



**ESSE SOLUTION SAGL**  
 6987 CASLANO  
[www.essesolution.ch](http://www.essesolution.ch)  
[info@essesolution.ch](mailto:info@essesolution.ch)

PROTEZIONE  
**UDITO**

UNA PROTEZIONE COSÌ  
 NON SI È MAI SENTITA.

A una corretta protezione dell'apparato uditivo bisogna farci l'orecchio: è fondamentale attuare le normative vigenti in materia di sicurezza.

Il rumore è un problema presente in moltissime situazioni lavorative: per questo esistono diversi tipi di protettori ed è importante delineare i criteri di scelta per garantire ai lavoratori il protettore più idoneo.

Tre sono le tipologie di otoprotettore, in base all'attenuazione: per banda in ottava, con metodo H, M, L (che esprimono rispettivamente l'attenuazione media alle alte, medie e basse frequenze) e con metodo SNR (attenuazione media del protettore su tutto lo spettro delle frequenze).

## 3M™ E-A-R™ CLASSIC™



**COD. R200**

### DESCRIZIONE

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

### CONFEZIONE

da 250 paia

CE EN 352-2



ATTENUAZIONE FREQUENZE	
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

ATTENUAZIONE FREQUENZE	
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



## DISTRIBUTORE 3M™ E-A-R™ ONE-TOUCH™



**COD. R500**

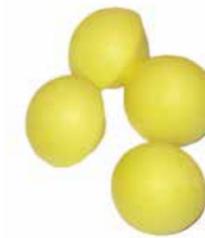
### DESCRIZIONE

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*

ATTENUAZIONE FREQUENZE	
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



## RICARICA 3M™ E-A-R™ CLASSIC™



**COD. R2401**

### DESCRIZIONE

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

### CONFEZIONE

da 500 paia

CE EN 352-2



ATTENUAZIONE FREQUENZE	
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

ATTENUAZIONE FREQUENZE	
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



## 3M™ 1100



**COD. R690**

### DESCRIZIONE

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

### CONFEZIONE

da 200 paia

CE EN 352-2



ATTENUAZIONE FREQUENZE	
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

ATTENUAZIONE FREQUENZE	
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



## 3M™ E-A-R™ CAPS™



**COD. R206**

### DESCRIZIONE

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

### CONFEZIONE

da 40 PEZZI

CE EN 352-2

## RICAMBI 3M™ E-A-R™ CAPS™



**COD. R242**

### DESCRIZIONE

Capsule rotonde in morbido poliuretano.

### CONFEZIONE

10 paia per scatola

CE EN 352-2

## 3M™ E-A-R™ ULTRAFIT™ 20



**COD. R339**

### DESCRIZIONE

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.

### CONFEZIONE

da 50 pezzi

CE EN 352-2

## 3M™ E-A-R™ ULTRAFIT™



**COD. R203**

### DESCRIZIONE

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

### CONFEZIONE

da 50 pezzi

CE EN 352-2



sentirsi bene  
**SENTENDOCI  
MEGLIO**

Proteggere l'udito dai rumori che vi circondano sul lavoro aiuta a concentrarsi e previene danni permanenti ai timpani.

ATTENUAZIONE FREQUENZE	
ALTE DA 2.000 A 8.000 HZ	36 DB
MEDIE DA 250 A 2.000 HZ	30 DB
BASSE DA 65 A 250 HZ	22 DB
S.N.R. MEDIA LOGARITMICA	33 DB

ATTENUAZIONE FREQUENZE	
ALTE DA 2.000 A 8.000 HZ	36 DB
MEDIE DA 250 A 2.000 HZ	30 DB
BASSE DA 65 A 250 HZ	21 DB
S.N.R. MEDIA LOGARITMICA	32 DB

ATTENUAZIONE FREQUENZE	
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

ATTENUAZIONE FREQUENZE	
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	36 DB

**CUFFIE AURICOLARI 3M™ PELTOR™ X4A**

basso profilo, performance eccellenti, isolata elettricamente



**3M PELTOR™**  
COD. SC36

**DESCRIZIONE**

Normalmente le cuffie auricolari con elevati livelli di attenuazione hanno delle coppe grandi ed ingombranti. Le cuffie 3M™ Peltor™ X4 grazie alla nuova imbottitura delle coppe e la schiuma dell'anello di tenuta garantiscono un livello di attenuazione particolarmente elevato offrendo al contempo un basso profilo nonché un design elegante ed attraente.

CE EN 352-1

**CUFFIE AURICOLARI 3M™ PELTOR™ X4P3**

PER ELMETTI  
basso profilo, performance eccellenti



**3M PELTOR™**  
COD. SC35

CE EN 352-3

**CUFFIE AURICOLARI 3M™ PELTOR™ X5A**

attenuazione impareggiabile senza il bisogno della doppia protezione di cuffie e inserti, isolata elettricamente



**3M PELTOR™**  
COD. SC34

**DESCRIZIONE**

La tecnologia rivoluzionaria usata in questo modello 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

CE EN 352-1

**CUFFIE AURICOLARI 3M™ PELTOR™ X5P3**

PER ELMETTI  
attenuazione impareggiabile senza il bisogno della doppia protezione di cuffie e inserti



**3M PELTOR™**  
COD. SC37

CE EN 352-3

## PELTOR™ OPTIME™ I / H510A



**COD. SC05**

### DESCRIZIONE

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

CE EN 352-1



ATTENUAZIONE FREQUENZE	
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

ATTENUAZIONE FREQUENZE	
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



## PELTOR™ OPTIME™ II / H520A



**COD. SC08**

### DESCRIZIONE

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.

CE EN 352-1

## PELTOR™ OPTIME™ I / H510B



**COD. SC06**

### DESCRIZIONE

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.

CE EN 352-1



ATTENUAZIONE FREQUENZE	
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

ATTENUAZIONE FREQUENZE	
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



## PELTOR™ OPTIME™ III / H540A



**COD. SC10**

### DESCRIZIONE

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.

CE EN 352-1

## PELTOR™ OPTIME™ I / H510P3E



**COD. SC07**

### DESCRIZIONE

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.

CE EN 352-3



ATTENUAZIONE FREQUENZE	
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

ATTENUAZIONE FREQUENZE	
ALTE DA 2.000 A 8.000 HZ	31 DB
MEDIE DA 250 A 2.000 HZ	21 DB
BASSE DA 65 A 250 HZ	12 DB
S.N.R. MEDIA LOGARITMICA	24 DB



## 3M™ 1436 CUFFIA RIPIEGABILE DIELETTRICA



**COD. SC31**

### DESCRIZIONE

Bardatura temporale modulabile in policarbonato, ripiegabile e di facile posizionamento dopo l'utilizzo, inserti e cuscinetti interni in poliuretano, copertura cuscinetti in pvc, cuscinetti soffici e ampi che riducono la pressione alle orecchie, nessun componente metallico, taglia unica che si adatta a tutte le esigenze.

CE EN 352-1

