



## Inserti auricolari 3M™ E-A-Rsoft™ Metal Detectable

### Descrizione prodotto

Gli inserti auricolari modellabili 3M™ E-A-Rsoft™ Metal Detectable sono progettati per essere inseriti nel canale auricolare per aiutare a ridurre l'esposizione a livelli pericolosi di rumore e suoni elevati. Questo prodotto è disponibile nella sola versione con cordino.

### Caratteristiche

- Schiuma in poliuretano a lenta riespanzione ed ecologica
- La schiuma molto soffice crea una pressione limitata all'interno del canale auricolare aumentando il comfort
- Il colore blu, il cordino rilevabile al metal detector e la sfera in acciaio posizionata all'interno della schiuma rendono questi inserti particolarmente indicati per l'industria alimentare
- Forma affusolata che si adatta facilmente a qualunque canale auricolare.
- Eccellente attenuazione: SNR 36dB
- Particolarmente indicato per le basse frequenze

### Applicazioni

Gli inserti auricolari 3M™ E-A-Rsoft™ Metal Detectable sono ideali in caso di esposizione a livelli di rumore elevati e sono particolarmente indicati per le basse frequenze. Sono stati studiati in modo specifico per soddisfare le esigenze dell'industria alimentare.

### Standard e Approvazioni

Gli inserti auricolari 3M™ E-A-Rsoft™ Metal Detectable sono testati e approvati CE in accordo con lo Standard Europeo EN352-2:2002. Questi prodotti soddisfano i Requisiti Essenziali di Sicurezza come definito nell'Allegato II della Direttiva della Comunità Europea 89/686/CEE e sono stati esaminati allo stadio di progetto dal Finnish Institute of Occupational Health (FIOH), Topeliuksenkatu 41aA, FIN-00250 Helsinki, Finland (Organismo Notificato numero 0403).

### Materiali

Il prodotto è stato realizzato utilizzando i seguenti materiali:

Componente	Materiale
Inserto	Schiuma di poliuretano e sfera di acciaio inossidabile
Cordino	PVC riciclato

## Valori di attenuazione

Inseri auricolari modellabili 3M™ E-A-Rsoft™ Metal Detectable ES-01-011A

Frequenza (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf - Attenuazione media (dB)	23.7	30.8	36.1	39.2	39.5	35.8	42.1	46.1
Dev St. - Deviazione Standard (dB)	6.7	6.5	6.7	4.7	3.9	4.9	3.1	3.3
APVf - Valore presunto di protezione (dB)	17.0	24.3	29.4	34.5	35.6	30.9	39.0	42.8

SNR=36 db H=34 db M=34 db L=31 db

## Legenda

APVf = Mf - Dev. St. (dB)

APVf = Valore presunto di protezione

Mf = Valore medio di attenuazione

Dev. St. = Deviazione Standard

H = Attenuazione alle alte frequenze (riduzione prevista del livello di rumore, per rumori con  $L_C - L_A = -2\text{dB}$ )

M = Attenuazione alle medie frequenze (riduzione prevista del livello di rumore per rumori con  $L_C - L_A = +2\text{dB}$ )

L = Attenuazione alle basse frequenze (riduzione prevista del livello di rumore per rumori con  $L_C - L_A = +10\text{dB}$ )

SNR = Riduzione Semplificata del Rumore (Single Number Rating - Valore sottratto alla misurazione della 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 cui intende destinarli.



**3M Italia srl**  
**Prodotti per la Sicurezza sul Lavoro**

Via N. Bobbio 21  
20096 Pogliano (MI)  
Tel: + 39 (0) 2 70351  
www.3msicurezza.it  
3msicurezza@mmm.com

15878

3M è un marchio registrato della 3M company.  
Riciclare. © 3M 2013.  
Tutti i diritti riservati.