



Inserti auricolari E-A-R™ UltraFit™ 14 e UltraFit™ 20

Descrizione Prodotto

Gli inserti auricolari preformati E-A-R™ UltraFit™ 14 e 20 sono progettati per essere inseriti nel canale auricolare per aiutare a ridurre l'esposizione a livelli di rumore rispettivamente bassi e moderati, senza che ci sia una sensazione di isolamento dall'ambiente circostante. Questi prodotti sono forniti con un cordino rimovibile.

Caratteristiche

- Esclusiva tripla flangia brevettata
- Questi prodotti hanno un filtro brevettato per un'ottima attenuazione in situazioni di rumore ambientale da basso a moderato
- Prodotti in materiale morbido e resistente
- Un'unica taglia che si adatta alla maggior parte degli utilizzatori
- Compatibile con il sistema E-A-Rfit™ Validation System
- Facili da lavare e pulire
- La scatola con cui sono forniti è richiudibile, per una maggior praticità d'uso

Applicazioni

Gli inserti auricolari E-A-R™ UltraFit™ 14 e 20 sono ideali in situazioni di esposizione a livelli di rumore da basso a moderato. In particolare gli inserti E-A-R™ UltraFit™ 14 attenuano i livelli più bassi del rumore dannoso, mantenendo la capacità di percezione del parlato, risultando così la scelta ideale in caso di esposizione a livelli di rumore inferiori agli 85dB(A). Gli inserti auricolari E-A-R™ UltraFit™ 20 offrono un'attenuazione leggermente superiore che li rende ideali negli ambienti con un livello di rumore moderato .

Questi inserti sono adatti per un utilizzo in un'ampia varietà di situazioni lavorative e di tempo libero. Esempi di applicazioni tipiche sono:

- Agricoltura
- Autocarrozzeria
- Uffici particolarmente rumorosi
- Produzione chimica e farmaceutica
- Ingegneria leggera
- Falegnameria

Standard e Approvazioni

Questi inserti auricolari sono testati e approvati CE secondo lo Standard Europeo prEN352-2 N. Questi prodotti soddisfano i Requisiti Essenziali di Sicurezza come definito nell'Allegato II della Direttiva della Comunità Europea e 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

Questi inserti auricolari sono prodotti con i seguenti materiali:

Componente	Materiali
Inserti	Elastomero termoplastico
Cordino	PVC riciclato



Valori di attenuazione E-A-R™ UltraFit™ 14

Frequenza (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	3.9	2.9	4.3	8.3	18.3	26.9	31.4	29.9
Dev St (dB)	3.0	1.9	1.7	3.0	2.2	2.2	3.4	3.9
APVf (dB)	0.9	1.0	2.6	5.3	16.1	24.7	28.0	26.0

SNR = 14dB H = 22dB M = 10dB L = 5dB

E-A-R™ UltraFit™ 20

Frequenza (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	7.2	9.0	11.9	17.6	23.9	28.9	32.1	35.8
Dev St (dB)	5.1	4.5	3.9	3.6	3.1	3.6	7.1	4.2
APVf (dB)	2.1	4.5	8.0	14.0	20.8	25.3	25.0	31.6

SNR = 20dB H = 25dB M = 17dB L = 10dB

Legenda

APVf (dB) = Mf – sf (dB)

Mf = Valore di attenuazione medio

Dev St = Deviazione Standard

APVf = Valore di protezione presunta

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

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

L = Valore di 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).

E-A-R™ e Ultrafit™ sono marchi registrati di 3M Company.

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 S.p.A. Prodotti per la Sicurezza sul Lavoro

Via N. Bobbio 21
20096 Piolto - MI
Tel: +39 (0) 270351
Fax: +39 (0) 270352383
www.3msicurezza.it
3msicurezza@mmm.com

Riciclare
Stampato in Italia

© 3M 2012. Tutti i diritti riservati.