

## Inserti auricolari E-A-R™ Express™



### Descrizione Prodotto

Gli inserti auricolari E-A-R™ Express™ sono progettati per l'inserimento nel canale auricolare e possono aiutare a ridurre l'esposizione a livelli pericolosi di rumore e suoni elevati. Questo prodotto è disponibile nelle versioni con e senza cordoncino.

### Caratteristiche

- Inserto dal design esclusivo.
- Estremità in schiuma brevettata E-A-R, la cui forma e dimensione permettono di modellarsi facilmente all'inserimento, garantendo una tenuta ottimale.
- Non è necessario modellarlo.
- Lo stelo facilita l'inserzione senza che sia necessario toccare l'inserto in schiuma.
- Un'unica taglia che si adatta alla maggior parte degli utilizzatori.
- Lavabili e riutilizzabili.
- Forniti in scatola richiudibile per comodità di utilizzo.
- Disponibili sia nella versione con cordoncino che senza cordoncino.

### Applicazioni

Gli inserti auricolari E-A-R™ Express™ sono ideali in situazioni di esposizione a rumori da moderati ad elevati. Sono adatti a tutte le frequenze e per un'ampia gamma di ambiti lavorativi industriali e di tempo libero. Esempi di applicazioni tipiche sono:

- Carrozzeria
- Edilizia
- Industria chimica e farmaceutica
- Industria pesante
- Lavorazione del metallo
- Manifattura tessile
- Falegnameria

### Standard e Approvazioni

Gli inserti auricolari E-A-R™ Express™ sono stati testati e approvati CE secondo lo Standard Europeo EN352-2:1993. Questo prodotto soddisfa i Requisiti Base di Sicurezza definiti nell'Allegato II alla Direttiva della Comunità Europea 89/686 CEE ed è stato esaminato allo stadio di progetto da INSPEC International Limited, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, UK (Organismo Notificato numero 0194).

### Materiali

Gli inserti auricolari E-A-R™ Express™ sono prodotti con i seguenti materiali

Componente	Materiale
Inserto	Schiuma in poliuretano
Cordoncino	PVC



### Valori di attenuazione

Frequenza (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	27.8	26.0	24.9	25.2	29.4	34.9	37.0	35.9
Dev.St. (dB)	5.4	4.5	3.3	5.0	4.2	4.1	5.2	3.7
APVf (dB)	22.4	21.5	21.5	20.2	25.2	30.8	31.8	32.2

SNR = 28dB      H = 30dB      M = 24dB      L = 22dB

#### Legenda

APVf (dB) = Mf - Dev.St. (dB)

Mf = Valore medio di attenuazione

Dev.St. = Deviazione Standard

APVf = Valore di protezione presunto

H = Valore di attenuazione alle alte frequenze (riduzione prevista del livello di rumore per rumori con L(C) - L(A) = -2dB)

M = Valore di attenuazione alle medie frequenze (riduzione prevista del rumore per rumori con L(C) - L(A) = +2dB)

L = Valore di attenuazione alle basse frequenze (riduzione prevista del livello di rumore per rumori con L(C) - L(A) = +10dB)

SNR = Single Number Rating (valore sottratto alla misurazione del livello di pressione sonora ponderata C, L(C), al fine di ottenere una stima dell'effettiva pressione sonora ponderata A all'interno dell'orecchio).

#### Avviso Importante

3M declina ogni responsabilità, diretta o indiretta (inclusa, ma non limitata, la perdita di ricavi, fatturato e/o profitti) derivanti dalle informazioni qui incluse e fornite da 3M. L'utilizzatore è responsabile per la determinazione dell'idoneità dei prodotti per l'utilizzo a cui intende destinarli.



3M Italia S.p.A.  
Prodotti per la Sicurezza sul Lavoro  
Via N. Bobbio 21  
20096 Pioltello - MI  
Tel. 02-70351 Fax. 02-70352383  
www.3msicurezza.it

Riciclare.  
© 3M 2010. Tutti i diritti riservati