



## PROTECTIONS AUDITIVES EARPAD<sup>®</sup>



## **UN SAVOIR FAIRE 100% FRANÇAIS**

EarSonics, premier concepteur et fabricant Français d'oreillettes pour le retour de scène des chanteurs et musiciens, met au service de la protection de l'audition, ses compétences en matière d'acoustique et maîtrise du son.

Une nouvelle approche inédite et originale, inspirée des technologies hi-fi et audio pro qui a fait ses preuves auprès de la scène nationale. Mylène Farmer, MPokora, Orelsan, GIMS, Christophe MAE... et bien d'autres nous font confiance...

La haute technologie désormais à portée de tous !

## **PROTEGER MAIS PAS SEULEMENT...**

Ce qui nous INTERESSE, c'est ce que vous ENTENDEZ !

Une qualité d'écoute optimale, une protection adaptée sans la sensation d'isolement...

Grâce à son procédé unique breveté et développé pour les utilisateurs les plus exigeants, l'EARPAD vous procure une sensation naturelle qui vous fait oublier que vous portez des protections auditives.

L'utilisateur n'a alors plus envie de retirer ses protections pour communiquer, il entend parfaitement à travers ses protecteurs tout en étant protégé...



*PLUS DE 20 ANNÉES D'EXPÉRIENCE DANS LE DOMAINE DE L'AUDIO, LA CONCEPTION ET LA FABRICATION DE PRODUITS INTRA-AURICULAIRES SUR MESURE ET UNIVERSELS...*

01

**A PROPOS**

Technologie CLI

02

**PROTECTIONS UNIVERSELLES**

EARPAD Universel

03

**PROTECTIONS SUR-MESURE**

SMH-Pro

04

**INFORMATIONS TECHNIQUES**

Tableaux d'affaiblissements



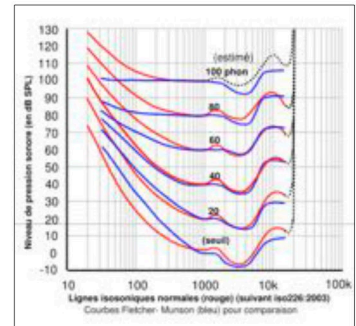
# Filtre EARPAD® TECHNOLOGIE CU

## Principe du correcteur LOUDNESS intégré

Inspiré des technologies utilisées en audio pro et en hi-fi, la réalisation du filtre acoustique EarPad® utilise, pour la première fois dans un protecteur auditif, le principe du correcteur loudness.

Le correcteur loudness est un principe physiologique utilisé pour apporter une correction, en fréquence, d'un signal audio, afin d'obtenir un son subjectivement plus puissant et équilibré lors d'une écoute à bas volume.

Son principe consiste à compenser le fait que l'oreille humaine est moins sensible dans les graves et les aigus à faible niveau sonore. Le correcteur loudness agit en rajoutant des graves et des aigus.



Le graphique ci-contre indique les courbes isotoniques de Fletcher et Munson, c'est-à-dire la sensibilité moyenne de l'oreille en fonction de la fréquence (en hertz) et du niveau sonore (en dB SPL). Les courbes montrent que la sensibilité de l'oreille varie fortement suivant la pression sonore.

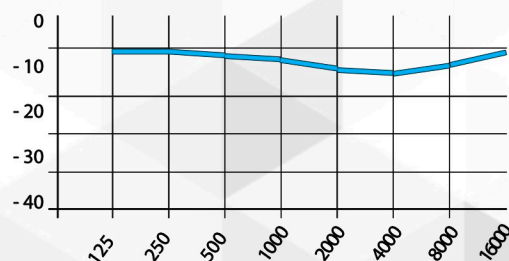
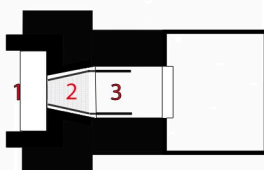
Le filtre acoustique EarPad® a été développé en tenant compte de la résonance naturelle de l'oreille. Le correcteur Loudness vient compenser les zones de fréquences les moins amplifiées par l'action naturelle de l'oreille, ceci pour une perception extrêmement naturelle du son.

Ainsi, il atténue plus fortement dans la fréquence de résonance de l'oreille, car elle est plus sensible, et atténuera moins fortement sur le reste du spectre pour compenser naturellement ce que l'oreille a naturellement envie d'entendre lorsque le son est atténué. (l'effet LOUDNESS)

**Ceci avec la particularité de générer un contenu fréquentiel au-delà du 8000hz jusqu'à 16000hz pour générer une meilleure perception de l'environnement sonore, spacialisation, intelligibilité.**

Les effets perçus sont essentiels, immédiats et spécifiques au filtre EarPad® : sonorité plus agréable.

## Représentation du filtre EARPAD



**1. Captation :** le résonateur stimule les extrême-aigus pour éviter une perte d'harmonique et permettre la restitution la plus naturelle.

**2. Atténuation :** le percage et la résistance acoustique réduisent le son.

**3. Egalisation :** la cavité pavillonnée permet une projection optimale du son pour une restitution linéaire et le plus grand confort auditif.



# Avantage de l'offre Earsonics



## La technologie du filtre EARPAD et ses avantages

**La Technologie du filtre EARPAD® breveté par Earsonics, est certainement la plus adaptée à l'environnement professionnel.**

Le correcteur Loudness Intégré (brevet EARSONICS) permet à l'utilisateur de ne pas être isolé et d'interagir avec l'extérieur. Développés et fabriqués exclusivement dans notre laboratoire, ces protecteurs sont le résultat de plusieurs années de recherche en vue de la mise au point d'un filtre acoustique capable d'atténuer l'environnement sonore tout en conservant une perception du signal et la spécialisation du son, améliorant considérablement la communication dans un environnement bruyant. Une protection ciblée sur les fréquences dangereuses pour que la perception d'informations auditives reste une priorité (alarmes, bruits de dysfonctionnements mécaniques).

**Avec la Technologie du filtre EARPAD® breveté, la perception d'informations auditives reste toujours une priorité: (Communication, Circulation de véhicules, Alertes et alarmes,...)**

*Au regard des éléments communiqués concernant les types et niveaux d'exposition de vos collaborateurs, plusieurs atténuations vous seront proposées. Au besoin, l'atténuation peut être modifiée gratuitement pendant 2 mois.*

Le choix du filtre et le niveau d'atténuation se fait lors de la prise d'empreintes en fonction du besoin et de l'exposition de chacun, la personne sera conseillée par notre responsable de Prévention. **(la juste protection pour une utilisation optimale).**

Nos protecteurs SMH Pro sont rouges pour être vus de loin dans les oreilles des utilisateurs et/ou en cas de perte pour les retrouver plus facilement.

## L'intervention

Empreintes et Sensibilisation à réaliser sur sites par nos responsables Prévention

### **Facilité de nettoyage:**

**La production spécifique de nos protecteurs en 3D évite l'achat de kit d'équipement de nettoyage couteux, ils se nettoient avec des lingettes, ou du savon et de l'eau (sans mouiller le filtre) tout simplement.**

**Nous fournissons un outil de nettoyage pour désincruster les canaux si nécessaire.**

**Si vous le souhaitez nous commercialisons néanmoins des boîtes de lingettes individuelles.**

Pour tirer le meilleur profit de ses protecteurs auditifs EarPad®SMH Pro et dans un soucis de respect de mesures d'hygiène élémentaire, il est conseillé de procéder à un nettoyage après chaque utilisation.

La conception de nos produits évite l'achat de kit d'équipement de nettoyage, ils se nettoient avec des lingettes, ou du savon et de l'eau (sans mouiller le filtre).

Nous fournissons un outil de nettoyage pour désincruster les canaux si nécessaire., Tool Brossette pour nettoyage externe du filtre, utiliser la partie métallique uniquement pour la partie intérieure du canal de la protection. *(Ne pas utiliser de soufflette à air)*

Néanmoins Earsonics met à votre disposition une gamme d'articles de nettoyage spécifiquement adaptés pour un nettoyage simple, rapide et efficace.

•Lingettes de nettoyage désinfectantes

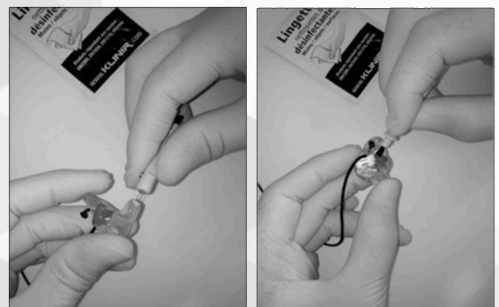
Formulation spécifique pour contact cutané.

Utilisation quotidienne, après chaque utilisation avant de ranger les protecteurs auditifs EarPad®SMH Pro dans leur étui. Boite de 40 lingettes.

•Spray KlinirSpray muni d'une brossette pour nettoyage du filtre et de la partie intérieure du canal.

Formulation spécifique à évaporation accélérée pour dilution du cérumen sans altération des composants internes.

Utilisation hebdomadaire pour nettoyage du conduit et du filtre en profondeur.

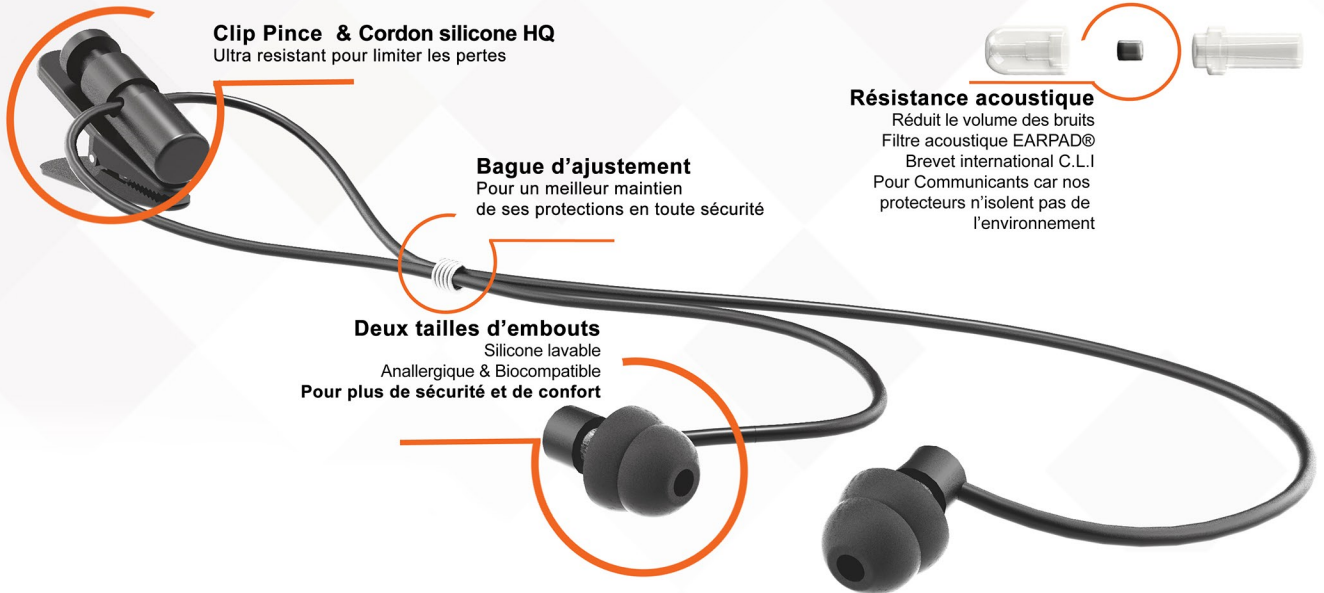


02

# PROTECTIONS UNIVERSELLES

EARPAD Universel

# EARPAD® Pro



**Clip Pince & Cordon silicone HQ**  
Ultra résistant pour limiter les pertes

**Bague d'ajustement**  
Pour un meilleur maintien  
de ses protections en toute sécurité

**Deux tailles d'embouts**  
Silicone lavable  
Anallergique & Biocompatible  
Pour plus de sécurité et de confort

**Résistance acoustique**  
Réduit le volume des bruits  
Filtre acoustique EARPAD®  
Brevet international C.L.I  
Pour Communicants car nos  
protecteurs n'isolent pas de  
l'environnement

EARPAD® Pro.....Atténuation SNR de 16 dB



**Confortables, nos protecteurs Universels Pro n'isolent pas de l'environnement, privilégient la restitution sonore sans déformation tout en respectant la législation.**



**Conditionnement en MASTER PACK de 12 paires comprenant :**

- Etuis de rangement.
- Notices d'utilisation.
- Deux paires d'embouts (small & large)
- Un cordon de liaison Earpad Universel silicone HQ;
- Anallergiques
- Biocompatibles



**FABRIQUÉ  
EN FRANCE**

**La durée de vie moyenne des protecteurs Earpad Universels est de 3 ans à compter de la première utilisation.**  
Pour établir la validité de vos protecteurs, se référer au numéro de série apposé sur la partie supérieure de l'emballage:  
Année/mois de fabrication.  
Les protecteurs Earpad Universels sont conçus pour protéger les utilisateurs des traumatismes auditifs.  
Ces protecteurs sont conformes au règlement UE 2016/425 catégorie 3.

ALIENOR CERTIFICATION N°2754 est en charge du contrôle de suivi de production dans le cadre du module C2 ainsi que la conformité de l'EPI dans le cadre du module B.

# EARPAD® Strong

**Clip Pince inox \*détectable  
& Cordon silicone Bleu HQ**  
Ultra résistant pour limiter les pertes

**Bague d'ajustement  
\*détectable**  
Pour un meilleur maintien  
de ses protections en toute sécurité

**Deux tailles d'embouts**  
Silicone Bleu lavable  
Anallergique & Biocompatible  
Pour plus de sécurité et de confort

**Résistance acoustique  
\*détectable**  
Réduit le volume des bruits  
Filtre acoustique EARPAD®  
Brevet international C.L.I  
Pour Communicants car nos  
protecteurs n'isolent pas de  
l'environnement

EARPAD® Strong

Atténuation SNR de 23 dB



**Confortables, nos protecteurs Universels Pro n'isolent pas de l'environnement, privilégient la restitution sonore sans déformation tout en respectant la législation.**



**Conditionnement en MASTER PACK de 12 paires comprenant :**

- Etuis de rangement.
- Notices d'utilisation.
- Deux paires d'embouts (small & large)
- Un cordon de liaison Earpad Universel silicone HQ;
- Anallergiques
- Biocompatibles



**FABRIQUÉ  
EN FRANCE**

**La durée de vie moyenne des protecteurs Earpad Universels est de 3 ans à compter de la première utilisation.**  
Pour établir la validité de vos protecteurs, se référer au numéro de série apposé sur la partie supérieure de l'emballage:  
Année/mois de fabrication.  
Les protecteurs Earpad Universels sont conçus pour protéger les utilisateurs des traumatismes auditifs.  
Ces protecteurs sont conformes au règlement UE 2016/425 catégorie 3.

ALIENOR CERTIFICATION N°2754 est en charge du contrôle de suivi de production dans le cadre du module C2 ainsi que la conformité de l'EPI dans le cadre du module B.

03

**PROTECTIONS SUR-MESURE**

EARPAD SMH PRO



# EARPAD<sup>®</sup> SMH SECURIT

## Cordon réglable

Pour un port agréable et une absence de tensions sur les oreilles.



## Filtre Acoustique breveté

Réduit le bruit sans isoler de l'environnement.

## Calculateur de niveau de bruit

Détecte le seuil de bruit au delà de 87 dB équipé de led d'alarme.

## Système de détection intra-conduit

Permet de mesurer le bruit à l'intérieur du conduit auditif protecteurs portés.

Lorem Ipsum

## Alarme Buzzer intégré

Prévient dès que le seuil de 87 dB est dépassé.

EARPAD<sup>®</sup> SMH SECURIT ..... Atténuation de 19dB

## CONTROLE PERMANENT DU SEUIL DE BRUIT (innovation EARSONICS)

**L'EARPAD SECURIT indique dès que le seuil d'exposition de 87 db est dépassé protecteurs portés.**

*valeur limite d'exposition article R4431-2 code du travail*

### FONCTIONNEMENT:

L'earpad securit effectue un ensemble de mesure du bruit toutes les secondes.

Lorsque le seuil de 87dB (valeur limite d'exposition VLE) est dépassé protecteurs portés, L'Earpad securit déclenche automatiquement une série de 3 bips et 3 flashes lumineux rouges.

### Interprétation:

1 - L'alarme ne retentit pas ou peu, le niveau d'atténuation fourni par les protecteurs est bon. La VLE sur 8h n'est pas dépassée.

2 - L'alarme retentit à tous les cycles de mesure, cela indique que le seuil d'exposition au bruit se situe en permanence au dessus de 87 dB protecteurs portés. L'employeur a donc l'obligation d'adopter en plus de toutes les autres exigences de la réglementation (<https://www.inrs.fr/risques/bruit/reglementation.html>), des mesures de réduction du bruit tels que, un niveau de filtration plus élevé ou double protection, contrôle de l'utilisation effective des PICB.

Pour toutes informations complémentaires vous pouvez contacter le service EARPAD à l'adresse suivante : [contact@earpad.fr](mailto:contact@earpad.fr)



**FABRIQUÉ  
EN FRANCE**



**Confortables, nos protecteurs SECURIT n'isolent pas de l'environnement, privilégient la restitution sonore sans déformation tout en respectant la législation.**



# EARPAD<sup>®</sup> SMH

## Pince & Cordon

\*Détectable  
Cordon offrant une réduction accrue  
des bruits de conduction (vent, frottements...)

## Système «Noiseless»

Permet un excellent maintien  
de vos protections en toute sécurité

## Filtre Acoustique breveté

Réduit le bruit sans isoler de  
l'environnement

## Conception 3D haute précision

En acrylique Rouge  
Garantie 6 ans



Confortables, nos protecteurs SMH n'isolent pas de  
l'environnement, privilégient la restitution sonore sans  
déformation tout en respectant la législation.

**03010XX- EARPAD@SMH** - Protecteur auditif Sur-Mesure.

Acrylique 3D ou Silicone.

Comprenant : 1 étui, 1 cordon de liaison «Noiseless\*» avec pince inox et une notice  
d'utilisation individuelle. Outil de nettoyage **Garantie 6 ans**.

---

Earpad utilise, en exclusivité, la nouvelle technologie d'atténuation **LOUDNESS** : le C.L.I. (correcteur **LOUDNESS** Intégré, brevet international 2008. Certifié **CE** N°2754 (Sauf **SOFT**), Organisme certificateur: **ALIENOR CERTIFICATION** N°2754 -ZA du Sanital-21 rue Albert Einstein 86100 CHATELLERAULT.

---

030102RB **SOFT** Atténuation SNR de **8db** ( Filtre non certifié )

---

030103RB **MEDIUM** Atténuation SNR de **18db** ( Affaiblissement moyen perçu de 13db )

---

030104RB **HARD** Atténuation SNR de **18.5db** ( Disponible également en silicone )

---

030105RB **STRONG** Atténuation SNR de **27db** ( Affaiblissement moyen perçu de 23db )

---

030109 **MAX** Atténuation SNR de **31db**

---



**FABRIQUÉ  
EN FRANCE**

## Conditionnement

Chaque paire de protecteur auditif EARPAD est livré dans une boîte nominative et comprend:

- . Un étui de rangement en EVA souple
- . Un outil de nettoyage
- . Une notice d'utilisation
- . 2 lingettes désinfectantes

# EARPAD<sup>®</sup> SMHPro

## Pince & Cordon

\*Détectable  
Cordon offrant une réduction accrue  
des bruits de conduction (vent, frottements...)

## Système «Noiseless»

Permet un excellent maintien  
de vos protections en toute sécurité

## Filtre Acoustique breveté

Réduit le bruit sans isoler de  
l'environnement

## Conception 3D haute précision

En acrylique Rouge  
Garantie 6 ans



Confortables, nos protecteurs SMH Pro n'isolent pas de  
l'environnement, privilégient la restitution sonore sans  
déformation tout en respectant la législation.

**03010XX- EARPAD@SMH Pro- Protecteur auditif Sur-Mesure.**

Acrylique 3D ou Silicone.

Comprenant : 1 étui, 1 cordon de liaison «Noiseless\*» avec pince inox et une notice  
d'utilisation individuelle. Outil de nettoyage **Garantie 6 ans.**

Earpad utilise, en exclusivité, la nouvelle technologie d'atténuation **LOUDNESS** : le **C.L.I.** (correcteur **LOUDNESS** Intégré, brevet international 2008. Certifié **CE** N°2754 (Sauf **SOFT**), Organisme certificateur: **ALIENOR CERTIFICATION** N°2754 -ZA du Sanital-21 rue Albert Einstein 86100 CHATELLERAULT.

030102RB **SOFT** Atténuation SNR de **8db** ( Filtre non certifié )

030103RB **MEDIUM** Atténuation SNR de **18db** ( Affaiblissement moyen perçu de 13db )

030104RB **HARD** Atténuation SNR de **18.5dB** ( Disponible également en silicone )

030105RB **STRONG** Atténuation SNR de **27dB** ( Affaiblissement moyen perçu de 23db )

030109 **MAX** Atténuation SNR de **31db**



**FABRIQUÉ  
EN FRANCE**

## Conditionnement

Chaque paire de protecteur auditif EARPAD est livré dans une boîte nominative et comprend:

- . Un étui de rangement en EVA souple
- . Un outil de nettoyage
- . Une notice d'utilisation
- . 2 lingettes désinfectantes

# EARPAD<sup>®</sup> SMHAgro

## Pince & Cordon

\*DéTECTABLE  
Cordon offrant une réduction accrue  
des bruits de conduction (vent, frottements...)



## Système «Noiseless»

Permet un excellent maintien  
de vos protections en toute sécurité

## Filtre Acoustique breveté

Réduit le bruit sans isoler de  
L'environnement



## Conception 3D haute précision

En acrylique Bleu  
Garantie 6 ans



**Confortables, nos protecteurs SMH Pro n'isolent pas de l'environnement, privilégient la restitution sonore sans déformation tout en respectant la législation.**

### 03010XX- EARPAD@SMH Agro- Protecteur auditif Sur-Mesure.

Acrylique 3D, Anallergique, Biocompatible.

Comprenant : 1 étui, 1 cordon de liaison «Noiseless\*» avec pince inox et une notice d'utilisation individuelle.

Outil de nettoyage **Garantie 6 ans.**

De couleur bleue, non-alimentaire, intégrant une rondelle d'acier inoxydable détectable et un cordon de liaison détectable. Idéal pour l'industrie agroalimentaire Ils ont été spécialement conçus pour répondre aux besoins de l'industrie agroalimentaire.

Earpad utilise, en exclusivité, la nouvelle technologie d'atténuation **LOUDNESS** : le C.L.I. (correcteur **LOUDNESS** Intégré, brevet international 2008. Certifié **CE** N°2754 (Sauf **SOFT**), Organisme certificateur: **ALIENOR CERTIFICATION N°2754 -ZA** du Sanital-21 rue Albert Einstein 86100 CHATELLERAULT.

030102AGRO **SOFT** Atténuation SNR de **8db** ( Filtre non certifié )

030103AGRO **MEDIUM** Atténuation SNR de **18db** ( Affaiblissement moyen perçu de 13db )

030104AGRO **HARD** Atténuation SNR de **18.5dB**

030105AGRO **STRONG** Atténuation SNR de **27dB** ( Affaiblissement moyen perçu de 23db )

030109AGRO **MAX** Atténuation SNR de **31db**



**FABRIQUÉ  
EN FRANCE**

## Conditionnement

Chaque paire de protecteur auditif EARPAD est livrée dans une boîte nominative et comprend:

- . Un étui de rangement en EVA souple
- . Un outil de nettoyage
- . Une notice d'utilisation
- . 2 lingettes désinfectantes

# EARPAD<sup>®</sup> AEROCOM



**Une solution 2 en 1, personnalisée  
pour la communication et la protection.**

## **03010XX - EARPAD AEROCOM** *Protecteur auditif sur mesure + système de communication*

Acrylique 3D Rouge, Anallergique, Biocompatible.

*La combinaison d'un protecteur auditif avec un système de communication à micro déporté qui s'adapte aux systèmes Talkie-walkies qui équipent déjà votre entreprise.*

**Technologie EARPAD:** Disponible dans tous les niveaux d'atténuations (8dB, 18dB, 27dB, 31dB)

*Earpad utilise, en exclusivité, la nouvelle technologie d'atténuation LOUDNESS : le C.L.I. (correcteur LOUDNESS Intégré, brevet international 2008. Certifié CE N°2754 (Sauf SOFT), Organisme certificateur: ALIENOR CERTIFICATION N°2754 -ZA du Sanital-21 rue Albert Einstein 86100 CHATELLERAULT.*



### **Conditionnement**

Chaque paire de protecteur auditif EARPAD est livrée dans une boîte nominative et comprend:

- . Un étui de rangement en EVA souple
- . Un outil de nettoyage
- . Une notice d'utilisation
- . 2 lingettes désinfectantes

04

## **INFORMATIONS TECHNIQUES**

Tableaux d'affaiblissements



### Valeur SNR

La valeur SNR (Simplified Noise Reduction, réduction simplifiée du bruit), mesurée en dB, indique l'atténuation phonique moyenne dans l'ensemble la plage de fréquence analysée (à savoir 125 - 8000 Hz).

### Plage de fréquence en Hz :

H = Haute fréquence (2000 - 8000 Hz)

M = Moyenne fréquence (500 - 2000 Hz)

L = Basse fréquence (125 - 500 Hz)

## Protection universelle

EU	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Moyennes <sub>20</sub> M <sub>i</sub> (dB A)	9,6	10,3	11,5	13,4	15,5	23,2	23,9	20,4
Ecart type <sub>20</sub> (dB A)	4,4	5,1	3,1	3	3,3	3,3	3,7	3,3
APV <sub>20</sub> (dB A)	5,1	5,3	8,4	10,4	12,2	19,7	20,2	17,1

H (dB)	18	M (dB)	13	L (dB)	10	SNR (db)	16
--------	----	--------	----	--------	----	----------	----

EU STRONG	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Moyennes <sub>20</sub> M <sub>i</sub> (dB A)	24,4	21,9	18,2	18	23,2	31	34,1	30,6
Ecart type <sub>20</sub> (dB A)	6,7	2,7	3,2	2,9	3	3,4	4,5	4,3
APV <sub>20</sub> (dB A)	17,7	19,2	15,1	15,1	20,2	27,5	29,6	26,3

H (dB)	26,3	M (dB)	19,7	L (dB)	17,4	SNR (db)	23
--------	------	--------	------	--------	------	----------	----

## Protection sur mesure

SMH MEDIUM	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Moyennes <sub>20</sub> M <sub>i</sub> (dB A)	9,3	10,1	11,9	15	17,5	24,7	24,7	23
Ecart type <sub>20</sub> (dB A)	3,9	3,7	2,7	3,2	2,5	3,2	2,6	4,1
APV <sub>20</sub> (dB A)	5,4	6,4	9,2	11,7	15	21,6	22,1	18,9

H (dB)	20,1	M (dB)	14,8	L (dB)	11	SNR (db)	18
--------	------	--------	------	--------	----	----------	----

SMH HARD	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Moyennes <sub>20</sub> M <sub>i</sub> (dB A)	11,9	12,6	12,5	16	19,3	26,8	25,3	24,6
Ecart type <sub>20</sub> (dB A)	4,8	5,3	2,9	3,8	3,9	4,7	2,6	4,7
APV <sub>20</sub> (dB A)	7,1	7,2	9,6	12,2	15,4	22,1	22,7	20

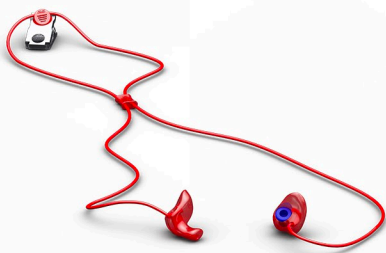
H (dB)	20,7	M (dB)	15,2	L (dB)	11,6	SNR (db)	18,5
--------	------	--------	------	--------	------	----------	------

SMH STRONG	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Moyennes <sub>20</sub> M <sub>i</sub> (dB A)	24,3	23,8	21,1	26	29,6	30,7	38,3	38,2
Ecart type <sub>20</sub> (dB A)	6,6	5,1	4,8	4,2	5,5	2,6	4,3	4,7
APV <sub>20</sub> (dB A)	17,7	18,7	16,3	21,8	24,1	28,1	34	33,4

H (dB)	29,5	M (dB)	24,1	L (dB)	20,1	SNR (db)	27
--------	------	--------	------	--------	------	----------	----

SMH MAX	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Moyennes <sub>20</sub> M <sub>i</sub> (dB A)	30,2	30,3	28,9	34,4	33,2	33,3	39,3	42,5
Ecart type <sub>20</sub> (dB A)	6,1	4,8	5,3	6,4	5,1	4,9	5,6	5,2
APV <sub>20</sub> (dB A)	24,1	25,6	23,6	28	28,1	28,4	33,7	37,3

H (dB)	30,3	M (dB)	28,4	L (dB)	26,4	SNR (db)	31
--------	------	--------	------	--------	------	----------	----





PROTECTION AUDITIVE EARPAD



EARSONICS

