

Inserti auricolari 3M™ E-A-R™ Express™

Scheda tecnica



Descrizione prodotto

Gli inserti auricolari 3M™ E-A-R™ Express™ sono caratterizzati da un design Push-to-Fit per l'inserimento nel condotto uditivo al fine di contribuire a ridurre l'esposizione a livelli pericolosi di rumore.

Gli inserti auricolari 3M™ E-A-R™ Express™ possono essere utilizzati per la protezione in ambienti con livelli di rumore da moderati ad alti, fornendo una protezione efficace a tutte le frequenze di test.

Caratteristiche principali

- ▶ Gli inserti auricolari 3M™ E-A-R™ Express™ possono essere indossati utilizzando il metodo di inserimento con una sola mano o con due mani. SNR 28dB per entrambi i metodi di inserimento. Per i dettagli completi, vedere la tabella sui dati di attenuazione
- ▶ La punta in morbida schiuma aiuta a garantire una tenuta confortevole
- ▶ Lo stelo semi flessibile agevola le operazioni di inserimento e rimozione
- ▶ Non è richiesta alcuna modellatura e ciò contribuisce a mantenere puliti gli inserti auricolari quando vengono inseriti
- ▶ Compatibili con il sistema di validazione 3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear
- ▶ Disponibili con cordino (EX-01-001) o senza cordino (EX-01-002)

Norme e approvazioni

Questo prodotto è conforme alle Direttive o ai Regolamenti appropriati per soddisfare i requisiti per la marcatura CE e/o UKCA.

Il testo completo della dichiarazione di conformità europea è disponibile al seguente indirizzo Internet:

www.3M.com/hearing/certs



Materiali

Nella produzione di questo prodotto vengono utilizzati i seguenti materiali.

Inserti auricolari	Schiuma poliuretanic
Stelo	PVC
Cordino	PVC

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
via N. Bobbio 21,
20096 Pioletto (MI)
Tel: 02 7035 1
E-mail: 3Msicurezza@mmm.com
www.3Msicurezza.it

3M (Svizzera) GmbH
Eggstrasse 91
CH-8803 Rüschlikon
Svizzera
www.3mschweiz.ch/arbeitschutz

Versione 2
Questa versione è l'unica scheda tecnica applicabile ai prodotti identificati a partire dalla rispettiva data di pubblicazione, agosto 2023.

© 3M 2023. 3M, E-A-R, Express e E-A-Rfit sono marchi di 3M Company. Tutti i diritti riservati. OMG574117.

Gamma di dimensioni nominali

Dimensioni minime: 7 mm
Dimensioni massime: 12 mm

Valori di attenuazione

Metodo di inserimento a due mani

	Frequenza (Hz) <i>f</i>								H	M	L	SNR
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Mf (dB)	27.8	24.1	27.3	26.7	29.1	35.3	38.0	39.7	34.3	29.2	27.2	32.2
Sf (dB)	5.5	5.2	5.0	4.8	5.0	3.3	4.4	3.5	3.3	4.2	4.4	3.8
APVf (dB)	22.3	18.9	22.3	21.9	24.1	32.0	33.5	36.2	31	25	23	28

Metodo di inserimento a una mano

	Frequenza (Hz) <i>f</i>								H	M	L	SNR
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Mf (dB)	26.4	22.4	25.8	25.6	28.9	35.3	37.4	39.1	34.3	28.7	26.2	31.8
Sf (dB)	5.8	3.9	4.5	3.6	4.8	4.3	3.6	3.6	3.5	3.8	3.7	3.6
APVf (dB)	20.6	18.5	21.3	22	24.1	31	33.8	35.5	31	25	23	28

Legenda

f = Frequenza di test

Mf = Valore di attenuazione media

Sf = Deviazione standard

APVf (Mf - Sf) = 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 (valore che viene sottratto dal livello di pressione acustica ponderato C misurato, LC, al fine di valutare il livello di pressione acustica ponderato A percepito dall'orecchio).

Le informazioni sulla durata di conservazione e sulla vita utile sono disponibili nelle istruzioni per l'utente.