

E-A-R™ Classic™ Inserti auricolari monouso modellabili



Descrizione Prodotto

Gli inserti auricolari modellabili monouso E-A-R™ Classic™ da inserire nel canale auricolare, aiutano a ridurre l'esposizione a livelli di rumore pericolosi e suoni elevati.

Questi inserti sono disponibili nelle due versioni con e senza cordoncino.

La versione senza cordoncino è inoltre disponibile in Boccione per One Touch™ Dispenser.

Caratteristiche

- In morbida schiuma polimerica fonoassorbente brevettata.
- Materiale compatto a lenta espansione che garantisce un'ottima adattabilità al canale auricolare.
- Forma cilindrica che si adatta alla maggior parte dei canali auricolari, garantendo una protezione affidabile.
- Pressione ridotta ed equamente distribuita che diminuisce la pressione sul canale auricolare e aumenta comfort e indossabilità.
- Struttura a celle a superficie esposta che mantiene l'inserto nella giusta posizione assicurando quindi una tenuta efficace.
- Eccellenti proprietà di attenuazione.
- Forniti con scatola richiudibile per una maggiore comodità d'uso.
- Resistenza all'umidità e al sudore che ne aumenta il comfort e lo rende l'inserto ideale per ambienti caldi e umidi.
- Disponibili nelle due versioni con e senza cordoncino.

Applicazioni

L'inserto monouso E-A-R™ Classic™ è ideale negli ambienti con livelli di rumore moderati o elevati, ed è adatto in particolare nelle situazioni di rumore ad alta frequenza, sia in ambito lavorativo che per il tempo libero. Esempi di applicazioni tipiche sono:

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



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

Riciclare
© 3M 2010. Tutti i diritti riservati.

Valori di attenuazione

Con cordoncino

| Frequenza (Hz) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mf (dB) | 21.7 | 23.7 | 26.1 | 30.4 | 30.1 | 33.8 | 42.6 | 42.1 |
| Dev. St. (dB) | 6.3 | 5.6 | 5.2 | 5.7 | 5.3 | 4.6 | 4.0 | 5.7 |
| APVf (dB) | 15.4 | 18.0 | 20.9 | 24.6 | 24.9 | 29.2 | 38.6 | 36.4 |

SNR = 29dB H = 30dB M = 26dB L = 23dB



Senza cordoncino

| Frequenza (Hz) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mf (dB) | 22.3 | 23.3 | 24.6 | 26.9 | 27.4 | 34.1 | 41.6 | 40.4 |
| Dev. St. (dB) | 5.4 | 5.3 | 3.6 | 5.4 | 4.8 | 3.1 | 3.5 | 6.4 |
| APVf (dB) | 16.9 | 18.1 | 20.9 | 21.5 | 22.6 | 30.9 | 38.1 | 34.0 |

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

Legenda

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 livello di 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 della pressione sonora ponderata C, L(C), al fine di ottenere una stima dell'effettiva pressione sonora ponderata A all'interno dell'orecchio).

Standard e Approvazioni

L'inserto auricolare modellabile monouso E-A-R™ Classic™ è stato testato e certificato 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 da INSPEC International Limited, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, UK (Organismo Notificato numero 0194).

Materiali

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

| Componenti | Materiale |
|------------|--|
| Inserto | Polimero in schiuma a lenta espansione |
| Cordoncino | Polimero |

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.