



COD. SC07

p. 374

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™

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

**VALORI DI ATTENUAZIONE / ATTENUATION VALUES:**

	FREQUENZA / FREQUENCY (HZ) <i>f</i>								H	M	L	SNR
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Mf (dB)	28,7	29	30,4	33,1	32,4	33,6	43,1	38,3	34,3	32,1	30,8	34,3
SD (dB)	3,8	4,8	6	5,9	6,4	3,4	2,3	3,3	2,9	4,8	4,9	3,8
APVf (dB)	24,9	24,2	24,4	27,2	26	30,2	40,8	35	31	27	26	31

CONFEZIONE / PACKAGE

Da 250 paia / Of 250 pairs

CATEGORIA / CATEGORY

EN 352-2:2020

Ricarica 3M™ E-A-R™ CLASSIC™

COD. R2401

Refill 3M™ E-A-R™ Classic™

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.

**VALORI DI ATTENUAZIONE / ATTENUATION VALUES:**

	FREQUENZA / FREQUENCY (HZ) <i>f</i>								H	M	L	SNR
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Mf (dB)	28,7	29	30,4	33,1	32,4	33,6	43,1	38,3	34,3	32,1	30,8	34,3
SD (dB)	3,8	4,8	6	5,9	6,4	3,4	2,3	3,3	2,9	4,8	4,9	3,8
APVf (dB)	24,9	24,2	24,4	27,2	26	30,2	40,8	35	31	27	26	31

CONFEZIONE / PACKAGE

Da 500 paia / Of 500 pairs

CATEGORIA / CATEGORY

EN 352-2:2020

Distributore 3M™ E-A-R™ ONE-TOUCH™

COD. R500

Dispenser 3M™ E-A-R™ one-touch™

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

3M™ 1100

COD. R690

Inseri 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.

**VALORI DI ATTENUAZIONE / ATTENUATION VALUES:**

	FREQUENZA / FREQUENCY (HZ) <i>f</i>								H	M	L	SNR
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Mf (dB)	26,8	30,4	34,4	37,1	38,7	34,9	44,7	39,3	36,4	35,8	33,8	37,1
SD (dB)	5,7	4,6	6,4	4,9	5,1	4,2	2,3	5,1	3,4	2,6	3,1	2,5
APVf (dB)	21,1	25,8	28	32,2	33,6	30,7	42,4	34,2	33	33	31	35

CONFEZIONE / PACKAGEDa 200 paia / *Of 200 pairs***CATEGORIA / CATEGORY**

EN 352-2:2020

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.

**VALORI DI ATTENUAZIONE / ATTENUATION VALUES:**

	FREQUENZA / FREQUENCY (HZ) <i>f</i>								H	M	L	SNR
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Mf (dB)	20,6	19,4	19,2	18,4	21,2	29,9	37,7	39,3	28,3	21,5	19,7	25
SD (dB)	3,2	4,6	1,9	2,2	2,3	4	4,9	3,5	2,2	1,7	1,5	1,5
APVf (dB)	17,4	14,8	17,3	16,2	18,9	25,9	32,8	35,8	26	20	18	24

CONFEZIONE / PACKAGEDa 10 pezzi / *Of 10 pieces***CATEGORIA / CATEGORY**

EN 352-2:2020

Ricambi 3M™ E-A-R™ CAPS™

COD. R242

Refill 3M™ E-A-R™ Caps™

Capsule rotonde in morbido poliuretano.

Soft polyurethane round capsules.

**VALORI DI ATTENUAZIONE / ATTENUATION VALUES:**

	FREQUENZA / FREQUENCY (HZ) <i>f</i>								H	M	L	SNR
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Mf (dB)	20,6	19,4	19,2	18,4	21,2	29,9	37,7	39,3	28,3	21,5	19,7	25
SD (dB)	3,2	4,6	1,9	2,2	2,3	4	4,9	3,5	2,2	1,7	1,5	1,5
APVf (dB)	17,4	14,8	17,3	16,2	18,9	25,9	32,8	35,8	26	20	18	24

CONFEZIONE / PACKAGE10 paia per scatola /
*10 pairs per box***CATEGORIA / CATEGORY**

EN 352-2:2020

3M

3M™ 1271

COD. R339

L'inserto siliconico di facile inserimento e riutilizzabile riesce a fornire una protezione extra in più. Se indossato nel corretto ambiente lavorativo consente di udire conversazioni proteggendo nel contempo l'udito.

*The easy to insert and reusable silicone insert provides extra protection.
If worn in the right working environment, you can still hear conversations while protecting your hearing.*

**VALORI DI ATTENUAZIONE / ATTENUATION VALUES:**

	FREQUENZA / FREQUENCY (HZ) <i>f</i>								H	M	L	SNR
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Mf (dB)	28,8	27,9	25,6	28	26,4	30,1	34,5	38,8	30,1	27,2	26,5	29,8
SD (dB)	5,3	4,5	5,5	5,5	4,6	6	5,5	3,9	4,3	4,3	4,6	4,2
APVf (dB)	23,5	23,4	20,1	22,5	21,8	24,1	29	34,9	26	23	22	26

CONFEZIONE / PACKAGE

Da 50 pezzi / Of 50 pieces

CATEGORIA / CATEGORY

EN 352-2:2020

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.

**VALORI DI ATTENUAZIONE / ATTENUATION VALUES:**

	FREQUENZA / FREQUENCY (HZ) <i>f</i>								H	M	L	SNR
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Mf (dB)	26,8	27	26,3	27,7	28,7	32	37,8	41,1	32,4	28,9	27,3	31,5
SD (dB)	3,7	4,9	4,2	4,5	4,4	3,7	4,5	4,4	2,7	3,5	3,6	3
APVf (dB)	23,1	22,1	22,1	23,2	24,3	28,3	33,3	36,7	30	35	24	29

CONFEZIONE / PACKAGE

Da 50 pezzi / Of 50 pieces

CATEGORIA / CATEGORY

EN 352-2:2020

3M**PELTOR™**

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.



VALORI DI ATTENUAZIONE / ATTENUATION VALUES:

	FREQUENZA / FREQUENCY (HZ) <i>f</i>							H	M	L	SNR
	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Mf (dB)	10,1	16	29,1	34,6	36,8	39,8	36,2	36,9	26,8	17,3	29,1
SD (dB)	2,6	1,6	2,2	2,1	2,5	2,1	4,1	1,4	1,5	2	1,6
APVf (dB)	7,6	14,4	26,9	32,5	34,4	37,7	32,1	35	25	15	27

CATEGORIA / CATEGORY

EN 352-1:2020

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.



VALORI DI ATTENUAZIONE / ATTENUATION VALUES:

	FREQUENZA / FREQUENCY (HZ) <i>f</i>							H	M	L	SNR
	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Mf (dB)	11,6	15,7	28	33,2	36,8	39,5	35,8	36,4	26,5	17,7	28,9
SD (dB)	3,2	1,8	2,4	3	2,5	2,8	3,4	1,8	1,6	2,3	1,8
APVf (dB)	8,4	13,9	25,6	30,2	34,3	36,7	32,4	35	25	15	27

CATEGORIA / CATEGORY

EN 352-1:2020

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]



VALORI DI ATTENUAZIONE / ATTENUATION VALUES:

	FREQUENZA / FREQUENCY (HZ) <i>f</i>							H	M	L	SNR
	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Mf (dB)	9,4	15,7	27	32,4	35,1	38,3	33,5	35	25,9	16,8	28,1
SD (dB)	2,9	2,1	2,7	2,1	2,6	2,1	4,2	1,8	1,7	2,3	1,8
APVf (dB)	6,5	13,7	24,3	30,3	32,5	36,2	29,3	33	24	14	26

CATEGORIA / CATEGORY

EN 352-1:2020

3M**PELTOR™**

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.

VALORI DI ATTENUAZIONE / ATTENUATION VALUES:

	FREQUENZA / FREQUENCY (HZ) <i>f</i>							H	M	L	SNR
	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Mf (dB)	13,7	20,7	33	38,1	36,8	39,9	35,2	37,3	30,7	21,3	32,4
SD (dB)	2,7	1,8	2	1,6	3,3	3,1	4,3	1,9	1,3	2,1	1,4
APVf (dB)	11	18,9	31	36,5	33,4	36,8	30,9	35	29	19	31

**CATEGORIA / CATEGORY**

EN 352-1:2020

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.

VALORI DI ATTENUAZIONE / ATTENUATION VALUES:

	FREQUENZA / FREQUENCY (HZ) <i>f</i>							H	M	L	SNR
	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Mf (dB)	18,1	24,5	36,4	37,9	36,4	39,3	37,6	37,4	33,7	25,5	35,1
SD (dB)	2,2	1,8	2,4	1,8	2,9	3,3	3,7	2,5	1,2	1,4	1,3
APVf (dB)	15,9	22,6	34	36,1	33,6	36	33,8	35	32	24	34

**CATEGORIA / CATEGORY**

EN 352-1:2020

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.

VALORI DI ATTENUAZIONE / ATTENUATION VALUES:

	FREQUENZA / FREQUENCY (HZ) <i>f</i>							H	M	L	SNR
	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Mf (dB)	22,3	28,8	39,7	44,2	39,8	43	40,2	40,8	37,8	29,9	39
SD (dB)	2,4	2,4	2,7	3,4	4,6	2,8	2,9	3,2	1,7	2,1	1,9
APVf (dB)	19,9	26,4	37	40,9	35,2	40,2	37,3	38	36	28	37

**CATEGORIA / CATEGORY**

EN 352-1:2020