos ipari alkalmazás követelményeinek megfelel. SNR 27dB
- Könnyű kialakítás.
- Egyszerű színkód: a zöld a zajcsillapítás első szintjét jelzi a termékcsaládban.

3M PELTOR X1A fültokok - hagyományos fejpánttal

Frekvencia (Hz)	63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000
Átlagos csillapítás (dB)	15,6	11,9	15,4	24,5	34,3	32,8	37,4	37,4
Szórás (dB)	3,6	2,0	2,6	2,6	2,3	3,3	2,5	3,8
Becsült védőképesség (dB)	3,6	9,9	12,8	22,0	31,9	29,5	34,9	33,5

SNR = 27 dB H = 32 dB M = 24 dB L = 16 dB

3M PELTOR X1 fültokok - sisakra szerelhető változat

Frekvencia (Hz)	63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000
Átlagos csillapítás (dB)	14,7	11,4	15,8	24,5	32,5	32,0	35,6	35,1
Szórás (dB)	3,3	3,7	2,4	2,9	2,9	3,7	2,5	4,9
Becsült védőképesség (dB)	11,4	7,7	13,4	21,6	29,7	28,3	33,1	30,1

SNR = 26 dB H = 30 dB M = 23 dB L = 15 dB

3M™ PELTOR™ X2 fültokok

**31dB
SNR**

**Közepes zajcsillapítás,
keskeny profil kialakítás**

**A 3M Peltor X2 fültok megegyezik
az X1 változattal, de ezen felül a
következő előnyökkel rendelkezik:**



- A sárga színkód segít kiválasztani a mérsékelttől a magas

szintűig terjedő zajterheléshez megfelelő terméket

- Megnövelt zajcsillapítási érték: SNR 31dB.

3M PELTOR X2A fültokok - hagyományos fejpánttal

Frekvencia (Hz)	63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000
Átlagos csillapítás (dB)	19,0	14,1	22,2	31,1	39,7	36,6	37,0	37,9
Szórás (dB)	4,5	2,2	2,1	2,7	3,2	3,2	3,7	3,4
Becsült védőképesség (dB)	14,5	11,9	20,1	28,4	36,6	33,5	33,3	34,5

SNR = 31 dB H = 34 dB M = 29 dB L = 20 dB

3M PELTOR X2 fültokok - sisakra szerelhető változat

Frekvencia (Hz)	63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000
Átlagos csillapítás (dB)	15,9	13,8	20,2	30,0	37,7	35,4	34,9	35,8
Szórás (dB)	4,6	2,8	2,1	3,2	2,6	3,0	3,0	4,7
Becsült védőképesség (dB)	11,3	11,0	18,1	26,8	35,1	32,4	31,9	31,1

SNR = 30 dB H = 33 dB M = 28 dB L = 19 dB

3M™ PELTOR™ X3 fültokok

**33dB
SNR**

Magas zajcsillapítás, kis súly

A 3M Peltor X3 fültokok az elsők az új termékcsaládból, melyek új típusú távtartóval érnek el magasabb zajcsillapítást anélkül, hogy szükség lenne kettős kialakítású kagylókra.

Ennek köszönhetően a füleknek nagyobb hely jut, mely megnövelt kényelmet és viselési hajlandóságot eredményez.



Mit teszi különlegessé az X3 fültokot?

- Magas zajcsillapítás: SNR 33dB.
- A hasonló teljesítményű termékekkel

összehasonlítva extrém keskeny és könnyű.

- A piros színkód segít a megfelelő termék azonosításában magas zajszinttel járó környezetben.

Az új kialakítás új előnyökkel jár, beleértve a viselési kényelmet és a védelmet.

3M PELTOR X3A fültokok - hagyományos fejpánttal

Frekvencia (Hz)	63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000
Átlagos csillapítás (dB)	21,5	22,8	25,1	27,0	40,0	35,8	38,5	38,9
Szórás (dB)	3,0	2,1	3,1	1,7	2,8	2,2	2,7	2,9
Becsült védőképesség (dB)	18,4	20,7	22,0	25,4	37,2	33,6	35,8	35,9

SNR = 33 dB H = 35 dB M = 30 dB L = 25 dB

3M PELTOR X3 fültokok - sisakra szerelhető változat

Frekvencia (Hz)	63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000
Átlagos csillapítás (dB)	18,9	20,0	24,2	27,4	40,1	36,0	39,7	37,0
Szórás (dB)	3,3	2,8	1,7	2,1	3,0	3,0	3,5	3,7
Becsült védőképesség (dB)	15,6	17,2	22,6	25,3	37,1	33,1	36,2	33,3

SNR = 32 dB H = 34 dB M = 30 dB L = 24 dB

Kiemelten fontos, hogy a
hallásvédőt a zajexpozíció

100%

időtartamában viselje!



99%-os használat - Már napi ötpercnyi gondatlanság, a
védőeszköz nem viselése is képes jelentősen
csökkenteni a hallásvédő hatékonyságát.

90%-os használat - A hatékony védelem gyakorlatilag
megszűnik.