



SCHEDA TECNICA

Gli inserti semi-auricolari E-A-RCaps™ sono progettati per sigillare l'imbocco del canale auricolare e possono aiutare a ridurre l'esposizione a livelli di rumore pericolosi e suoni elevati. Questi archetti possono essere portati sotto il mento e/o dietro la nuca.

Caratteristiche

- Inserti di forma arrotondata che sigillano l'imbocco del canale auricolare rendendone più confortevole l'utilizzo.
- Non è necessario manipolare gli inserti, per una maggior igiene.
- Limitata trasmissione dei rumori attraverso l'archetto.
- Posizionabile intorno al collo quando non indossato.
- Attenuazione ottimale in svariate applicazioni.
- Facile da lavare e pulire.
- I tamponcini sono di facile sostituzione.

Applicazioni

Gli archetti semi-auricolari E-A-RCaps™ sono indicati in caso di esposizione a moderati livelli di rumore e sono ideali in molti ambienti lavorativi industriali, particolarmente in caso di esposizione intermittente. Esempi di applicazioni tipiche sono:

- Carrozzeria
- Industria chimica e farmaceutica
- Edilizia
- Lavori di ispezione
- Industria leggera
- Lavorazione del metallo
- Manifattura tessile
- Falegnameria

Gli inserti semi-auricolari E-A-RCaps™ sono testati e marcati 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 semi-auricolari E-A-RCaps™ sono prodotti con i seguenti materiali

Componenti	Materiale
Archetto	Policarbonato
Inserti	Schiuma in poliuretano

Valori di attenuazione

Frequenza (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	21.0	20.2	19.8	19.1	23.2	33.4	41.0	40.7
Dev.St. (dB)	4.1	4.4	4.2	4.3	3.7	4.5	2.9	5.4
APVf (dB)	16.9	15.8	15.5	14.8	19.5	29.0	38.1	35.7

SNR=23dB H=27dB M=19dB L=17dB

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 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).