

# Fișa cu date Tehnice

## 3M™ E-A-R™ Classic™ Antifoane interne ne-reutilizabile

### Descriere produs

Antifoanele interne 3M™ E-A-R™ Classic™ sunt create pentru a fi introduse în canalul auditiv pentru a reduce expunerea la nivelurile periculoase de zgomot.

Aceste produse sunt disponibile în variantele cu și fără șnur.

Versiunea fără șnur poate fi utilizată și împreună cu dozatorul de antifoane One Touch Pro™.

### Caracteristici și Avantaje

- Spumă polimerică brevetată cu absorbție de energie.
- Materialul solid își mărește lent volumul pentru a se etanșa pe canalul auditiv.
- Forma cilindrică specială se potrivește majorității tipurilor de canal auditiv.
- Presiunea echilibrată contribuie la reducerea disconfortului în timpul utilizării.
- Tratamentul suprafeței externe determină rezistența la mișcare
- Caracteristici excelente de atenuare a zgomotului.
- Rezistente la umiditate și transpirație ceea ce ajută la sporirea confortului în mediile calde și umede.
- Disponibile cu și fără șnur din plastic

### Materiale

Articol	Material
Antifon intern	Spumă polimerică
Șnur	Polimer



### Aplicații

- Industria metalurgică
- Industria constructoare de mașini
- Construcții
- Industria ușoară
- Industria textilă
- Industria chimică și farmaceutică
- Industria lemnului

### Standarde și Certificări

Antifoanele interne 3M™ E-A-R™ Classic™ au fost încercate conform standardului EN 352-2:1993, poartă marcaj CE și îndeplinesc cerințele specificate în Anexa II a Directivei Comunitatii Europene 89/686 EEC. Produsele au fost testate din faza de proiectare de către INSPEC International Limited, 56 Leslie HoughWay, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, UK (Organism Notificat număr 0194)

## Atenuare zgomot

Antifoane interne cu șnur E-A-R™ Classic™ PR-01-005

Frecvența (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
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
Mf – sf (dB)	15,4	18,0	20,9	24,6	24,9	29,2	38,6	36,4

Atenuare

SNR=29dB      H=30dB    M=26dB    L=23dB

Antifoane interne fără șnur E-A-R™ Classic™ PR-01-004

Frecvența (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	22,3	23,3	24,6	26,9	27,4	24,1	41,6	40,4
sf (dB)	5,4	5,3	3,6	5,4	4,8	3,1	3,5	6,4
Mf – sf (dB)	16,9	18,1	20,9	21,5	22,6	30,9	38,1	34,0

Atenuare

SNR=28dB      H=30dB    M=24dB    L=22dB

Mf = valoarea atenuării medii/ sf = deviația standard/ H = valoarea atenuării pentru frecvențe înalte

M = valoarea atenuării pentru frecvențe medii/ L = valoarea atenuării pentru frecvențe joase

SNR = atenuarea medie obținută

## Definiții

H = Valoarea atenuării pe frecvențe înalte (nivel prognozat de reducere a zgomotului pe curbele LC – LA = -2dB)

M = Valoarea atenuării pe frecvențe medii (nivel prognozat de reducere a zgomotului pe curbele LC – LA = +2dB)

L = Valoarea atenuării pe frecvențe medii (nivel prognozat de reducere a zgomotului pe curbele LC – LA = +10dB)

SNR = Single Number Rating (valoarea substrasă din măsurătoarea pe curba de presiune acustică ponderată C, pentru a estima efectiv presiunea acustică ponderată A din interiorul urechii).

## Atenționare importantă

3M nu își asumă niciun fel de răspundere, directă sau cauzală (inclusiv, însă fără a se limita la, pierderi de profit, activitate și/ sau de reputație), ce rezultă din încrederea absolută în orice tip de informații furnizate de către 3M prin intermediul acestui document.

Utilizatorul este responsabil pentru adecvarea produselor față de scopul lor proiectat de utilizare. Nu se poate considera că această afirmație exclude sau restricționează răspunderea 3M față de decesele sau accidentările individuale care survin în urma neglijenței sale.



3M Romania SRL

Divizia de Siguranță Personală

Bucharest Business Park, corp D, et.3,

Str. Menuetului nr. 12, sector 1, Bucuresti

Tel: (021) 202 8000

Fax: (021) 317 3184

[www.sigurantapersonala.ro](http://www.sigurantapersonala.ro)

Vă rugăm să reciclați.

© 3M 2013. Toate drepturile sunt rezervate. 3M este marcă înregistrată a companiei 3M. Versiune în limba română actualizată în 2016.