

# 3M™ 1310 Inserti auricolari con archetto

## Scheda tecnica



### Descrizione prodotto

Gli inserti auricolari con archetto 3M™ 1310 sono dotati di inserti semi-aurali progettati per sigillare la parte di ingresso del condotto uditivo al fine di contribuire a ridurre l'esposizione a livelli pericolosi di rumore e suoni forti.

Gli auricolari 3M™ 1310 sono approvati per l'utilizzo sotto il mento o dietro la nuca. Possono essere indossati per offrire una protezione su tutte le frequenze di test dall'esposizione a rumori moderati. Di seguito sono riportati i dati completi di attenuazione.

### Caratteristiche principali

- ▶ Archetto flessibile e resistente dotato di tecnologia brevettata di diffusione uniforme della pressione
- ▶ I morbidi inserti semi-auraliin schiuma sigillano la parte di ingresso del condotto uditivo
- ▶ Sono disponibili inserti di ricambio (3M 1311)
- ▶ Progettati per essere indossati sotto il mento o dietro la nuca con un'interferenza minima con altri DPI, ad esempio per la protezione della testa
- ▶ SNR 26dB (sotto il mento) e SNR 25dB (dietro la nuca)
- ▶ Compatibili con il sistema di validazione 3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear

### Norme e approvazione

Gli inserti auricolari con archetto 3M™ 1310 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 nel sito [www.3m.com/Hearing/certs](http://www.3m.com/Hearing/certs).

### Materiali

Nella produzione di questo prodotto vengono utilizzati i seguenti materiali.

Archetto	Acetale (POM)
Inserti auricolari	Schiuma poliuretanic

### 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.

### Valori di attenuazione in modalità d'uso sotto il mento

f (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	22.6	21.7	21.8	23.6	25.1	34.8	40.5	42.7
sf (dB)	5.0	4.6	4.5	4.3	3.0	3.2	4.3	3.6
APVf (dB)	17.6	17.0	17.3	19.3	22.1	31.6	36.2	39.1

SNR = 26 dB, H = 30 dB, M = 22 dB, L = 19 dB

### Valori di attenuazione in modalità d'uso dietro la nuca

f (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	19.9	20.1	20.4	22.7	24.7	36.2	40.1	42.9
sf (dB)	4.6	4.1	4.7	5.5	2.9	4.3	3.0	4.1
APVf (dB)	15.3	16.0	15.8	17.2	21.8	31.9	37.1	38.8

SNR = 25 dB, H = 30 dB, M = 21 dB, L = 18 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)