



## Inserti auricolari 3M™ E.A.RSoft™ 21

### Descrizione prodotto

Gli inserti auricolari 3M™ E.A.RSoft™ 21 sono inserti in morbida schiuma progettati per sigillare l'ingresso del condotto auricolare per aiutare a ridurre l'esposizione a livelli pericolosi di rumore e suoni elevati. Il prodotto è disponibile nella sola versione senza cordino.

### Caratteristiche principali

- Soffice schiuma in poliuretano per un maggior comfort e una migliore adattabilità
- Non è necessario arrotolarli
- La speciale linguetta ne facilita l'estrazione dal canale auricolare
- Sigilla l'ingresso del canale auricolare così da essere accettato meglio da chi lo indossa
- Il delicato colore pastello piace all'utilizzatore moderno
- Offre attenuazione (SNR 21dB) in caso di esposizione a livelli di rumore bassi o moderati

### Applicazioni

Gli inserti auricolari 3M™ E.A.RSoft™ 21 sono ideali in caso di livelli di rumore moderato sia in ambito lavorativo che per il tempo libero. Esempi di applicazioni tipiche sono:

- Assemblaggio generico
- Industria leggera
- Autocarrozzeria
- Edilizia
- Manifattura tessile
- Produzione chimica e farmaceutica
- Falegnameria

### Standard e Approvazioni

Gli inserti auricolari 3M™ E.A.RSoft™ 21 sono testati e approvati CE secondo lo Standard europeo EN352-2:2002. Il prodotto soddisfa i Requisiti Essenziali di Sicurezza definiti nell'Allegato II della Direttiva della Comunità Europea 89/686/CEE. Sono stati esaminati allo stadio di progetto da INSPEC International Limited, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, UK (Organismo Notificato numero 0194).

### Materiali

Schiuma in poliuretano a lenta riespansione

### Gamma prodotti



Inserti auricolari E.A.RSoft™ 21

## Valori di attenuazione inserti auricolari E.A.RSoft™ 21

Frequenza (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	19.1	18.1	16.1	17.1	19.8	31.9	34.9	31.0
sf (dB)	5.9	5.4	4.9	4.0	2.8	4.7	4.3	5.2
APVf (dB)	13.2	12.7	11.2	13.1	17.0	27.2	30.6	25.8

SNR = 21dB    H = 24dB    M = 17dB    L = 14dB    APVf (dB) = Mf - sf (dB)

### Legenda

Mf = Valore medio di attenuazione

sf = Deviazione Standard

APVf = Valore di protezione presunto

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

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

L = Valore di attenuazione alle basse frequenze (riduzione prevista per livello di rumore 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)

### Responsabilità limitata

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.

Divisione Prodotti per la Sicurezza sul Lavoro  
Via N. Bobbio 21  
20096 Pioltello - MI  
Tel. + 39 (0) 2 70351  
www.3msicurezza.it  
3msicurezza@mmm.com

Si prega di riciclare  
© 3M 2012. Tutti i diritti riservati.

