

3M™ E-A-Rcaps™

Scheda tecnica



Descrizione prodotto

Gli inserti auricolari 3M™ E-A-Rcaps™ con archetto sono dotati di auricolari semi-auricolari progettati per sigillare la parte di ingresso del condotto uditivo per aiutare a ridurre l'esposizione a livelli pericolosi di rumore e suoni forti.

I 3M™ E-A-Rcaps™ sono approvati per l'uso come protezione acustica con archetto sotto il mento. Possono essere utilizzati per la protezione da ambienti con rumore da moderato ad alto offrendo una protezione efficace su tutte le frequenze di test.

Caratteristiche principali

- ▶ Una delle protezioni acustiche con archetto più leggere sul mercato
- ▶ L'archetto flessibile e resistente che può essere lavato e riutilizzato più volte
- ▶ Inserti in morbida schiuma a capsula per bloccare il condotto uditivo
- ▶ Disponibilità di capsule di ricambio per auricolari (ES-01-300)
- ▶ Studiati per essere indossati sotto il mento per offrire un'interferenza minima con altri DPI per la testa come gli elmetti
- ▶ Ideale per l'uso intermittente, l'archetto può essere facilmente riposto intorno al collo quando non viene utilizzato
- ▶ SNR 23 dB se indossato sotto il mento
- ▶ Compatibili con il sistema di validazione 3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear

Standard e approvazione

I 3M™ E-A-Rcaps™ sono approvati conformemente al Regolamento Europeo (UE) 2016/425 da BSI Group, 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'uso del prodotto 3M descritto nel presente documento presuppone che l'utente abbia precedenti esperienze con questo tipo di prodotto e che il prodotto sia utilizzato da un professionista competente. Prima di qualsiasi utilizzo di questo prodotto, si consiglia di completare alcune prove per verificare le prestazioni del prodotto all'interno dell'applicazione prevista.

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
Personal Safety Division
Via Norberto Bobbio 21
20096 Pioletto - MI
Tel: +39 (0) 2 70351

Materiali

Nella produzione di questo prodotto vengono utilizzati i seguenti materiali.

Archetto	Policarbonato
Auricolari	Schiuma poliuretanic

Valori di attenuazione:

Modalità di utilizzo sotto il mento								
f (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	21.0	20.2	19.8	19.1	23.2	33.4	41.0	40.7
sf (dB)	4.1	4.4	4.2	4.3	3.7	4.5	2.9	5.4
APVf (dB)	16.9	15.8	15.5	14.8	19.5	29.0	38.1	35.2

SNR = 23 dB, H = 27 dB, M = 19 dB, L = 17 dB, APVf (dB) = Mf - sf (dB)

Codice:

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 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)