

Inserti auricolari 3M™ E-A-Rsoft™ 21

Scheda tecnica



Descrizione prodotto

Gli inserti auricolari 3M™ E-A-Rsoft™ 21 sono monouso e sono progettati per l'inserimento nel condotto uditivo al fine di contribuire a ridurre l'esposizione a livelli pericolosi di rumore e suoni forti.

Questi inserti auricolari sigillano la parte di ingresso del condotto uditivo e possono essere utilizzati per la protezione in ambienti con livelli di rumore da bassi a moderati, fornendo una protezione efficace a tutte le frequenze di test. Gli inserti auricolari 3M™ E-A-Rsoft™ 21 sono disponibili solo in versione senza cordino.

Caratteristiche principali

- ▶ Schiuma poliuretana morbida a lenta riespansione per il comfort quotidiano
- ▶ La forma rotonda aiuta a garantire una vestibilità sicura
- ▶ Non è necessario affusolarli
- ▶ Linguetta morbida per una facile rimozione
- ▶ SNR 21 dB - vedere la tabella dei dati di attenuazione completi
- ▶ Compatibile con il sistema di validazione 3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear

Standard e approvazione:

Gli inserti auricolari 3M™ E-A-Rsoft™ 21 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, Organismo Notificato numero 2797.

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.

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.

Personal Safety Division

3M Italia srl
Via Norberto Bobbio, 21
20096 Pioletto MI
Italia
E-mail: 3Msicurezza@mmm.com
www.3Msicurezza.it

Versione 3

Questa versione è l'unico documento applicabile al(a) prodotto(i) dalla rispettiva data di pubblicazione.

Materiali

Nella produzione di questo prodotto vengono utilizzati i seguenti materiali.

Inserti auricolari	Poliuretano
--------------------	-------------

Valori di attenuazione (con cordino e senza cordino):

f (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	19.1	18.1	16.1	17.1	19.8	31.9	34.9	31.0
sf (dB)	5.9	5.4	4.9	4.0	2.8	4.7	4.3	5.2
APVf (dB)	13.2	12.7	11.2	13.1	17.0	27.2	30.6	25.8

SNR = 21 dB, H = 24 dB, M = 17 dB, L = 14 dB, APVf (dB) = Mf - sf (dB)

Legenda:

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 $L_C - L_A = -2$ dB)

H = Valore di attenuazione a frequenza media (riduzione del livello di rumore prevista per il rumore con $L_C - L_A = +2$ dB)

H = Valore di attenuazione a frequenza bassa (riduzione del livello di rumore prevista per il rumore con $L_C - L_A = +10$ dB)

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