



AZIENDA SPECIALIZZATA DA 20 ANNI
NEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE
INDIVIDUALE

Contatti: Tel. 0331/464802 email:
info@tekno3.it Sito internet:
www.tekno3.it

SCHEDA TECNICA



Descrizione prodotto

Gli inserti auricolari 3M™ E-A-Rsoft™ Yellow Neons™ sono progettati per essere inseriti nel condotto uditivo al fine di contribuire a ridurre l'esposizione a livelli pericolosi di rumore e suoni forti. Questi prodotti sono disponibili in versione con cordino e senza cordino.

La versione senza cordino è disponibile anche nel formato 3M™ E-A-R™ One Touch™ Pro Dispenser per inserti auricolari.

Questi prodotti possono essere utilizzati in ambienti con livelli di rumore elevati e forniscono un'efficace protezione efficace su tutte le frequenze di test.

Caratteristiche principali

- ✦ Schiuma poliuretanic a lenta riespansione
- ✦ La morbida schiuma consente di creare una pressione minima all'interno del condotto uditivo
- ✦ La forma conica si adatta rapidamente per essere inserita comodamente nella maggior parte dei condotti uditivi
- ✦ SNR 36 dB - vedere la tabella dei dati di attenuazione completi
- ✦ Particolarmente adatti per rumori a bassa frequenza
- ✦ Compatibili con il sistema di validazione 3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear
- ✦ Colori vibranti: colore giallo neon per rispondere alle esigenze visive di compliance relative alla protezione dell'udito
- ✦ Disponibile nelle versioni senza cordino (ES-01-001) e con cordino (ES-01-005)

Standard e approvazione:

I prodotti 3M™ E-A-Rsoft™ Yellow Neons™ 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 su www.3M.com/Hearing/certs.

Materiali

Inserti auricolari	Schiuma poliuretanic
Cordino	PVC riciclato

Valori di attenuazione:

f (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	23.7	30.8	36.1	39.2	39.5	35.8	42.1	46.1
sf (dB)	6.7	6.5	6.7	4.7	3.9	4.9	3.1	3.3
APVf (dB)	17.0	24.3	29.4	34.5	35.6	30.9	39.0	42.8

SNR = 36 dB, H = 34 dB, M = 34 dB, L = 31 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)