

3M™ E-A-R™ inserti auricolari Flexible Fit HA

Scheda tecnica



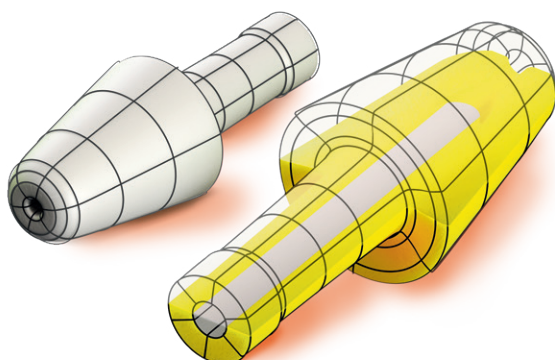
Descrizione prodotto

Gli inserti auricolari Flexible Fit HA 3M™ E-A-R™ sono progettati per essere inseriti nel condotto uditivo al fine di contribuire a ridurre l'esposizione a livelli pericolosi di rumore e suoni forti.

Questi inserti auricolari sono disponibili in versione con cordino e senza cordino. Se selezionati e indossati correttamente in base alle istruzioni per l'uso, possono essere utilizzati per la protezione in ambienti con livelli di rumore elevati, fornendo una protezione efficace a tutte le frequenze di test.

Caratteristiche principali

- ▶ Riutilizzabili, uso consigliato per un massimo di 2 settimane seguendo le istruzioni di lavaggio e cura
- ▶ Struttura incapsulata in schiuma significa che l'inserto auricolare è realizzato interamente (stelo e punta) con schiuma lavabile brevettata 3M
- ▶ La schiuma è in TPE a celle prevalentemente chiuse, resiliente, impermeabile
- ▶ La forma conica dell'inserto auricolare e la morbida schiuma conformabile contribuiscono a fornire una vestibilità aderente e confortevole
- ▶ Non è richiesta alcuna modellatura e ciò contribuisce a mantenere puliti gli inserti auricolari quando vengono inseriti
- ▶ Lo stelo resistente ma flessibile e la punta che non richiede modellatura consentono di inserire e rimuovere facilmente gli inserti auricolari, anche quando si indossano i guanti
- ▶ Dati di attenuazione disponibili sia per l'inserimento a due mani (SNR 35 dB) che per quello a una mano (SNR 30 dB): consultare la tabella di attenuazione completa
- ▶ Compatibile con il sistema di validazione 3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear
- ▶ 3M™ E-A-R™ Inserto auricolare Flexible Fit HA - con cordino (328-1001) e senza cordino (328-1000)



Norme e approvazioni

Gli inserti auricolari Flexible Fit HA 3M™ E-A-R™ sono omologati in base al Regolamento Europeo (UE) 2016/425 da: Gruppo BSI, Paesi Bassi B.V. Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Paesi Bassi, Ente notificato n. 2797 e/o BSI Assurance UK Ltd, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP, UK, Ente notificato n. 0086.

Questi prodotti soddisfano i requisiti della norma europea armonizzata EN 352-2: 2002.

I certificati e le dichiarazioni di conformità applicabili sono disponibili su www.3M.com/Hearing/certs.

Materiali

Nella produzione di questo prodotto vengono utilizzati i seguenti materiali:

| | |
|--------------------|-----|
| Inserti auricolari | TPE |
| Stelo | TPE |
| Cordino | TPE |



Valori di attenuazione*

Metodo di inserimento a due mani

| | | | | | | | |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| f (Hz) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Mf (dB) | 31,0 | 29,9 | 34,1 | 34,7 | 38,3 | 40,4 | 43,5 |
| sf (dB) | 3,7 | 4,2 | 3,3 | 3,8 | 3,1 | 3,4 | 2,6 |
| APVf (dB) | 27,3 | 25,7 | 30,8 | 30,9 | 35,2 | 37,0 | 40,9 |

SNR = 35dB, H = 36dB, M = 32dB, L = 29dB

Metodo di inserimento a una mano

| | | | | | | | | |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| f (Hz) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Mf (dB) | 27,6 | 28,0 | 28,5 | 29,4 | 31,0 | 35,5 | 38,6 | 40,5 |
| sf (dB) | 5,6 | 5,3 | 5,5 | 5,0 | 4,5 | 4,8 | 4,1 | 5,6 |
| APVf (dB) | 22,0 | 22,7 | 23,0 | 24,4 | 26,5 | 30,7 | 34,5 | 34,9 |

SNR = 30dB, H = 31dB, M = 27dB, L = 25dB, APVf (dB) = Mf - sf (dB)

* I risultati sono riferiti a modelli con cordino e senza cordino.

Codice:

f = Frequenza di test

Mf = Valore di attenuazione media

sf = Deviazione standard

APVf = Valore di protezione prevista

H = Valore di attenuazione ad alta frequenza (riduzione del livello di rumore prevista per il rumore con LC - LA = -2 dB)

M = Valore di attenuazione a frequenza media (riduzione del livello di rumore prevista per il rumore con LC - LA = +2 dB)

L = Valore di attenuazione a frequenza bassa (riduzione del livello di rumore prevista per il rumore con LC - LA = +10 dB)

SNR = Single Number Rating (SNR) (valore che viene sottratto dal livello di pressione acustica ponderato C misurato, LC, al fine di valutare il livello di pressione sonora ponderato A percepito dall'orecchio).

Avviso importante

L'utilizzo del prodotto 3M descritto nel presente documento presuppone che l'utilizzatore abbia già avuto precedenti esperienze con questo tipo di prodotto e che lo stesso venga utilizzato da un professionista competente. Prima di qualunque utilizzo di questo prodotto, si consiglia di effettuare alcune prove per assicurarsi che offra buone prestazioni nell'ambito dell'applicazione per la quale si intende adoperarlo.

Tutte le informazioni e i dettagli specifici contenuti nel presente documento si riferiscono a questo determinato prodotto 3M e non possono essere applicati ad altri prodotti o ambienti. Qualunque azione o utilizzo di questo prodotto non conforme al presente documento si intende a rischio dell'utilizzatore.

L'osservanza delle informazioni e delle specifiche relative al prodotto 3M contenute nel presente documento non esonera l'utilizzatore dall'obbligo di osservare linee guida aggiuntive (norme e procedure di sicurezza). È necessario rispettare i requisiti operativi, in particolare in relazione all'ambiente e all'utilizzo di altri strumenti insieme a questo prodotto. Il gruppo 3M (che non ha la possibilità di controllare o verificare il rispetto di tali requisiti e norme) non è da ritenersi responsabile per le conseguenze di qualunque violazione delle presenti regole, che restano al di fuori del suo ambito decisionale e di controllo.

Le condizioni di garanzia per i prodotti 3M sono stabilite con i relativi contratti di vendita nonché con le clausole applicabili e obbligatorie, con l'esclusione di qualunque altra garanzia o compensazione.

Prodotti per la sicurezza sul lavoro

3M Italia srl
Personal Safety Division
Via Norberto Bobbio 21
20096 Pioletto - Mi
Tel: +39 (0) 2 70351

Versione 1

Questa versione è l'unica scheda tecnica applicabile ai prodotti identificati a partire dalla rispettiva data di pubblicazione, ottobre 2019

Si prega di riciclare. Stampato in Italia. © 3M 2019.
3M, E-A-R ed E-A-Rfit sono marchi registrati di 3M Company.
Tutti i diritti riservati. J471037

