

## Elacin RC

La protection auditive Elacin RC intègre une technologie brevetée de filtration du son offrant une plus grande transparence dans les fréquences élevées.

Cette nette amélioration des caractéristiques d'atténuation offre une perception plus claire de la parole, de l'environnement sonore et des signaux d'alerte.

Par ses qualités, l'Elacin RC apporte un haut niveau de confort acoustique permettant ainsi d'éviter de retirer sa protection pour communiquer.

Une large gamme de filtres inclut des atténuations faibles permettant d'éviter la surprotection, source d'inconfort et de danger, à des niveaux sonores plus faibles mais toujours nocifs.



L'Elacin RC est une protection auditive compacte dotée d'une petite poignée permettant de faciliter la mise en place dans le canal auditif et son retrait. Elle est fournie de série avec un cordon et une pince à vêtement.

### En option

La protection auditive Elacin RC est également disponible en version mini-poignée (anneau en silicone) ou sans poignée.

### Matériau

Fabriquée à partir d'un matériau FlexFit souple (dureté 60 Shore) aqua et transparent, la protection Elacin RC est livrée avec un cordon et une pince vêtement. En option, la protection RC est disponible dans les couleurs suivantes : rouge, bleu, jaune, noir et vert transparent.

### Filtres

5 modèles de filtres sont disponibles en fonction du niveau de bruit :

- Filtre RC19
- Filtre RC18
- Filtre RC17
- Filtre RC15
- Filtre RC13

### Applications

- Nécessité de percevoir l'intelligibilité de la parole
- Besoin de percevoir son environnement sonore de travail
- Audition des signaux d'avertissement
- Pour les utilisateurs présentant des troubles de l'audition
- Environnements présentant des niveaux de bruit nocifs limités

### Adapté à une utilisation dans les environnements suivants :

- Environnements industriels
- Imprimeries
- Construction
- Transports

### Avantages

- Prévention des risques de surprotection
- Réduction de l'isolation acoustique pour le porteur
- Très bon niveau d'intelligibilité de la parole
- Très bonne perception des sons de l'environnement de travail et des signaux d'avertissement
- Aucun retrait nécessaire pour communiquer
- Haut niveau de confort acoustique et de confort d'utilisation
- Pas d'isolement de son environnement immédiat ; meilleure vigilance
- Meilleure acceptation et plus grande motivation d'utilisation
- Plus confortable et plus sûr pour les utilisateurs présentant des troubles auditifs
- Presque invisible, ne dépasse pas de l'oreille (pas de risque de heurter des objets)
- Fourni avec une poignée pour une plus grande facilité de mise en place et de retrait.
- Matériau souple et très léger.
- Solution idéale pour une utilisation à long terme
- Ventilation permanente du canal auditif
- 5 types de filtres proposés en fonction du niveau de bruit
- Facile à nettoyer
- Bille de détection métallique et cordon détectable en option (par ex. pour l'industrie agroalimentaire)

### Valeurs d'atténuation

| f en Hz                  |           | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | H  | M  | L  | SNR |
|--------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|----|-----|
| Elacin RC19              | APVf [dB] | 19,0 | 19,2 | 19,7 | 20,0 | 19,4 | 16,4 | 22,3 | 18 | 19 | 19 | 20  |
| Elacin RC18              |           | 14,4 | 16,0 | 17,8 | 18,3 | 19,1 | 18,6 | 14,0 | 17 | 18 | 17 | 19  |
| Elacin RC17              |           | 9,5  | 12,0 | 16,7 | 16,7 | 20,6 | 16,4 | 14,3 | 17 | 17 | 14 | 18  |
| Elacin RC15              |           | 7,3  | 9,6  | 13,7 | 14,4 | 19,7 | 19,6 | 12,3 | 17 | 15 | 12 | 17  |
| Elacin RC13 <sup>†</sup> |           | 4,1  | 6,7  | 10,8 | 12,8 | 18,1 | 19,3 | 12,8 | 17 | 13 | 9  | 15  |

| f en Hz                  |         | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------------------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|
| Elacin RC19              | Mf [dB] | 22,4 | 23,9 | 23,7 | 22,5 | 22,1 | 20,4 | 26,2 |
| Elacin RC18              |         | 17,5 | 19,1 | 21,4 | 21,8 | 21,9 | 23,3 | 19,1 |
| Elacin RC17              |         | 12,7 | 15,6 | 20,3 | 19,9 | 23,5 | 21,2 | 18,9 |
| Elacin RC15              |         | 10,8 | 12,8 | 17,0 | 17,9 | 22,9 | 23,5 | 17,5 |
| Elacin RC13 <sup>†</sup> |         | 7,3  | 9,5  | 13,8 | 16,0 | 22,2 | 22,9 | 17,1 |

\* L'atténuation de l'ER13 satisfait à toutes les spécifications applicables définies par la Directive EPI 89/686/EEG et la norme EN352-2, à l'exception du paragraphe 4.3.6.

| f en Hz                  |         | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------------------------|---------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| Elacin RC19              | Sf [dB] | 3,3 | 4,7 | 3,9 | 2,4  | 2,7  | 4,0  | 3,9  |
| Elacin RC18              |         | 3,0 | 3,1 | 3,6 | 3,4  | 2,8  | 4,7  | 5,1  |
| Elacin RC17              |         | 3,2 | 3,6 | 3,5 | 3,2  | 2,8  | 4,8  | 4,6  |
| Elacin RC15              |         | 3,5 | 3,2 | 3,2 | 3,4  | 3,2  | 3,9  | 5,2  |
| Elacin RC13 <sup>†</sup> |         | 3,2 | 2,8 | 2,9 | 3,1  | 4,0  | 3,5  | 4,3  |

Courbes d'atténuations

Elacin RC

