

Antifoane externe pasive 3M™ Peltor™ Seria X



Descrierea Produsului

Produse Incluse:

Versiunea cu bandă de fixare pe cap:- X1A, X2A, X3A, X4A și X5A

Versiunea cu atașament la cască:- X1P3, X2P3, X3P3, X4P3 și X5P3

Antifoanele externe pasive din gama 3M™ Peltor™ Seria X , sunt disponibile în versiunea cu bandă de fixare pe cap și versiunea cu atașament la cască. Aceste produse sunt concepute să ofere nivele de atenuare, începând de la moderat până la foarte ridicat, care satisfac nevoile aferente unei game extinse de aplicații industriale, ce necesită grade variate de protecție.

Atunci când sunt selectate și purtate în mod corect , aceste produse ajută la reducerea gradului de expunere la nivele periculoase de zgomot.

Versiunea cu atașament la cască este concepută să se adapteze unei game variate de căști industriale de protecție și căștilor rigide pentru cap, prezentate în cadrul Sistemelor 3M cu Presiune Pozitivă și Aducție de Aer, pentru protecție respiratorie (priviți mai jos pentru mai multe detalii).

NOTĂ: Versiunea cu bandă de fixare pe cap este izolată electric - adesea fiind denumită 'dielectric'.

Componentele metalice ale benzii de fixare pe cap au fost acoperite cu un material fără proprietăți conductoare, pentru utilizare în medii cu potențial electric periculos, de voltaj mic (mai puțin de 440 V ca). Pentru că nu există niciun standard aplicabil în vederea testării proprietăților izolatoare electric, ale produsului, acesta a fost evaluat în cadrul unui laborator extern, conform unei metode de testare modificate, bazate pe standardul EN397:1995.

În timpul evaluării, scurgerea de curent nu a depășit 1.2mA, atunci când suprafața externă a produsului a luat contact cu o sursă electrică.

Utilizatorul trebuie să determine gradul general de adecvare a acestui produs, în funcție de aplicația specifică, luând în considerare orice alt tip de pericol, în afara zgomotului periculos, pentru care acest produs este testat și certificat CE.

Componente	Versiunea cu bandă de fixare pe cap	Versiunea cu atașament la cască
Bandă de fixare pe cap și înveliș protector pentru aceasta	Fire din oțel inoxidabil, TPE, Poliester, Polipropilenă, Acetal	N/A
Suport de atașament la cască	N/A	Fire din oțel inoxidabil, Acetal, Poliamidă
Cupe	ABS/TPU	ABS/TPU
Insertie (Liner)	Spumă PU	Spumă PU
Pernuțe și protecție pentru pernuțe	Spumă PU și PVC	Spumă PU și PVC

Fișa Tehnică

Combinatie certificată a versiunii cu atașament la cască

Marca	Numărul Modelului	Adaptor P3	Combinatie de dimensiuni				
			X1P3	X2P3	X3P3	X4P3	X5P3
3M	G500 Headgear	E	S/M/L	S/M/L	S/M/L	S/M/L	S/M/L
3M	G22	E	S/M/L	S/M/L	M/L	S/M/L	L
3M	G2000	K*	S/M/L	S/M/L	S/M/L	S/M/L	M/L
3M	G3000	E	S/M/L	S/M/L	S/M/L	S/M/L	M/L
3M	Versaflo™ M-106 și M-107	AF*	S/M/L	S/M/L	S/M/L	S/M/L	S/M/L
3M	Versaflo™ M-306 și M-307	AF*	S/M/L	M/L	M/L	S/M/L	L
Auboueix/Seybol	Kara	E	S/M/L	S/M/L	S/M/L	S/M/L	M/L
MSA	V-Gard 500	E	S/M/L	S/M/L	S/M/L	S/M/L	S/M/L
Peltz	Vertex Best	E	M/L	M/L	M/L	M/L	L
Protector	Style 300	E	M/L	M/L	M/L	M/L	M/L
Protector	Style 600	E	S/M/L	S/M/L	S/M/L	S/M/L	M/L

Notă: *Adaptorul trebuie comandat separat.

Greutate

Model	Greutate (g)
X1A	184
X1P3	185
X2A	220
X2P3	220
X3A	245
X3P3	247
X4A	234
X4P3	236
X5A	351
X5P3	353

Standarde și Certificare

Antifoanele externe 3M™ Peltor™ Seria X au fost testate conform standardului EN352-1:2002 (Versiunea cu bandă de fixare pe cap) și standardului EN352-3:2002 (Versiunea cu atașament la cască).

Aceste produse îndeplinesc Cerințele de Bază cu privire la Siguranță, după cum este menționat în Anexa II a Directivei Comunității Europene 89/686/EEC, și au fost examinate în faza de design de către by Combitech AB, Box 168, SE-73223 Arboga, Suedia. (Organism Notificat numărul 2279).

Aplicații

Antifoanele externe 3M™ Peltor™ Seria X sunt ideale pentru a proteja împotriva zgomotului rezultat din aplicații la locul de muncă și în cadrul activităților din timpul liber. Exemple de aplicații tipice includ:

- Prelucrarea metalului
- Industria auto
- Aeroporturi
- Construcții
- Industria textilă
- Industria chimică și farmaceutică
- Industria cimentului
- Imprimerie
- Prelucrarea lemnului
- Inginerie
- Turnătorie
- Oțelărie
- Exploatare minieră

Fișa Tehnică

Valori de atenuare

3M™ Peltor™ X1A

Frecvență (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuare medie (dB)	15.6	11.9	15.4	24.5	34.3	32.8	37.4	37.4
Deviație standard (dB)	3.6	2.0	2.6	2.6	2.3	3.3	2.5	3.8
Valoarea de protecție asumată (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™ X2A

Frecvență (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuare medie (dB)	19.0	14.1	22.2	31.1	39.7	36.6	37.0	37.9
Deviație standard (dB)	4.5	2.2	2.1	2.7	3.2	3.2	3.7	3.4
Valoarea de protecție asumată (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™ X3A

Frecvență (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuare medie (dB)	21.5	22.8	25.1	27.0	40.0	35.8	38.5	38.9
Deviație standard (dB)	3.0	2.1	3.1	1.7	2.8	2.2	2.7	2.9
Valoarea de protecție asumată (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™ X4A

Frecvență (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuare medie (dB)	19.6	17.8	22.1	30.6	39.5	37.3	43.8	42.1
Deviație standard (dB)	4.1	2.3	2.5	1.8	2.9	4.1	2.8	4.0
Valoarea de protecție asumată (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™ X5A

Frecvență (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuare medie (dB)	23.0	22.3	28.8	39.7	44.2	39.8	43.0	40.2
Deviație standard (dB)	3.1	2.4	2.4	2.7	3.4	4.6	2.8	2.9
Valoarea de protecție asumată (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

Fișa Tehnică

3M™ Peltor™ X1P3

Frecvență (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuare medie (dB)	14.7	11.4	15.8	24.5	32.5	32.0	35.6	35.1
Deviație standard (dB)	3.3	3.7	2.4	2.9	2.9	3.7	2.5	4.9
Valoarea de protecție asumată (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™ X2P3

Frecvență (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuare medie (dB)	15.9	13.8	20.2	30.0	37.7	35.4	34.9	35.8
Deviație standard (dB)	4.6	2.8	2.1	3.2	2.6	3.0	3.0	4.7
Valoarea de protecție asumată (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™ X3P3

Frecvență (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuare medie (dB)	18.9	20.0	24.2	27.4	40.1	36.0	39.7	37.0
Deviație standard (dB)	3.3	2.8	1.7	2.1	3.0	3.0	3.5	3.7
Valoarea de protecție asumată (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™ X4P3

Frecvență (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuare medie (dB)	16.6	16.8	21.8	30.6	40.1	36.7	43.1	41.9
Deviație standard (dB)	3.6	2.5	2.1	1.9	2.3	3.7	2.7	4.7
Valoarea de protecție asumată (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™ X5P3

Frecvență (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuare medie (dB)	20.4	22.0	26.9	38.2	43.5	38.7	41.0	40.4
Deviație standard (dB)	3.3	3.1	2.2	2.8	3.4	4.5	2.5	3.3
Valoarea de protecție asumată (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

Fișa Tehnică

Prescurtări

APVf = Valoarea protecției asumate

Mf = Valoarea de atenuare medie

sf = Deviația standard

H = Valoare de atenuare pentru frecvență ridicată (Reducerea nivelului prevăzut de zgomot pentru zgomot cu $L_C - L_A = -2\text{dB}$)

M = Valoare de atenuare pentru frecvență medie (Reducerea nivelului prevăzut de zgomot pentru zgomot cu $L_C - L_A = +2\text{dB}$)

L = Valoare de atenuare pentru frecvență joasă (Reducerea nivelului prevăzut de zgomot pentru zgomot cu $L_C - L_A = +10\text{dB}$)

SNR = Valoarea de atenuare (valoarea substrasă din nivelul măsurat de presiune C a sunetului, L_C , pentru a estima nivelul efectiv de presiune A, a sunetului din interiorul urechii).

Accesorii/Piese de Rezervă

Pernuțele și inserțiile aferente Seriei X pot fi înlocuite prin intermediul kit-urilor igienice listate mai jos, pentru un confort sporit și protecție reasigurată.

Kit-uri Igienice

Modelul antifoanelor externe	Kit igienic
X1A / X1P3	HYX1
X2A / X2P3	HYX2
X3A / X3P3	HYX3
X4A / X4P3	HYX4
X5A / X5P3	HYX5

În plus, lavetele igienice HY100A și HY100A-01 pot fi plasate deasupra pernuțelor, pentru a absorbi umezeala și transpirația.



**Sănătate Ocupațională și Siguranța
Mediului**
Regiunea EMEA
3M Centre,
Cain Road, Bracknell
Berkshire RG12 8HT
United Kingdom
Tel: +44 (0) 1344 858000

S.C. 3M ROMÂNIA S.R.L.
Str. Meneului, nr.12,
Bucharest Business Park, corp D,
etaj 3, sector 1
București
România
Tel.: 0800 070 036
www.SigurantaPersonala.ro

15794
3M este marcă înregistrată a 3M Company.
Vă rugăm reciclați. Imprimat în UK.
© 3M 2012. Toate drepturile rezervate. 3M,
Peltor, Versaflo, WS sunt mărci înregistrate ale
3M Company. Bluetooth este marcă înregistrată a
Bluetooth SIG Inc.