

# 3M™ E-A-Rsoft™ FX inserti auricolari

## Scheda tecnica



### Descrizione prodotto

Gli inserti auricolari 3M™ E-A-Rsoft™ FX sono progettati per essere inseriti nel condotto uditivo al fine di contribuire a ridurre l'esposizione a livelli pericolosi di rumore. Questi prodotti sono disponibili in versione con cordino e senza cordino.

È possibile utilizzare questi inserti auricolari per la protezione in ambienti con livelli di rumore alti, fornendo una protezione efficace a tutte le frequenze di test. Fare riferimento alla tabella dei valori di attenuazione per ulteriori dettagli.

### Caratteristiche chiave

- ▶ SNR 37 dB
- ▶ Il valore SNR è lo stesso sia per i modelli con cordino che per quelli senza cordino, come riportato nella tabella completa dell'attenuazione
- ▶ Un valore "L" più alto dei dati HML fornisce una migliore attenuazione alle basse frequenze (< 500 Hz)
- ▶ Progettato per adattarsi a molteplici dimensioni del canale uditivo, anche a quelle più grandi
- ▶ Insetto auricolare a forma di campana. Estremità allargata che può facilitare la rimozione dell'insetto auricolare
- ▶ Colore vivace: colore giallo neon per rispondere alle esigenze visive di compliance relative alla protezione acustica
- ▶ La morbida schiuma flessibile si adatta alla forma del condotto uditivo per comfort e vestibilità
- ▶ La schiuma a recupero lento contribuisce a facilitare l'inserimento
- ▶ Disponibile nelle versioni senza cordino (ES-01-020) e con cordino (ES-01-021)
- ▶ Compatibili con il sistema di validazione 3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear

### Standard e approvazione:

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](http://www.3M.com/hearing/certs).

### Avviso importante

**Scelta del prodotto e utilizzo** molti fattori fuori dal controllo di 3M, noti solo all'utilizzatore, possono influenzare l'uso e le performance di un prodotto 3M per una particolare applicazione. Di conseguenza, il cliente è l'unico responsabile in grado di valutare il prodotto e determinare se questo sia appropriato e adatto per l'applicazione richiesta. Inoltre dovrà eseguire il processo di valutazione dei rischi sul posto di lavoro e controllare le normative e norme nazionali e/o europee applicabili. Non valutare o scegliere adeguatamente un prodotto 3M, non utilizzarlo nella forma corretta, non adottare le misure di sicurezza appropriate o non ottemperare a tutte le normative di sicurezza applicabili, potrebbe provocare lesioni, malattia, morte, e/o danni alla proprietà.

**Garanzia, risarcimento parziale e limitazione di responsabilità** ai prodotti 3M si applica una limitazione di responsabilità. Per la dichiarazione di garanzia e la limitazione di responsabilità, fare riferimento al contratto di fornitura o ai termini e condizioni di vendita 3M.

I prodotti 3M per uso industriale e professionale sono indicati, classificati e confezionati per la vendita a clienti dei settori industriali e professionali che sono stati appositamente addestrati per l'utilizzo sul posto di lavoro.

### Materiali

Inserti auricolari	Schiuma poliuretanic
Cordino	PVC

### Gamma di dimensioni nominali

Dimensioni minime: 5 mm

Dimensioni massime: 14 mm

### Valori di attenuazione:

	Frequenza (Hz) <i>f</i>								H	M	L	SNR
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Mf (dB)	37,6	34,3	39,6	41,2	39,1	38,2	47,5	48,6	40,0	38,9	38,3	40,9
Sf (dB)	6,7	5,9	6,3	6,6	5,6	3,8	5,3	4,0	3,8	4,4	4,9	4,0
APVf (dB)	30,9	28,4	33,3	34,6	33,5	34,4	42,2	44,6	36	35	33	37

### 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.

#### Prodotti per la sicurezza sul lavoro

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

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

#### Versione 4

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

© 3M 2023.

3M, Classic, E-A-R, E-A-Rfit e One-Touch sono marchi commerciali di 3M Company. Tutti i diritti riservati.