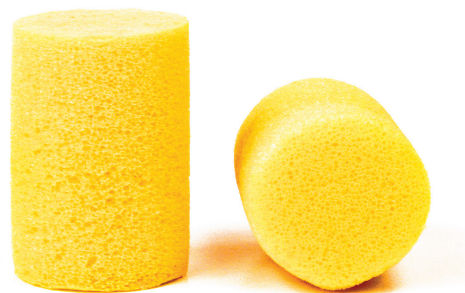


Inserti auricolari 3M™ E-A-R™ Classic™

Scheda tecnica



Descrizione prodotto

3M™ E-A-R™ Classic™ inserti auricolari sono monouso e 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 da moderati ad alti, fornendo una protezione efficace a tutte le frequenze di test. La versione senza cordino è disponibile anche nel formato 3M™ E-A-R™ One Touch™ Pro Dispenser per inserti auricolari.

Caratteristiche chiave

- ▶ SNR 31 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
- ▶ La schiuma proprietaria, ad assorbimento di energia e a recupero lento agevola l'inserimento degli inserti auricolari
- ▶ La schiuma a recupero lento contribuisce a facilitare l'inserimento
- ▶ La morbida schiuma flessibile si adatta alla forma del condotto uditivo per comfort e vestibilità
- ▶ Resistenti all'umidità, hanno meno probabilità di gonfiarsi a causa dell'assorbimento di umidità, riducendo così al minimo la necessità di reinserire spesso l'inserto auricolare
- ▶ Disponibile nelle versioni senza cordino (PP-01-002) e con cordino (311-1102)
- ▶ 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.

Materiali

Inserti auricolari	PVC (Schiuma polimerica a lenta espansione con tecnologia proprietaria)
Cordino	PVC riciclato

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 Rüslikon
Svizzera
www.3mschweiz.ch/arbeitschutz

Valori di attenuazione:

	Frequenza (Hz) <i>f</i>								H	M	L	SNR
	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000				
Mf (dB)	28,7	29,0	30,4	33,1	32,4	33,6	43,1	38,3	34,3	32,1	30,8	34,3
Sf (dB)	3,8	4,8	6,0	5,9	6,4	3,4	2,3	3,3	2,9	4,8	4,9	3,8
APVf (dB)	24,9	24,2	24,4	27,2	26,0	30,2	40,8	35,0	31	27	26	31

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.



Versione 2

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

© 3M 2023.

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

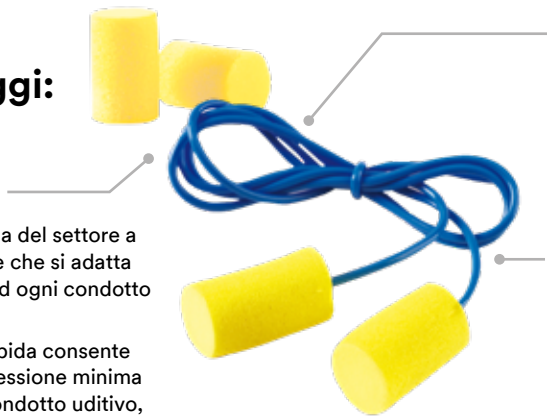
3M™ E-A-R™ Classic™ Inserti auricolari

Principali vantaggi:



Comfort

- ▶ La prima schiuma del settore a lenta espansione che si adatta perfettamente ad ogni condotto uditivo
- ▶ La schiuma morbida consente di creare una pressione minima all'interno del condotto uditivo, aumentando così il comfort e l'adattabilità



Pratici

- ▶ Disponibile sia con cordino che senza.
- ▶ Compatibile con il dispenser 3M™ One Touch™ Pro



Protettivi

- ▶ Si adatta alla maggior parte dei condotti uditivi e fornisce una tenuta affidabile
- ▶ La struttura a celle con superficie esposta resiste al movimento ed assicura una tenuta perfetta
- ▶ Resistente al sudore e all'umidità per una tenuta efficace durante i lunghi turni
- ▶ Compatibile con il sistema di validazione 3M™ E-A-RFit™ Dual Ear che misura l'efficacia del livello di protezione degli inserti auricolari

87 dB - 98 dB (A)

94 dB - 105 dB (A)



3M™ E-A-R™ Classic™
Inserti auricolari:



3M™ E-A-R™ Classic™ Inserti
auricolari (con cordino):

Consigliati per i livelli di rumore che rientrano in questo intervallo.

Valori di attenuazione

Frequenza (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Con cordino								
Mf (dB)	21.7	23.7	26.1	30.4	30.1	33.8	42.6	42.1
sf (dB)	6.3	5.6	5.2	5.7	5.3	4.6	4.0	5.7
APVf (dB)	15.4	18.0	20.9	24.6	24.9	29.2	38.6	36.4
Senza cordino								
Mf (dB)	22.3	23.3	24.6	26.9	27.4	34.1	41.6	40.4
sf (dB)	5.4	5.3	3.6	5.4	4.8	3.1	3.5	6.4
APVf (dB)	16.9	18.1	20.9	21.5	22.6	30.9	38.1	34.0

Con cordino: SNR = 29 dB. H = 30 dB. M = 26 dB. L = 23 dB.
Senza cordino: SNR = 28 dB. H = 30 dB. M = 24 dB. L = 22 dB.

Codice

APVf (dB) = Mf - sf (dB)

Mf = Valore di attenuazione media

sf = Deviazione standard

APVf = Valore di protezione prevista

H = Valore di attenuazione ad alta frequenza

M = Valore di attenuazione a frequenza media

L = Valore di attenuazione a frequenza bassa

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

Materiali

Nella produzione di questo prodotto vengono utilizzati i seguenti materiali:

Componente	Materiale
Inserti auricolari	Schiuma polimerica a lenta espansione con tecnologia proprietaria
Cordino	Polimero riciclato

Informazioni per l'ordine

ID breve	Descrizione
3M™ E-A-R™ Classic™	
PP01002	3M™ Classic™ Inserti auricolari, box richiudibile in carta
CC01000	3M™ Classic™ Inserti auricolari (con cordino)
3M™ E-A-R™ One Touch™ Pro Dispenser per inserti auricolari	
391-0000	E-A-R™ One Touch™ Pro dispenser inserti auricolari (solo dispenser)
PD01001	3M™ Classic™ Confezione di ricarica di inserti auricolari
Sistema di validazione 3M™ E-A-RFit™ Dual Ear	
393-1100	Sistema di validazione E-A-RFit Dual Ear
CLASSICP	3M™ Classic™ Inserti auricolari di prova con sonda