

Elacin ER

Le bouchon Elacin ER est doté d'un filtre à atténuation plate dans la plage de fréquences comprises entre 125 Hz et 8 kHz. Le son conserve son timbre naturel et ne subit pas de distorsion. L'effet obtenu est celui d'une radio dont on aurait simplement baissé le volume. Il n'est pas nécessaire de retirer vos bouchons ER pour entendre les autres parler.

Ces protections auditives sont également parfaitement adaptées à toute personne qui aime fréquenter les lieux musicaux à fort niveau sonore comme les boîtes de nuit, les cafés, les concerts et les fêtes diverses.



Les bouchons d'oreilles standards, à usage unique ou réutilisables, atténuent généralement beaucoup plus de volume sonore que nécessaire. Une atténuation trop importante des fréquences aiguës déforme la perception de la parole et de la musique, en leur donnant un aspect non naturel. Par ailleurs, la plupart des utilisateurs n'insèrent pas assez profondément les bouchons standards dans le conduit auditif. Les bruits nocifs ne sont alors pas suffisamment atténués.

ER avec cordon

L'Elacin ER est livré sans cordon. Il est en effet fréquent que l'emplacement prévu pour le filtre ne laisse pas suffisamment de place pour un perçage permettant l'installation d'un cordon. Si l'utilisateur souhaite un cordon, il est recommandé de contacter au préalable notre service client afin de vous renseigner sur sa faisabilité.

Matériau

L'Elacin ER est fabriqué à partir d'un matériau FlexFit souple (60 Shore) transparent et incolore. En option, il est possible de les faire fabriquer dans les couleurs suivantes : rouge, bleu, noir, jaune ou vert transparent

Filtres – Elacin ER

3 types de filtres sont proposés en fonction du niveau de bruit

- Filtre Elacin ER09



- Filtre Elacin ER15



- Filtre Elacin ER25



Filtres interchangeables

Les filtres ER sont de la même taille donc interchangeables. Certains utilisateurs peuvent ainsi utiliser plusieurs paires de filtres, en fonction du niveau de bruit. Il est toutefois recommandé de ne pas les changer trop souvent afin d'éviter, à la longue, de dégrader la bonne tenue du filtre dans le bouchon.

Adaptés pour

- + Les pilotes
- + Les personnels navigants
- + Le personnel et les clients des clubs et des cafés
- + Les professionnels et les amateurs de concerts rock et d'événements festifs
- + Les musiciens et les DJ

Applications

- + Lorsque la perception de l'intelligibilité de la parole est nécessaire

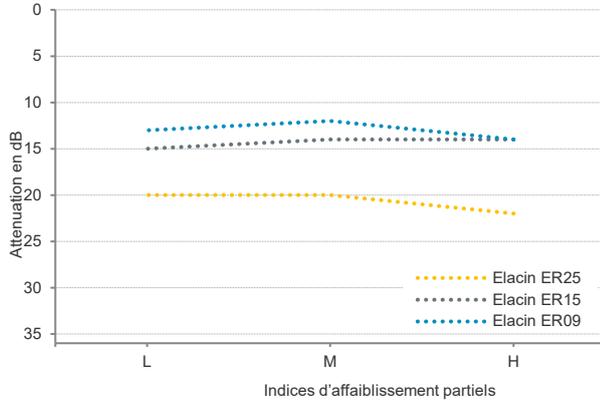
Avantages

- + Fabriqué sur mesure pour un ajustement parfait
- + Protection optimale
- + La parole reste compréhensible
- + Fabriqué à partir d'un matériau souple et léger
- + Facile à insérer et retirer
- + Sûr et confortable
- + Pas de pression dans le conduit auditif
- + Filtres interchangeables
- + Atténuation plate

Attenuation curve

Valeurs d'atténuations (352-2:2020)

Elacin ER



Filtre	L	M	H	SNR
Elacin ER09	13	12	14	15
Elacin ER15	15	14	14	15
Elacin ER25	20	20	22	23

Valeurs d'atténuations (352-2:2020)

	f in Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L	M	H	SNR
Elacin ER09	APVf [dB]	13,2	13,3	12,2	10,7	11,9	15,1	13,7	13	12	14	15
Elacin ER15	APVf [dB]	15,2	15,1	14,0	13,8	13,8	12,2	15,7	15	14	14	15
Elacin ER25	APVf [dB]	17,6	19,7	19,1	19,6	20,2	26,0	26,8	20	20	22	23

	f in Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _m	M _m	H _m	SNR _m
Elacin ER09	Mf [dB]	16,5	15,2	14,0	12,9	14,0	17,3	19,1	14,0	13,5	14,7	15,5
Elacin ER15	Mf [dB]	18,6	17,5	16,4	16,3	15,4	14,0	19,9	16,2	15,6	14,9	16,4
Elacin ER25	Mf [dB]	22,1	22,8	21,4	23,5	23,0	28,5	31,0	22,0	22,8	24,6	24,9

	f in Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _s	M _s	H _s	SNR _s
Elacin ER09	Sf [dB]	3,3	1,9	1,8	2,2	2,1	2,2	5,4	1,3	1,3	1,2	0,9
Elacin ER15	Sf [dB]	3,4	2,4	2,4	2,5	1,6	1,8	4,2	1,4	1,3	1,1	1,2
Elacin ER25	Sf [dB]	4,5	3,1	2,3	3,9	2,8	2,5	4,2	2,2	2,3	2,6	2,1

- f en Hz** Fréquence en Hertz.
- APVf en dB** Valeur de protection présumée (en décibel) (Assumed Protection Value).
- L en dB** Indice d'affaiblissement partiel dans les basses fréquences (f < 500 Hz).
- M en dB** Indice d'affaiblissement partiel dans les fréquences moyennes (f > 500 and f < 2000 Hz).
- H en dB** Indice d'affaiblissement partiel dans les hautes fréquences (f > 2000 Hz).
- SNR en dB** Indice global d'affaiblissement, à déduire du niveau de bruit pondéré en fonction du facteur C.
- M_r en dB** Affaiblissement moyen (en décibel).
- L_m en dB** Atténuation moyenne dans un spectre de bruit à basse fréquence prédominante (f < 500 Hz)
- M_m en dB** Atténuation moyenne dans le spectre de bruit à moyenne fréquence prédominante (f > 500 Hz et f < 2000 Hz)
- H_m en dB** Atténuation moyenne dans le spectre de bruit à haute fréquence prédominante (f > 2000 Hz)
- SNR_m en dB** Indice global d'affaiblissement
- Sf en dB** Écart type (en décibel).
- L_s en dB** Écart type sur l'atténuation dans un spectre de bruit à basse fréquence prédominante (f < 500 Hz)
- M_s en dB** Écart type sur l'atténuation dans un spectre de bruit à moyenne fréquence prédominante (f > 500 Hz et f < 2000 Hz)
- H_s en dB** Écart-type sur l'atténuation dans un spectre de bruit à haute fréquence prédominante (f > 2000 Hz)
- SNR_s en dB** Écart-type sur l'indice d'affaiblissement global