



Inserti auricolari con archetto 1310

Bollettino Tecnico



Caratteristiche

- Gli inserti sono prodotti con materiale ipoallergenico. Si modellano all'interno del canale uditivo garantendo un'ottimale tenuta e sono di facile sostituzione.
- Può essere portato sotto il mento o dietro la nuca secondo le necessità del lavoratore. Facile da indossare.
- Grazie all'estrema facilità nel ruotare e nel flettere il nuovo archetto 3M 1310 garantisce un'adattabilità ottimale alle molteplici e differenti conformazioni del condotto uditivo.
- Lo speciale materiale con cui è prodotto l'archetto lo rende più resistente e durevole ed al contempo molto flessibile.

Settori d'impiego

- Industria metalmeccanica
- Agricoltura
- Lavorazione dei metalli
- Edilizia
- Industria tessile
- Visitatori

Gli inserti auricolari con archetto 3M 1310 sono raccomandati per lavoratori che devono frequentemente entrare ed uscire in zone molto rumorose

Approvazioni

Gli inserti auricolari con archetto 3M 1310 sono omologati secondo la norma europea EN 352-2 ed hanno l'approvazione di conformità CE secondo i requisiti del decreto legislativo del 4 Dicembre 1992 n. 475.

Materiali

I tamponi auricolari con archetto 3M 1310 sono stati realizzati con i seguenti materiali:

- Archetto: acetale
- Tamponi: poliuretano

Peso: 13 grammi

Attenuazione minima

Gli inserti sono stati provati da 16 soggetti campione ed è stato misurato il livello di attenuazione a diverse frequenze. La norma EN 352-2 prevede livelli minimi di attenuazione.

I risultati degli inserti auricolari con archetto 3M 1310 sono riportati nella seguente tabella:

1310 indossato sotto il mento

F (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	21,7	21,8	23,6	25,1	34,8	40,5	42,7
sf (dB)	4,6	4,5	4,3	3,0	3,2	4,3	3,6
Mf-sf (dB)	17,0	17,3	19,3	22,1	31,6	36,2	39,1

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

1310 indossato dietro la nuca

F (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	20,1	20,4	22,7	24,7	36,2	40,1	42,9
sf (dB)	4,1	4,7	5,5	2,9	4,3	3,0	4,1
Mf-sf (dB)	16,0	15,8	17,2	21,8	31,9	37,1	38,8

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

Prove di certificazione

Gli inserti auricolari con archetto 3M 1310 hanno superato le prove previste dalla norma EN 352-2 ottenendo l'omologazione. Le principali prove previste sono:

- **Attenuazione:** gli inserti devono rispondere ai livelli minimi di attenuazione previsti dalla norma EN 352-2.
- **Materiali:** il materiale usato per la fabbricazione non deve causare disturbi cutanei od allergie.
- **Infiammabilità:** una barra d'acciaio scaldata a $650^{\circ}\text{C} \pm 20^{\circ}\text{C}$ è posta a contatto con gli inserti per 5 secondi. Gli inserti non devono infiammarsi o continuare a bruciare dopo la rimozione dell'asta riscaldata.
- **Prova d'adattamento:** viene provata la capacità degli inserti con archetto di adattarsi a diverse dimensioni della testa

Informazioni

La confezione:

- Inserti auricolari con archetto 3M 1310: scatola da 10 archetti .
- Tamponi di ricambio 3M 1311: scatola da 20 coppie

Le confezioni riportano le informazioni previste dalla norma EN 352-2 e dal D.Lgs. n. 475 del 4 Dicembre 1992.

La copia della norma EN 352-2 può essere richiesta all'UNI (Istituto Nazionale di Unificazione).

Il nostro servizio tecnico è a vostra disposizione per qualsiasi informazione ed assistenza in merito al corretto utilizzo. Contattare il numero verde: 800 012410.

Conservazione e manutenzione

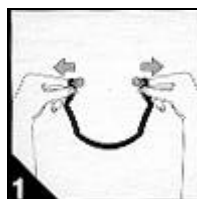
Conservare gli inserti con archetto in ambienti asciutti e puliti.

I tappi 3M 1310 sono riutilizzabili. Per la rimozione e la pulizia, si suggerisce l'impiego di detergenti neutri. Devono essere sostituiti quando appaiono danneggiati.

Istruzioni per l'indossamento

Una valida protezione si ottiene solo se il dispositivo è indossato correttamente.

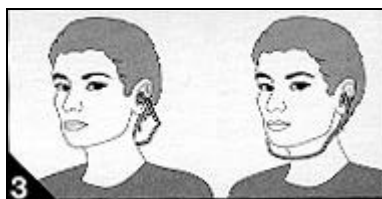
Seguire attentamente le modalità d'indossamento.



1 Afferrare l'archetto all'altezza dei tamponi come illustrato.



2 Posizionare i tamponi sul canale auricolare. Premerli* ruotandoli leggermente per ottenere una migliore tenuta.



3 L'archetto può essere posizionato o sotto il mento o dietro la nuca.

*Potrebbe essere necessario tirare l'archetto verso il basso, mentre si premono i tamponi sul canale auricolare per migliorare la tenuta.

Avvertenze

Per ottenere la massima protezione offerta dagli inserti con archetto 3M 1310, verificare che questi siano:

1. Adatti per il vostro lavoro
2. Inseriti correttamente nel canale auricolare
3. Portati continuamente durante l'esposizione al rumore
4. Sostituiti quando necessario

3M

3M Italia S.p.A.

Prodotti per la Sicurezza sul Lavoro

20096 Pioltello (MI)

Via N. Bobbio 21

Tel 02/70351 Fax 02/70352383

www.3msicurezza.it

3msicurezza@mmm.com