



# 3M™ 1120 / 1130

## Inserti auricolari monouso



### Bollettino Tecnico

#### Descrizione prodotto

Il modello 1120 (senza cordino) ed il 1130 (con il cordino) sono inserti auricolari monouso studiati per essere inseriti nel condotto auricolare per attenuare l'esposizione a pericolosi livelli di rumore e suoni alti.

#### Caratteristiche principali

- Esclusivo design con bordo esterno che aiuta a mantenere gli inserti auricolari per un maggior comfort e la massima protezione dell'utente.
- Formulazione morbida, che assicura il massimo comfort.
- Superficie liscia resistente allo sporco
- Disponibili con cordino ( 1130 ) o senza cordino ( 1120 )
- Cordino in poliester (1130) che serve a ridurre i rischi di smarrimento e avere sempre il prodotto a portata di mano quando serve.
- Forniscono un alto livello di protezione, SNR 34 dB

#### Applicazioni

Il modello 1120 / 1130 è ideale per proteggersi dal rumore prodotto da un'ampia gamma di apparecchiature sul posto di lavoro. E' inoltre particolarmente adatto per persone con un più piccolo canale uditivo ( come nel caso di persone di sesso femminile ) e quindi per persone che hanno avuto disagi con gli esistenti inserti auricolari.

Esempi tipici di settori sono :

- Industria Automobilistica
- Edilizia
- Tessile
- Chimico e farmaceutico
- Tipografia
- Falegnameria
- Ingegneria Meccanica
- Alimentare

#### Standard e Omologazioni

I modelli 1120 / 1130 sono testati secondo lo Standard Europeo EN352-2: 2002 e ottemperano ai Requisiti Basilar di Sicurezza ai sensi dell'Allegato II della Direttiva Comunità Europea 89/686EEC.

Il prodotto è stato esaminato in fase di progettazione da British Standards Institution, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts, HP2 4SQ, England ( Notified Body number 0086).

#### Materiali

---

Per la produzione di questo prodotto sono usati i seguenti materiali :

Tappo acustico – Poliuretano

Cordino – Poliestere con estremità di acetato

## Dimensioni

---

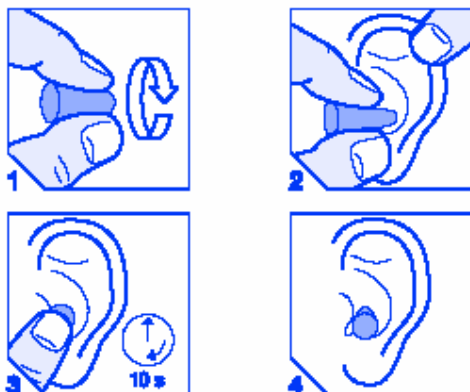
In conformità con EN 352-2 2002, gli inserti hanno una dimensione tra 6 e 12 mm

## Istruzioni per l'uso

---

Lavare sempre le mani prima di inserire nell'orecchio gli inserti auricolari. Applicare gli inserti seguendo le istruzioni qui sotto illustrate :

- 1 Con le mani pulite premete e ruotate il tappo tra le dita fino a ridurne il più possibile il diametro
- 2 Per inserire il tappo più facilmente, tirare leggermente la parte superiore dell'orecchio con la mano opposta così da raddrizzare il condotto uditivo. Quindi inserire il tappo
- 3 Mantenere il tappo in posizione finché non sia completamente espanso (circa una trentina di secondi).
- 4 Ora l'inserto auricolare è correttamente inserito



## Valori di attenuazione

## ( EN24869-1 ) :

Frequenza (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	22.9	27.3	30.8	33.5	36.5	39.0	46.9	45,3
sf (dB)	4.1	5.4	5.6	5.9	4.0	3.7	4.7	4.6
Mf-sf (Db)	18.8	21.9	25.2	27.6	32.5	35.3	42.2	40.7

SNR = 34dB

H = 37dB

M = 31dB

L = 27dB

APVf (dB) = Mf - sf (dB)

## Chiave di lettura

---

**Mf** = Valore di attenuazione medio

**sf** = Deviazione standard

**H** = Valore di attenuazione alta frequenza

(riduzione del livello di rumore prevista per rumore con  
LC - LA = -2dB)

**M** = Valore di attenuazione frequenza media

(riduzione del livello di rumore prevista per rumore con  
LC - LA = +2dB)

**L** = Valore di attenuazione bassa frequenza

(riduzione del livello di rumore prevista per rumore con  
LC - LA = +10dB)

**SNR** = Single Number Rating (il valore che è sottratto dal  
livello pressione acustica C - ponderato misurato,  
LC per valutare l'effettivo livello di pressione acustica  
A - ponderato all'interno dell'orecchio).

# 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.com

3msicurezza@mmm.com