

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.