

Elacin RC - Nouvelle génération

Avec ces nouveaux filtres, Elacin vous propose une solution unique sur le marché, qui allie un **confort d'utilisation** optimal (bouchon sur mesure, en matériau souple, de taille réduite) au **confort acoustique** d'une large gamme de filtres à atténuations plates favorisant la communication et l'entente des sons utiles pour vos salariés.



Confort

Avec ce modèle, Elacin confirme ses choix techniques de base pour assurer à vos utilisateurs le meilleur confort. Fabriqué sur mesure, de type intra-auriculaire, l'Elacin RC-NG est fabriqué dans une silicone médicale souple assurant une parfaite étanchéité.

Communication et intelligibilité optimale de la parole

Nos atténuations plates permettent d'éviter la déformation du spectre sonore d'origine et ainsi de favoriser l'entente des sons aigus, indispensables à l'intelligibilité de la parole. Ces filtres optimisent également la perception de l'environnement sonore de travail, renforçant ainsi la vigilance et la sécurité des utilisateurs.

Ces caractéristiques uniques de confort contribuent à **motiver vos salariés au port continu** de leur protection pendant toute la durée de leur exposition au bruit (condition essentielle pour une réelle efficacité des protections auditives).

Pourquoi choisir les Elacin RC-NG ?

- + Amélioration de l'intelligibilité de la parole et de la perception des signaux d'avertissement.
- + Fabrication en silicone souple médical qui assure une protection optimale et un confort maximum pendant la journée de travail.
- + Solution adaptée à tous les niveaux de bruit
- + Alternative de haute qualité à l'Elacin CH et à toute autre protection auditive utilisée dans des niveaux sonores élevés.

La gamme Elacin RC-NG se compose de différents modèles de bouchons selon les situations :

- **Elacin RC-NG** avec poignée intégrée pour faciliter l'insertion et le retrait.
- **Elacin RC-NG minigrip** avec anneau flexible, compatible avec le port d'un casque.
- **Elacin RC-NG no grip** pour une discrétion optimale. Adapté par exemple pour les personnels en contact avec des clients (aéronautique, ferroviaire), centres d'appels

Filtres RC Nouvelle génération

8 filtres sont proposés en fonction du niveau sonore :

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| • Filtre Elacin RC-15 | • Filtre Elacin RC-23 |
| • Filtre Elacin RC-17 | • Filtre Elacin RC-25 |
| • Filtre Elacin RC-19 | • Filtre Elacin RC-27 |
| • Filtre Elacin RC-21 | • Filtre Elacin RC-29 |



Adapté à une utilisation dans les environnements suivants :

- | | |
|------------------------------|--------------------|
| • Environnements industriels | • Imprimerie |
| • Construction | • Centres d'appels |
| • Transports | |

Applications

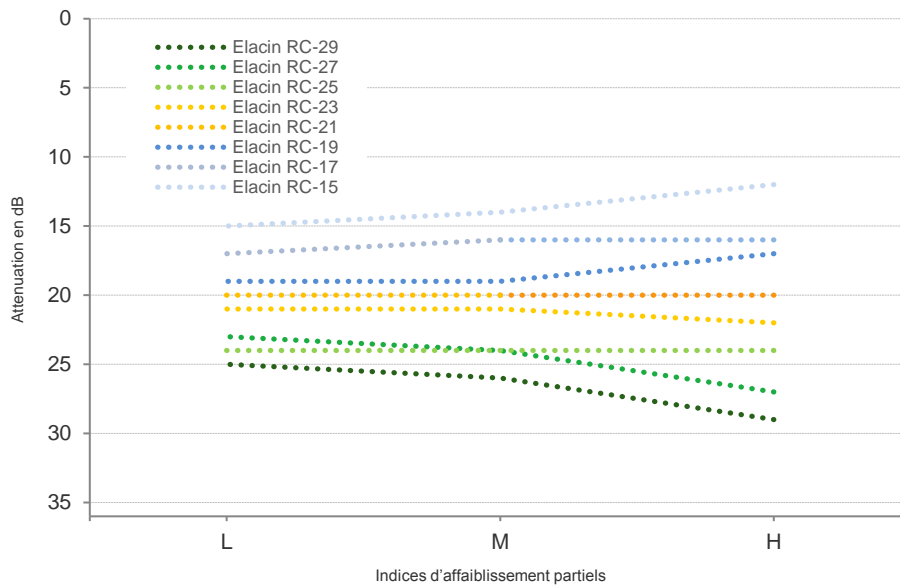
- Partout où la communication, la perception de l'environnement sonore de travail et des signaux d'avertissement sont importants
- Environnements présentant des niveaux de bruit nuisibles

Avantages

- Des atténuations encore plus plates
- Intelligibilité de la parole et perception des sons et des signaux d'avertissement optimisés
- Convient aux niveaux sonores élevés
- Meilleure acceptation et plus grande motivation des utilisateurs
- Confort d'utilisation et confort acoustique maximum
- Disponible avec cordon et bille métalliques détectables (industrie agroalimentaire)
- Couleurs disponibles : aqua et transparente en standard complétées par du bleu, jaune, rouge, noir et vert transparent

Courbes d'atténuations

Elacin RC Nouvelle Génération



Valeurs d'atténuations

f en Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L	M	H	SNR
Elacin RC-15	19,3	17,6	16,6	15,5	9,6	21,8	16,4	15	14	12	15
Elacin RC-17	21,5	19,3	17,0	16,0	15,0	21,5	12,5	17	16	16	17
Elacin RC-19	22,7	20,7	19,5	19,7	16,2	22,2	14,2	19	19	17	19
Elacin RC-21	21,8	19,7	19,0	20,6	21,5	22,4	15,9	20	20	20	21
Elacin RC-23	22,4	20,1	20,5	19,5	27,9	21,3	18,9	21	21	22	23
Elacin RC-25	24,5	24,1	22,8	23,2	30,2	25,4	18,9	24	24	24	25
Elacin RC-27	23,0	22,5	22,1	22,3	30,9	28,8	25,4	23	24	27	27
Elacin RC-29	25,1	23,7	24,8	24,5	28,1	31,5	30,9	25	26	29	29

f en Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000	f en Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Elacin RC-15	22,5	20,2	19,4	17,9	13,2	24,1	21,2	Elacin RC-15	3,2	2,6	2,8	2,4	3,6	2,3	4,8
Elacin RC-17	24,2	21,8	19,7	19,3	19,0	24,3	16,4	Elacin RC-17	2,7	2,5	2,7	3,3	4,0	2,8	3,9
Elacin RC-19	26,2	23,0	23,2	23,6	20,7	25,0	18,4	Elacin RC-19	3,5	2,3	3,7	3,9	4,5	2,8	4,2
Elacin RC-21	25,2	23,2	22,8	23,3	25,8	24,5	18,5	Elacin RC-21	3,4	3,5	3,8	2,7	4,3	2,1	2,6
Elacin RC-23	27,0	24,3	25,4	24,9	32,3	25,3	23,8	Elacin RC-23	4,6	4,2	4,9	5,4	4,4	4,0	4,9
Elacin RC-25	28,2	27,4	26,8	26,9	33,3	30,4	24,5	Elacin RC-25	3,7	3,3	4,0	3,7	3,1	5,0	5,6
Elacin RC-27	26,9	25,6	26,5	25,6	33,1	31,8	30,4	Elacin RC-27	3,9	3,1	4,4	3,3	2,2	3,0	5,0
Elacin RC-29	28,7	26,4	27,3	27,4	32,0	33,6	38,9	Elacin RC-29	3,6	2,7	2,5	2,9	3,9	2,1	8,0

f en Hz	Fréquence en Hertz.
H en dB	Indice d'affaiblissement partiel dans les hautes fréquences (f > 2000 Hz).
M en dB	Indice d'affaiblissement partiel dans les fréquences moyennes (f > 500 and f < 2000 Hz).
L en dB	Indice d'affaiblissement partiel dans les basses fréquences (f < 500 Hz).
SNR en dB	Indice de qualité de transmission, à déduire du niveau de bruit pondéré en fonction du facteur C.
Mf en dB	Affaiblissement moyen (en décibel).
Sf en dB	Ecart type (en décibel).
APVf en dB	Valeur de protection présumée (en décibel) (Assumed Protection Value).

Lorsque les bouchons sont munis du filtre RC-15, le minimum d'atténuation requis selon la norme EN 352-2 n'est pas atteint. Les bouchons d'oreilles équipés de ce filtre ne sont donc pas considérés comme des protections auditives au sens de la réglementation UE 2016/425.