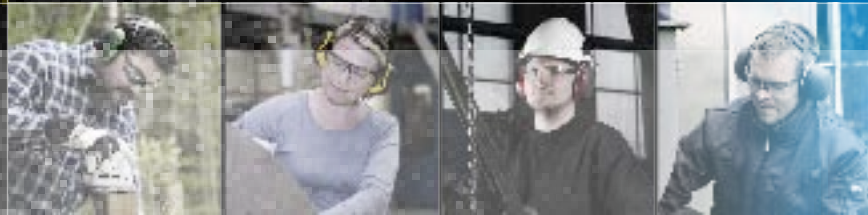


3M Sikkerhed
3M™ Peltor™ X Serien



PELTOR™



En ny standard
inden for design, komfort

og beskyttelse

Skaber sikre arbejdsforhold



Vi lever i en STØJENDE verden

Vores vigtigste mål er at hjælpe med at reducere antallet af høreskader på arbejdspladsen ved at udvikle enkle og nyskabende løsninger. Udviklingen af den nye 3M Peltor X-serie af høreværn er vores nyeste tiltag, for at kunne opnå det ambitiøse mål. Beskyttelse, komfort og design er de vigtigste faktorer i udviklingen af vores produkter. 3M Peltor X-serien er baseret på en nyskabende dæmpningsteknologi, som giver en rigtig god dæmpning, samtidig med at ørekopperne har en lav profil. Vores 60 år lange erfaring med at udvikle nyskabende høreværn, har bragt komfort, stil og design til et nyt niveau i udviklingen af den nye 3M Peltor X-serie af høreværn.

Den nye 3M™ Peltor™ X-serie findes med forskellige dæmpningsniveauer og opfylder dermed kravene inden for langt de fleste arbejdsområder i industrien.

3M™ Peltor™ X1 høreværn (SNR 27 dB)

Beskytter mod let industristøj, støj fra græsslåning, boremaskiner m.m.

3M™ Peltor™ X2 høreværn (SNR 31 dB)

Beskytter mod moderat til høj støj inden for de forskellige arbejdsområder i industrien, vejarbejde, byggeri m.m.

3M™ Peltor™ X3 høreværn (SNR 33 dB)

Beskytter mod støj inden for f.eks. skovbrug, lufthavne, tung industri m.m.

3M™ Peltor™ X4 høreværn (SNR 33 dB ørekep med lav profil)

Beskytter mod høj støj inden for en lang række industrier.

3M™ Peltor™ X5 høreværn (SNR 37 dB)

Beskytter mod ekstremt høj støj, som ofte kræver dobbelt beskyttelse, inden for f.eks. minedrift, stenbrydning, papirfabrikker m.m.



Arbejdstilsynets vejledning D.5.2. siger, at der skal være høreværn til rådighed, når støjniveauet på arbejdspladsen er 80 dB (A). Brug af høreværn er påkrævet når støjniveauet er 85 dB (A) eller over.

3M Peltor X-serien af høreværn har et innovativt design kombineret med øget komfort, hvilket gør det mere behageligt for brugeren at bære høreværn hele tiden, når han er udsat for støjgener.

Det er vigtigt
at bære høreværn

100%

af tiden du er udsat for støj



Sikkerhed

For at være effektivt skal et høreværn bruges 100% af tiden man udsættes for skadelig støj. Tages høreværnet af, selv i en kort periode, reduceres effektiviteten betydeligt og risikoen for høreskade øges betragteligt.

99% brug – Bare fem minutter uden høreværn pr. dag reducerer høreværnets effekt betydeligt.

90% brug – Praktisk talt ingen beskyttelse.

DESIGN

- » Beskyttet hovedbøjle med indbygget trådbøjle, baseret på det efterspurgte design fra den nuværende 3M™ Peltor™ Optime-serie
- » Lette, formstøbte ørekopper med masser af plads på indersiden mindsker udviklingen af varme og fugt
- » Integreret design giver en øget robusthed
- » Farvekodet for at gøre det nemt at vælge det rigtige hørevern
- » Elektrisk isoleret hovedbøjle
- » Nemt at rengøre

KOMFORT

- » Nemt at justere hovedbøjlen
- » Hovedbøjle med indbygget trådbøjle som giver et konstant tryk over længere tids brug
- » Dobbelt hovedbøjle reducerer opbygning af varme og giver god pasform og balance



BESKYTTELSE

- » Ørekopper med lav profil, uden at det går ud over dæmpningen
- » Kan bruges sammen med 3M's sortiment af sikkerhedsbriller og åndedrætsværn (valideret ved intern test)
- » Ny smart tætningsring

En ny standard inden for design, komfort og beskyttelse

3M™ Peltor™ X-serien – en ny standard

DESIGN, KOMFORT og DÆMPNINGSTEKNIKKER.

3M har udviklet den nye 3M Peltor X-serie af høreværn baseret på ovenstående tre bærende elementer. Udover at være enkle i brug og nem identifikation af de forskellige høreværn, er den ny serie af høreværn benchmark på markedet for ørekopper.

Vores kunder er en konstant inspirationskilde i udviklingen af nye og forbedrede produkter. Dette for at sikre, at brugeren får en positiv og forbedret oplevelse.



3M™ Peltor™ Optime: kendt og anbefalet i markedet

3M™ Peltor™ X-serien: En ny standard inden for design, komfort og beskyttelse

Enkle og innovative høreværn der sikrer din beskyttelse



Standarddæmpning, lav profil

3M™ Peltor™ X1 høreværn

SNR 27 dB



Stift bekendtskab med den nye 3M Peltor X-serie af høreværn, startende med 3M Peltor X1 høreværnet.

» Ørekopper med lav profil og god dæmpning, der opfylder kravene inden for de fleste industrielle arbejdsområder. SNR 27 dB.

» Let i vægt.

» Enkel farvekode: grøn angiver det laveste dæmpningsniveau i denne serie.

Plus alle de andre egenskaber inden for beskyttelse, komfort og design, der gør Peltor X1 særdeles anvendelige.

3M™ Peltor™ X1A høreværn – standardhovedbøjle

Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Middeldæmpning (dB)	15,6	11,9	15,4	24,5	34,3	32,8	37,4	37,4
Standardafvigelse (dB)	3,6	2,0	2,6	2,6	2,3	3,3	2,5	3,8
Forventet beskyttelse (dB)	12,0	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™ X1P3 høreværn – hjelmmonteret

Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Middeldæmpning (dB)	14,7	11,4	15,8	24,5	32,5	32,0	35,6	35,1
Standardafvigelse (dB)	3,3	3,7	2,4	2,9	2,9	3,7	2,5	4,9
Forventet beskyttelse (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



Bo Hammar om 3M™ Peltor™ X1 og DESIGN



"Den nye serie, 3M™ Peltor™ X, ser flot ud og er behagelig at have på."

"Jeg opholder mig konstant i moderat støj på min arbejdsplads. Jeg kender flere typer høreværn på markedet, men jeg har kun brugt 3M™ Peltor™ Optime. Jeg foretrækker fortsat at bruge høreværn fra 3M™ Peltor™, og de nye 3M™ Peltor X høreværn ser flotte ud, og de er behagelig at have på. Jeg syntes om både designet og farverne. Det er et stort plus, at de kan bruges sammen med mine briller. Jeg kan lide alle modellerne."

Bo Hammar, Steel & Silver AB
Ansvarlig for sundhed/sikkerhed/miljø



SNR 31 dB



Medium dæmpning, lav profil

3M™ Peltor™ X2 høreværn



3M™ Peltor™ X2 høreværn har de samme egenskaber som vores X1-udgave, men har desuden følgende fordele:

- » Gul farvekode, der gør det nemt at vælge det rigtige produkt med moderat til høj dæmpning.
- » Øget dæmpning, SNR 31 dB.

3M™ Peltor™ X2A høreværn – standardhovedbøjle

Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Middeldæmpning (dB)	19,0	14,1	22,2	31,1	39,7	36,6	37,0	37,9
Standardafvigelse (dB)	4,5	2,2	2,1	2,7	3,2	3,2	3,7	3,4
Forventet beskyttelse (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™ X2P3 høreværn – hjelmmonteret

Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Middeldæmpning (dB)	15,9	13,8	20,2	30,0	37,7	35,4	34,9	35,8
Standardafvigelse (dB)	4,6	2,8	2,1	3,2	2,6	3,0	3,0	4,7
Forventet beskyttelse (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





SNR 33 dB 

Høj dæmpning, let i vægt

3M™ Peltor™ X3 høreværn



3M Peltor X3 er det første høreværn i den nye serie, der har et nyudviklet afstandsstykke der gør, at dæmpningen øges, uden at der er behov for dobbelte kopper. Der er således mere plads i ørekoppen, hvilket giver en øget komfort og slidstyrke.

Hvad gør X3-udgaven til noget særligt?

- » Høj dæmpning med kun en ørekep, SNR 33 dB.
- » Ekstremt lette i vægt og med lav profil sammenlignet med tilsvarende høreværn.
- » Farvekodet rød, som gør det nemt at vælge det rigtige produkt til miljøer med kraftig støj.

Nyt design giver nye fordele som fx komfort og beskyttelse.

3M™ Peltor™ X3A høreværn – standardhovedbøjle

Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Middeldæmpning (dB)	21,5	22,8	25,1	27,0	40,0	35,8	38,5	38,9
Standardafvigelse (dB)	3,0	2,1	3,1	1,7	2,8	2,2	2,7	2,9
Forventet beskyttelse (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™ X3P3 høreværn – hjelmmonteret

Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Middeldæmpning (dB)	18,9	20,0	24,2	27,4	40,1	36,0	39,7	37,0
Standardafvigelse (dB)	3,3	2,8	1,7	2,1	3,0	3,0	3,5	3,7
Forventet beskyttelse (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



Zaid Gabro om 3M™ Peltor™ X og BESKYTTELSE



Zaid Gabro, Proplate
Ung, svensk arbejdsgiver

"3M™ Peltor™ X-serien giver mig en bedre komfort, men vigtigst af alt, en god beskyttelse."

" På mit arbejde er der et højt støjniveau hele tiden. Jeg er klar over behovet for høreværn, som jeg også bruger hele tiden, når jeg er på arbejde. Jeg foretrækker den kraftige udgave X3 fra den nye 3M™ Peltor™ X-serie, da de giver mig en bedre komfort og en rigtig god beskyttelse. Ørekopperne er flotte, de er ikke tunge og de er behagelige at gå med hele dagen. Designet er flot, men det er ikke det vigtigste. Den primære årsag til at jeg vælger dem, er den gode beskyttelse. Den lave profil på ørekoppen (X4) gør at høreværnet føles meget let men er alligevel så effektive, at man godt kan tvivle på, om det virkelig kan passe. Hvis det gør, vil jeg absolut prøve dem."



SNR 33 dB



Meget lav profil, ekstremt effektive 3M™ Peltor™ X4 høreværn



Tidligere var høreværn med højere dæmpning store og tunge – men sådan er det ikke mere.

Peltor X4 høreværnet kan dæmpe helt op til 33 dB og har stadig en lav profil og et flot design

- » Farvekodet for at gøre det nemt at vælge det rigtige høreværn.
- » Ørekopperne er lette i vægt, har en lav profil som sikrer, at de passer godt sammen med andre personlige værnemidler fra 3M.
- » Fluorescerende gulgrøn farve sikrer god synlighed, når der arbejdes udendørs, og derved opnås en øget sikkerhed.
- » Nye specielle dæmpningspuder og innovativt skum i tætningsringen giver en fremragende akustisk beskyttelse, især mod støj, der er domineret af lave frekvenser.

3M™ Peltor™ X4A høreværn – standardhovedbøjle

Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Middeldæmpning (dB)	19,6	17,8	22,1	30,6	39,5	37,3	43,8	42,1
Standardafvigelse (dB)	4,1	2,3	2,5	1,8	2,9	4,1	2,8	4,0
Forventet beskyttelse (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™ X4P3 høreværn – hjelmmonteret

Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Middeldæmpning (dB)	16,6	16,8	21,8	30,6	40,1	36,7	43,1	41,9
Standardafvigelse (dB)	3,6	2,5	2,1	1,9	2,3	3,7	2,7	4,7
Forventet beskyttelse (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





SNR 37 dB  +

Ekstrem god dæmpning. Ikke behov for dobbelt beskyttelse med både høreværn og ørepropper.

3M™ Peltor™ X5 høreværn



Ny banebrydende teknologi har gjort det muligt at opnå en exceptionelt høj dæmpning. Denne teknologi er anvendt både i høreværn med hovedbøjle og til hjelmmontering.

- » Unik dæmpning takket være en optimal kombination af specielt skum i ørekopper og tætningsringe samt afstandsstykket og designet på ørekopperne.
- » Selv om ørekopperne er større, er produktet stadig relativt let med fremragende balance og høj komfort
- » Farvekodet sort, som gør det nemt at vælge det rigtige høreværn til ekstremt støjfyldte miljøer.

3M™ Peltor™ X5A høreværn – standardhovedbøjle

Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Middeldæmpning (dB)	23,0	22,3	28,8	39,7	44,2	39,8	43,0	40,2
Standardafvigelse (dB)	3,1	2,4	2,4	2,7	3,4	4,6	2,8	2,9
Forventet beskyttelse (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™ X5P3 høreværn – hjelmmonteret

Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Middeldæmpning (dB)	20,4	22,0	26,9	38,2	43,5	38,7	41,0	40,4
Standardafvigelse (dB)	3,3	3,1	2,2	2,8	3,4	4,5	2,5	3,3
Forventet beskyttelse (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



Magnus Forsblom om 3M™ Peltor™ X og KOMFORT



"Jeg er ligeglad med bestemte mærker; jeg vil bare have det bedste. Det bedste? Det er 3M™ Peltor™!"

Magnus Forsblom, Astra Zeneca
Ansvarlig for personlige værnemidler
på en fabrik med 1.700 medarbejdere.

" Støjniveauet på min arbejdsplads er forskelligt, da det bliver højere ved enkelte maskiner. Hvert eneste aspekt omkring sikkerhed og trykthed er vigtigt for mig. Ud over en god komfort har vi specielle krav. Fx skal høreværnene være nemme at rengøre. Det er også meget vigtigt, at der ikke er fare for at der kan falde løse del fra høreværnet ned på produktionsbåndet.

3M™ Peltor™ X høreværn er behagelige at bruge. De presser ikke på hovedet, og de er ikke for stramme. De er slidstærke og lette at rengøre. Jeg prøvede 3M™ Peltor™ X2 høreværnet, og de er enkle at tilpasse, har et solidt design, ser flotte ud og føles fantastiske, alle faktorer som gør det let at vælge at bære høreværn hver dag. Sammenlignet med andre høreværn er de som nat og dag.

"Jeg er ligeglad med bestemte mærker; jeg vil bare have det bedste. Det bedste? Det er 3M™ Peltor™!"



Velkendt og anbefalet

Optime – kendt og anbefalet i markedet

Siden 2002 har man anset 3M™ Peltor™ Optime-serien som benchmark indenfor udviklingen af høreværn. Serien omfatter tre høreværn: Optime™ I, Optime™ II og Optime™ III.

Fra fleksibel letvægtsbeskyttelse til høreværn med høj ydeevne udviklet til brug i miljøer med ekstrem kraftig støj.

3M™ Peltor™ Optime giver en alsidig beskyttelse og opfylder kravene på de fleste arbejdspladser. De brede og behagelige tætningsringe er fyldt med en unik kombination af væske og skum, der giver en effektiv tætning og et lavt kontaktryk, samtidig med at de giver god komfort selv under længerevarende brug.



3M™ Peltor™ kendt og anbefalet i markedet
3M™ Peltor™ X-serien: En ny standard inden for design, komfort og beskyttelse



3M™ Peltor™ Optime høreværn

3M Peltor Optime I høreværn er let i vægt og har en lav profil for en bedre komfort. Der er god plads inde i høreværnet, hvilket reducerer ophobningen af varme og fugt. Disse høreværn giver den rette beskyttelse, som opfylder kravene på de fleste arbejdspladser. De kan også bruges til beskyttelse mod støj ifm. sports- og fritidsaktiviteter.



Optime I™ - H510A høreværn – standardhovedbøjle

Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Middeldæmpning (dB)	14,1	11,6	18,7	27,5	32,9	33,6	36,1	36,8
Standardafvigelse (dB)	4,0	4,3	3,6	2,5	2,7	3,4	3,0	3,8
Forventet beskyttelse (dB)	10,1	7,3	15,1	25,0	30,1	30,2	33,2	32,0

SNR = 27 dB H = 32 dB M = 25 dB L = 15 dB

Optime I™ - H510P3 høreværn – hjelmmonteret

Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Middeldæmpning (dB)	13,1	11,2	13,4	26,9	33,9	32,0	33,5	36,9
Standardafvigelse (dB)	2,3	2,0	1,9	1,8	1,9	2,4	1,8	1,8
Forventet beskyttelse (dB)	10,8	9,2	11,5	25,1	31,9	29,6	31,7	35,1

SNR = 26 dB H = 32 dB M = 23 dB L = 15 dB

3M Peltor Optime II er udviklet til krævende støjmiljøer, særligt hvor der er en overvægt af middel til lave frekvenser.

Peltor Optime II opfylder kravene på de fleste arbejdspladser bl.a. maskinfremstilling, byggeri, produktion og i lufthavne.



Optime II™ - H520A høreværn – standardhovedbøjle

Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Middeldæmpning (dB)	16,2	14,6	20,2	32,5	39,3	36,4	34,4	40,2
Standardafvigelse (dB)	1,9	1,6	2,5	2,3	2,1	2,4	4,0	2,3
Forventet beskyttelse (dB)	14,3	13,0	17,7	30,2	37,2	34,0	30,4	37,9

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

Optime II™ - H520P3 høreværn – hjelmmonteret

Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Middeldæmpning (dB)	15,1	14,1	19,4	32,0	39,9	36,2	35,4	39,2
Standardafvigelse (dB)	2,1	2,3	2,7	2,7	2,4	2,6	4,4	2,6
Forventet beskyttelse (dB)	13,0	11,8	16,7	29,3	37,5	33,6	31,0	36,6

SNR = 30 dB H = 34 dB M = 28 dB L = 19 dB

3M Peltor Optime III er designet til at beskytte mod høj støj, særligt høj støj som er domineret af lave frekvenser. Eksempler på anvendelsesområder minedrift, papirfabrikker og gasturbiner. Høreværnet har dobbelte ørekopper som giver en maksimal dæmpning ved lave frekvenser og som minimerer resonans inde i koppen.



Optime III™ - H540A høreværn – standardhovedbøjle

Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Middeldæmpning (dB)	20,8	17,4	24,7	34,7	41,4	39,3	47,5	42,6
Standardafvigelse (dB)	3,1	2,1	2,6	2,0	2,1	1,5	4,5	2,6
Forventet beskyttelse (dB)	17,7	15,3	22,1	32,7	39,3	37,8	43,0	40,0

SNR = 35 dB H = 40 dB M = 32 dB L = 23 dB

Optime III™ - H540P3 høreværn – hjelmmonteret

Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Middeldæmpning (dB)	20,1	17,1	24,5	34,8	40,2	39,6	46,7	43,1
Standardafvigelse (dB)	3,3	2,3	2,8	2,2	2,0	1,8	4,2	2,5
Forventet beskyttelse (dB)	16,8	14,8	21,7	32,6	38,2	37,8	42,5	40,6

SNR = 34 dB H = 40 dB M = 32 dB L = 22 dB

3M™ Peltor™ X1 høreværn

X1A høreværn – standardhovedbøjle

Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Middeldæmpning (dB)	15,6	11,9	15,4	24,5	34,3	32,8	37,4	37,4
Standardafvigelse (dB)	3,6	2,0	2,6	2,6	2,3	3,3	2,5	3,8
Forventet beskyttelse (dB)	12,0	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

X1P3 høreværn – hjelmmonteret

Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Middeldæmpning (dB)	14,7	11,4	15,8	24,5	32,5	32,0	35,6	35,1
Standardafvigelse (dB)	3,3	3,7	2,4	2,9	2,9	3,7	2,5	4,9
Forventet beskyttelse (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 høreværn

X2A høreværn – standardhovedbøjle

Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Middeldæmpning (dB)	19,0	14,1	22,2	31,1	39,7	36,6	37,0	37,9
Standardafvigelse (dB)	4,5	2,2	2,1	2,7	3,2	3,2	3,7	3,4
Forventet beskyttelse (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

X2P3 høreværn – hjelmmonteret

Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Middeldæmpning (dB)	15,9	13,8	20,2	30,0	37,7	35,4	34,9	35,8
Standardafvigelse (dB)	4,6	2,8	2,1	3,2	2,6	3,0	3,0	4,7
Forventet beskyttelse (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 høreværn

X3A høreværn – standardhovedbøjle

Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Middeldæmpning (dB)	21,5	22,8	25,1	27,0	40,0	35,8	38,5	38,9
Standardafvigelse (dB)	3,0	2,1	3,1	1,7	2,8	2,2	2,7	2,9
Forventet beskyttelse (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

X3P3 høreværn – hjelmmonteret

Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Middeldæmpning (dB)	18,9	20,0	24,2	27,4	40,1	36,0	39,7	37,0
Standardafvigelse (dB)	3,3	2,8	1,7	2,1	3,0	3,0	3,5	3,7
Forventet beskyttelse (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

3M™ Peltor™ X4 høreværn

X4A høreværn – standardhovedbøjle

Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Middeldæmpning (dB)	19,6	17,8	22,1	30,6	39,5	37,3	43,8	42,1
Standardafvigelse (dB)	4,1	2,3	2,5	1,8	2,9	4,1	2,8	4,0
Forventet beskyttelse (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

X4P3 høreværn – hjelmmonteret

Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Middeldæmpning (dB)	16,6	16,8	21,8	30,6	40,1	36,7	43,1	41,9
Standardafvigelse (dB)	3,6	2,5	2,1	1,9	2,3	3,7	2,7	4,7
Forventet beskyttelse (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 høreværn

X5A høreværn – standardhovedbøjle

Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Middeldæmpning (dB)	23,0	22,3	28,8	39,7	44,2	39,8	43,0	40,2
Standardafvigelse (dB)	3,1	2,4	2,4	2,7	3,4	4,6	2,8	2,9
Forventet beskyttelse (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

X5P3 høreværn – hjelmmonteret

Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Middeldæmpning (dB)	20,4	22,0	26,9	38,2	43,5	38,7	41,0	40,4
Standardafvigelse (dB)	3,3	3,1	2,2	2,8	3,4	4,5	2,5	3,3
Forventet beskyttelse (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

3M™ Peltor™ Optime™ I høreværn

Optime™ I - H510A høreværn – standardhovedbøjle

Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Middeldæmpning (dB)	14,1	11,6	18,7	27,5	32,9	33,6	36,1	36,8
Standardafvigelse (dB)	4,0	4,3	3,6	2,5	2,7	3,4	3,0	3,8
Forventet beskyttelse (dB)	10,1	7,3	15,1	25,0	30,1	30,2	33,2	32,0

SNR = 27 dB H = 32 dB M = 25 dB L = 15 dB

Optime™ I - H510P3 høreværn – hjelmmonteret

Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Middeldæmpning (dB)	13,1	11,2	13,4	26,9	33,9	32,0	33,5	36,9
Standardafvigelse (dB)	2,3	2,0	1,9	1,8	1,9	2,4	1,8	1,8
Forventet beskyttelse (dB)	10,8	9,2	11,5	25,1	31,9	29,6	31,7	35,1

SNR = 26 dB H = 32 dB M = 23 dB L = 15 dB

Optime™ I - H510B høreværn – nakkebøjle

Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Middeldæmpning (dB)	13,3	10,9	17,1	25,4	31,5	32,6	36,3	34,8
Standardafvigelse (dB)	4,1	3,5	2,8	1,8	2,6	4,3	3,4	3,6
Forventet beskyttelse (dB)	9,1	7,3	14,3	23,6	28,9	28,3	32,9	31,1

SNR = 26 dB H = 30 dB M = 24 dB L = 15 dB

Optime™ I - H510F høreværn – sammenfoldelig hovedbøjle

Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Middeldæmpning (dB)	14,6	12,2	18,7	27,1	32,9	35,0	36,5	34,4
Standardafvigelse (dB)	3,8	3,4	3,2	3,0	2,1	4,0	2,9	3,9
Forventet beskyttelse (dB)	10,8	8,7	15,5	24,1	30,8	31,0	33,6	30,6

SNR = 28 dB H = 32 dB M = 25 dB L = 16 dB

3M™ Peltor™ Optime™ II høreværn

Optime™ II - H520A høreværn – standardhovedbøjle

Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Middeldæmpning (dB)	16,2	14,6	20,2	32,5	39,3	36,4	34,4	40,2
Standardafvigelse (dB)	1,9	1,6	2,5	2,3	2,1	2,4	4,0	2,3
Forventet beskyttelse (dB)	14,3	13,0	17,7	30,2	37,2	34,0	30,4	37,9

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

Optime™ II - H520P3 høreværn – hjelmmonteret

Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Middeldæmpning (dB)	15,1	14,1	19,4	32,0	39,9	36,2	35,4	39,2
Standardafvigelse (dB)	2,1	2,3	2,7	2,7	2,4	2,6	4,4	2,6
Forventet beskyttelse (dB)	13,0	11,8	16,7	29,3	37,5	33,6	31,0	36,6

SNR = 30 dB H = 34 dB M = 28 dB L = 19 dB

Optime™ II - H520B høreværn – nakkebøjle

Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Middeldæmpning (dB)	15,9	14,7	20,4	32,3	39,6	36,2	35,4	40,2
Standardafvigelse (dB)	2,1	1,8	2,6	2,5	2,2	2,4	4,2	2,4
Forventet beskyttelse (dB)	13,8	12,9	17,8	29,8	37,4	33,8	31,2	37,8

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

Optime™ II - H520F høreværn – sammenfoldelig hovedbøjle

Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Middeldæmpning (dB)	16,1	14,5	20,3	32,6	39,1	35,1	34,7	39,8
Standardafvigelse (dB)	2,0	1,8	2,6	2,4	2,5	2,3	2,7	2,5
Forventet beskyttelse (dB)	14,1	12,7	17,7	30,2	36,6	32,8	32,0	37,3

SNR = 31 dB H = 34 dB M = 28 dB L = 19 dB

3M™ Peltor™ Optime™ III høreværn

Optime™ III - H540A høreværn – standardhovedbøjle

Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Middeldæmpning (dB)	20,8	17,4	24,7	34,7	41,4	39,3	47,5	42,6
Standardafvigelse (dB)	3,1	2,1	2,6	2,0	2,1	1,5	4,5	2,6
Forventet beskyttelse (dB)	17,7	15,3	22,1	32,7	39,3	37,8	43,0	40,0

SNR = 35 dB H = 40 dB M = 32 dB L = 23 dB

Optime™ III - H540P3 høreværn – hjelmmonteret

Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Middeldæmpning (dB)	20,1	17,1	24,5	34,8	40,2	39,6	46,7	43,1
Standardafvigelse (dB)	3,3	2,3	2,8	2,2	2,0	1,8	4,2	2,5
Forventet beskyttelse (dB)	16,8	14,8	21,7	32,6	38,2	37,8	42,5	40,6

SNR = 34 dB H = 40 dB M = 32 dB L = 22 dB

Optime™ III - H540B høreværn – nakkebøjle

Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Middeldæmpning (dB)	20,9	17,5	24,5	34,5	41,4	39,5	47,3	42,0
Standardafvigelse (dB)	3,3	2,3	2,7	2,0	2,2	2,0	4,4	2,8
Forventet beskyttelse (dB)	17,6	15,2	21,8	32,5	39,2	37,5	42,9	39,2

SNR = 35 dB H = 40 dB M = 32 dB L = 23 dB

En ny standard inden for design, komfort og beskyttelse

3M™ Peltor™ X høreværn har sat en ny standard inden for design, komfort og beskyttelse.



Velkendt og anbefalet

3M™ Peltor™ Optime høreværn har været benchmark i udviklingen af høreværn siden 2002.

X1 (SNR 27 dB)

Beskytter mod let industristøj, støj fra græsslåning, boremaskiner m.m.

**X2 (SNR 31 dB)**

Beskytter mod moderat til høj støj inden for en række industrielle områder f.eks. ved vejarbejde, byggeri m.m.

**X3 (SNR 33 dB)**

Beskytter mod støj i f.eks. skovbrug, lufthavne, sværindustri m.m.

**X5 (SNR 37 dB)**

Beskytter mod ekstremt høj støj, som ofte kræver dobbelt beskyttelse, inden for f.eks. minedrift, stenbrydning, papirfabrikker, gasturbiner m.m.

**X4 (SNR 33 dB, ørekep med lav profil)**

Beskytter mod høj støj inden for en lang række industrier



Græsslåning



Nitning



Nedrivning



Jetfly der letter

80

90



100



110



+120

130

140

dB(A)

**3M™ Peltor™ Optime™ I (SNR 27 dB)**

Ideel til beskyttelse mod lav til moderat støj inden for en lang række industri- og fritidsaktiviteter.

**3M™ Peltor™ Optime™ II (SNR 31 dB)**

Beskytter mod moderat til kraftig støj – særlig velegnet til støj, der er domineret af høje og mellem frekvenser.

**3M™ Peltor™ Optime™ III (SNR 35 dB)**

Designet til at beskytte mod kraftig støj, som især er domineret af lavfrekvent støj.

Innovative og

enkle høreværn

sikrer din beskyttelse



registrering

En kædereaktion af nye ideer og innovative løsninger har betydet, at 3M kan levere enkle løsninger på komplekse problemstillinger. Når det gælder udviklingen af høreværn. Registrering og overvågning af støjniveauet bør være en naturlig del af risikovurderinger på arbejdspladsen, og er et vigtigt tiltag for at beskytte dine medarbejdere.



beskyttelse

Vælg det egnede 3M høreværn, som medarbejderne er motiverede for at bære. 3M har et bredt udvalg af høreværn til mange forskellige miljøer.

3M E-A-Rfit™ valideringssystem tilfører viden om pasform og er et led i oplærings- og motivationsprocessen, der medvirker til at opbygge tilliden til dine medarbejders beskyttelsesniveau.



validering

Træning og undervisning

3M kan hjælpe med at undervise, motivere og træne dine sikkerhedsansvarlige og medarbejdere i de forskellige aspekter der vedrører hørelsen og risikoen for høreskader.

www.3M.dk/peltorx

3M™ Peltor™ er verdensledende inden for produkter til beskyttelse af hørelsen. Over 60 års erfaring med at udvikle og producere høreværn har gjort os førende inden for sikkerhed, komfort, beskyttelse og æstetik. 3M™ Peltor™ høreværn er designet med tanke på medarbejderne.

Vores primære mål er at reducere antallet af anmeldte støjbetingede høreskader i verden. Vi ønsker at udvikle høreværn som er komfortable og som benyttes 100% af tiden, hvor brugeren er udsat for støj. Nyskabende design, mange dæmpningsniveauer og øget komfort sikrer, at brugeren nemmere accepterer at bære høreværn.

3M

3M a/s
Sikkerhedsprodukter

Hannamanns Allé 53
DK-2300 København S
Tlf.: +45 43 48 01 00
E-mail: 3Msikkerhed.mmm.com
www.3Msikkerhed.dk

Genanvend venligst.
©3M 2012. Alle rettigheder forbeholdes.
BR65/000060-1