



Protezione udito

Hear Protection

Il rumore è presente in numerose situazioni lavorative e per proteggersi è fondamentale scegliere l'otoprotettore corretto in base al grado di attenuazione necessario: per banda in ottava, con metodo H, M, L - esprimono rispettivamente l'attenuazione media alle alte, medie e basse frequenze - con metodo SNR - attenuazione media del protettore su tutto lo spettro delle frequenze.

Noise is present in many working environments and for protection purposes choosing the correct hearing-protective device is fundamental based on the degree of attenuation required: for octave bands, with H, M, L methods - they express respectively the average attenuation at high, medium and low frequencies - with SNR method - the average attenuation of the protector over the entire frequency spectrum.

3M

3M™ E-A-R™ CLASSIC™

3M™ E-A-R™ CLASSIC™

COD. R200

Inseri auricolari monouso realizzati in polimero di espanso, offrono ottima protezione e comodità per tutta la giornata lavorativa.

Disposable earplugs made of expanded polymer, offer excellent protection and comfort throughout the working day

**ATTENUAZIONE FREQUENZE /
FREQUENCIES ATTENUATION**

ALTE DA 2.000 A 8.000 HZ 30 DB
MEDIE DA 250 A 2.000 HZ 24 DB
BASSE DA 65 A 250 HZ 22 DB
S.N.R. MEDIA LOGARITMICA 28 DB

*HIGH B/W 2,000 AND 8,000 HZ 30 DB
MEDIUM B/W 250 AND 2,000 HZ 24 DB
LOW B/W 65 AND 250 HZ 22 DB
S.N.R. LOGARITHMIC AVERAGE 28 DB*

**CONFEZIONE /
PACKAGE**

Da 250 paia
Of 250 pairs

**CATEGORIA /
CATEGORY****CE**

EN 352-2:2002

Ricarica 3M™ E-A-R™ CLASSIC™

Refill 3M™ E-A-R™ Classic™

COD. R2401

Bottiglione in plastica trasparente contenente inserti auricolari monouso realizzati in polimero espanso, confortevoli per un uso prolungato.

Transparent plastic bottle containing disposable earplugs made of expanded polymer, comfortable for prolonged use.

**ATTENUAZIONE FREQUENZE /
FREQUENCIES ATTENUATION**

ALTE DA 2.000 A 8.000 HZ 30 DB
MEDIE DA 250 A 2.000 HZ 24 DB
BASSE DA 65 A 250 HZ 22 DB
S.N.R. MEDIA LOGARITMICA 28 DB

*HIGH B/W 2,000 AND 8,000 HZ 30 DB
MEDIUM B/W 250 AND 2,000 HZ 24 DB
LOW B/W 65 AND 250 HZ 22 DB
S.N.R. LOGARITHMIC AVERAGE 28 DB*

**CONFEZIONE /
PACKAGE**

Da 500 paia
Of 500 pairs

**CATEGORIA /
CATEGORY****CE**

EN 352-2:2002

3M

Distributore 3M™ E-A-R™ ONE-TOUCH™

Dispenser 3M™ E-A-R™ one-touch™

COD. R500



Struttura realizzata in polipropilene e abs, resistente agli urti, composto da base, piastra di supporto, supporto ricarica e imbuto con regolazione salva sprechi.
 IL DISTRIBUTORE VIENE FORNITO SENZA LA RICARICA, DA ORDINARE A PARTE.

*Impact-resistant structure made of polypropylene and abs, consisting of base, support plate, refill holder and funnel with waste-saving adjustment.
 THE DISPENSER IS PROVIDED WITHOUT REFILL, WHICH MUST BE ORDERED SEPARATELY.*

3M™ 1100

3M™ 1100 /A1

COD. R690

Inserti auricolari monouso realizzati con schiuma poliuretana morbida, ipoallergenica e repellente allo sporco, la forma conica è stata progettata per modellarsi ai diversi condotti auricolari.

Disposable ear plugs made of soft, hypoallergenic and dirt-repellent polyurethane foam, the conical shape has been designed to shape itself to individual ear canals.



ATTENUAZIONE FREQUENZE / FREQUENCIES ATTENUATION

ALTE DA 2.000 A 8.000 HZ 37 DB
 MEDIE DA 250 A 2.000 HZ 34 DB
 BASSE DA 65 A 250 HZ 31 DB
 S.N.R. MEDIA LOGARITMICA 37 DB

*HIGH B/W 2,000 AND 8,000 HZ 37 DB
 MEDIUM B/W 250 AND 2,000 HZ 34 DB
 LOW B/W 65 AND 250 HZ 31 DB
 S.N.R. LOGARITHMIC AVERAGE 37 DB*

CONFEZIONE / PACKAGE

Da 200 paia
Of 200 pairs

CATEGORIA / CATEGORY

CE

EN 352-2:2002

3M

3M™ E-A-R™ CAPS™

3M™ E-A-R™ Caps™

COD. R206

Archetto semiauricolare indicato per ambienti rumorosi, leggero, si posa comodamente sul collo quando non si usa, le capsule rotonde si alloggiavano nell'apertura del canale auricolare e si possono acquistare separatamente.

Banded ear plug suitable for noisy environments, lightweight, rests comfortably on the neck when unused, the round capsules fit comfortably in the opening of the ear canal and can be purchased separately.

**ATTENUAZIONE FREQUENZE /
FREQUENCIES ATTENUATION**

ALTE DA 2.000 A 8.000 HZ 27 DB
 MEDIE DA 250 A 2.000 HZ 19 DB
 BASSE DA 65 A 250 HZ 17 DB
 S.N.R. MEDIA LOGARITMICA 23 DB

*HIGH B/W 2,000 AND 8,000 HZ 27 DB
 MEDIUM B/W 250 AND 2,000 HZ 19 DB
 LOW B/W 65 AND 250 HZ 17 DB
 S.N.R. LOGARITHMIC AVERAGE 23 DB*

**CONFEZIONE /
PACKAGE**

Da 40 pezzi
Of 40 pieces

**CATEGORIA /
CATEGORY**

CE
 EN 352-2:2002

Ricambi 3M™ E-A-R™ CAPS™

Refill 3M™ E-A-R™ Caps™

COD. R242

Capsule rotonde in morbido poliuretano.

Soft polyurethane round capsules.

**ATTENUAZIONE FREQUENZE /
FREQUENCIES ATTENUATION**

ALTE DA 2.000 A 8.000 HZ 27 DB
 MEDIE DA 250 A 2.000 HZ 19 DB
 BASSE DA 65 A 250 HZ 17 DB
 S.N.R. MEDIA LOGARITMICA 23 DB

*HIGH B/W 2,000 AND 8,000 HZ 27 DB
 MEDIUM B/W 250 AND 2,000 HZ 19 DB
 LOW B/W 65 AND 250 HZ 17 DB
 S.N.R. LOGARITHMIC AVERAGE 23 DB*

**CONFEZIONE /
PACKAGE**

10 paia per scatola
Of 10 pairs per box

**CATEGORIA /
CATEGORY**

CE
 EN 352-2:2002

3M

3M™ E-A-R™ ULTRAFIT™ 20

3M™ E-A-R™ ultrafit™ 20

COD. R339

Inserto siliconico di facile inserimento e riutilizzabile per livelli di rumorosità fino ai 93 dB, riesce a fornire una protezione extra in più. Se indossato nel corretto ambiente lavorativo consente di udire conversazioni proteggendo nel contempo l'udito.

Easy to insert and reusable silicone insert for noise levels up to 93 dB, it provides extra protection. If worn in the right working environment, you can still hear conversations while protecting your hearing.

**ATTENUAZIONE FREQUENZE /
FREQUENCIES ATTENUATION**

ALTE DA 2.000 A 8.000 HZ 25 DB
 MEDIE DA 250 A 2.000 HZ 17 DB
 BASSE DA 65 A 250 HZ 10 DB
 S.N.R. MEDIA LOGARITMICA 20 DB

*HIGH B/W 2,000 AND 8,000 HZ 25 DB
 MEDIUM B/W 250 AND 2,000 HZ 17 DB
 LOW B/W 65 AND 250 HZ 10 DB
 S.N.R. LOGARITHMIC AVERAGE 20 DB*

**CONFEZIONE /
PACKAGE**

Da 50 pezzi
Of 50 pieces

**CATEGORIA /
CATEGORY****CE**

EN 352-2:2002

3M™ E-A-R™ ULTRAFIT™

3M™ E-A-R™ ultrafit™

COD. R203

Inserti auricolari riutilizzabili preformati a misura universale costituiti da tre flange curve, morbide e ultra sottili, facile inserimento, eccellente grado di attenuazione, forniti con cordino.

Reusable, preformed, universal earplugs consisting of three curved, soft and ultra-thin flanges, easy to insert, excellent degree of attenuation, supplied with lanyard.

**ATTENUAZIONE FREQUENZE /
FREQUENCIES ATTENUATION**

ALTE DA 2.000 A 8.000 HZ 33 DB
 MEDIE DA 250 A 2.000 HZ 28 DB
 BASSE DA 65 A 250 HZ 25 DB
 S.N.R. MEDIA LOGARITMICA 32 DB

*HIGH B/W 2,000 AND 8,000 HZ 33 DB
 MEDIUM B/W 250 AND 2,000 HZ 28 DB
 LOW B/W 65 AND 250 HZ 25 DB
 S.N.R. LOGARITHMIC AVERAGE 32 DB*

**CONFEZIONE /
PACKAGE**

Da 50 pezzi
Of 50 pieces

**CATEGORIA /
CATEGORY****CE**

EN 352-2:2002

3M**PELTOR™**

PELTOR™ OPTIME™ I / H510A

PELTOR™ OPTIME™ I / H510A**COD. SC05**

Bardatura temporale, protezione multiuso utilizzabile in diversi settori, cuscinetti morbidi e confortevoli per usi prolungati, ottime prestazioni d'attenuazione, peso 180 g.

Ear muff head band, multi-purpose protection to be used in different sectors, soft and comfortable pads for prolonged use, excellent attenuation performance, weight 180 g.

**ATTENUAZIONE FREQUENZE /
FREQUENCIES ATTENUATION**

ALTE DA 2.000 A 8.000 HZ
32 DB
MEDIE DA 250 A 2.000 HZ
25 DB
BASSE DA 65 A 250 HZ 15 DB
S.N.R. MEDIA LOGARITMICA 27 DB

HIGH B/W 2,000 AND 8,000 HZ
32 DB
MEDIUM B/W 250 AND 2,000 HZ
25 DB
LOW B/W 65 AND 250 HZ 15 DB
S.N.R. LOGARITHMIC AVERAGE 27 DB

**CATEGORIA /
CATEGORY****CE**

EN 352-1:2002

PELTOR™ OPTIME™ I / H510B

PELTOR™ OPTIME™ I / H510B**COD. SC06**

Bardatura sotto nucale, progettata appositamente per essere utilizzata assieme a schermi o in combinazione con elmetti, ampio e morbido cuscinetto che assicura il massimo comfort anche in caso di utilizzo prolungato, peso 165 g.

Ear muff neckband, specially designed to be used with shields or with hard hats, large and soft pad ensuring maximum comfort even in prolonged use, weight 165 g.

**ATTENUAZIONE FREQUENZE /
FREQUENCIES ATTENUATION**

ALTE DA 2.000 A 8.000 HZ
30 DB
MEDIE DA 250 A 2.000 HZ
24 DB
BASSE DA 65 A 250 HZ 15 DB
S.N.R. MEDIA LOGARITMICA 26 DB

HIGH B/W 2,000 AND 8,000 HZ
30 DB
MEDIUM B/W 250 AND 2,000 HZ
24 DB
LOW B/W 65 AND 250 HZ 15 DB
S.N.R. LOGARITHMIC AVERAGE 26 DB

**CATEGORIA /
CATEGORY****CE**

EN 352-1:2002

3M**PELTOR™**

PELTOR™ OPTIME™ I / H510P3E

PELTOR™ OPTIME™ I / H510P3E**COD. SC07**

Utilizzabile con elmetti con attacchi a scanalatura, possono essere regolate in diverse posizioni, cuscinetto che assicura il massimo comfort anche in caso di utilizzo prolungato, peso 205 g. Attacchi Peltor P3E - cod. SVO4 - inclusi nella confezione. [CASCO DA ORDINARE A PARTE]

Usable with grooved hard hats, adjustable in different positions, pad ensuring maximum comfort even in prolonged use, weight 205 g. Peltor P3E fittings - code SVO4 - supplied in the package. [HELMET MUST BE ORDERED SEPARATELY]

**ATTENUAZIONE FREQUENZE /
FREQUENCIES ATTENUATION**

ALTE DA 2.000 A 8.000 HZ
32 DB

MEDIE DA 250 A 2.000 HZ
23 DB

BASSE DA 65 A 250 HZ 15 DB

S.N.R. MEDIA LOGARITMICA 26 DB

HIGH B/W 2,000 AND 8,000 HZ
32 DB

MEDIUM B/W 250 AND 2,000 HZ
23 DB

LOW B/W 65 AND 250 HZ 15 DB

S.N.R. LOGARITHMIC AVERAGE 26
DB

**CATEGORIA /
CATEGORY****CE**

EN 352-2:2002

PELTOR™ OPTIME™ II / H520A

PELTOR™ OPTIME™ II / H520A**COD. SC08**

Bardatura temporale, studiata appositamente per ambienti molto rumorosi, massima attenuazione anche alle basse frequenze, gli ampi cuscinetti sono imbottiti con un'esclusiva combinazione di liquido e schiuma che fornisce una tenuta ottimale e massimo comfort anche per usi prolungati, peso 210 g.

Ear muff head band, specially designed for very noisy environments, maximum attenuation even at low frequencies, the large pads are padded with a unique combination of liquid and foam providing an excellent seal and maximum comfort even for prolonged use, weight 210 g.

**ATTENUAZIONE FREQUENZE /
FREQUENCIES ATTENUATION**

ALTE DA 2.000 A 8.000 HZ
34 DB

MEDIE DA 250 A 2.000 HZ
29 DB

BASSE DA 65 A 250 HZ 20 DB

S.N.R. MEDIA LOGARITMICA 31 DB

HIGH B/W 2,000 AND 8,000 HZ
34 DB

MEDIUM B/W 250 AND 2,000 HZ
29 DB

LOW B/W 65 AND 250 HZ 20 DB

S.N.R. LOGARITHMIC AVERAGE 31
DB

**CATEGORIA /
CATEGORY****CE**

EN 352-1:2002

3M**PELTOR™**

PELTOR™ OPTIME™ III / H540A

PELTOR™ OPTIME™ III / H540A**COD. SC10**

Bardatura temporale, per ambienti estremamente rumorosi, tecnologia a doppio guscio riduce al minimo la risonanza all'interno della coppa, fornendo la massima attenuazione alle alte frequenze, gli ampi e comodi cuscinetti, imbottiti di morbido materiale plastico, garantiscono la migliore aderenza alla testa e la minima pressione, peso 285 g.

Ear muff head band, for extremely noisy environments, double shell technology, minimises resonance inside the cup, providing maximum attenuation at high frequencies, the large and comfortable pads, padded with soft plastic material, ensure the best adherence to the head and minimum pressure, weight 285 g.

**ATTENUAZIONE FREQUENZE /
FREQUENCIES ATTENUATION**

ALTE DA 2.000 A 8.000 HZ
40 DB

MEDIE DA 250 A 2.000 HZ
32 DB

BASSE DA 65 A 250 HZ 23 DB

S.N.R. MEDIA LOGARITMICA 35 DB

HIGH B/W 2,000 AND 8,000 HZ
40 DB

MEDIUM B/W 250 AND 2,000 HZ
32 DB

LOW B/W 65 AND 250 HZ 23 DB

S.N.R. LOGARITHMIC AVERAGE 35
DB

**CATEGORIA /
CATEGORY****CE**

EN 352-1:2002

3M™ PELTOR™ X5A

3M™ PELTOR™ X5A**COD. SC34**

Bardatura temporale con tecnologia rivoluzionaria che offre performance estremamente elevate. Attenuazione senza eguali, grazie alla perfetta combinazione di design, innovativa imbottitura delle coppe e anello di tenuta. Nonostante la grandezza delle coppe, le cuffie hanno un peso relativamente ridotto per un miglior comfort dell'utilizzatore, peso 351 g.

Ear muff head band with revolutionary technology offering extremely high performance. Unmatched cushioning, thanks to the perfect combination of design, innovative cup padding and sealing ring. Despite the size of the cups, the headphones have a relatively low weight for a better comfort of the user, weight 351 g.

**ATTENUAZIONE FREQUENZE /
FREQUENCIES ATTENUATION**

ALTE DA 2.000 A 8.000 HZ
37 DB

MEDIE DA 250 A 2.000 HZ
35 DB

BASSE DA 65 A 250 HZ 27 DB

S.N.R. MEDIA LOGARITMICA 37 DB

HIGH B/W 2,000 AND 8,000 HZ
37 DB

MEDIUM B/W 250 AND 2,000 HZ
35 DB

LOW B/W 65 AND 250 HZ 27 DB

S.N.R. LOGARITHMIC AVERAGE 37
DB

**CATEGORIA /
CATEGORY****CE**

EN 352-1:2002