

AUDITECH Innovations S.A.S
11, Rue aux Juifs
Cap DARNÉTAL - BP 26
76161 Darnétal Cedex
Tél. : 33 (0)2 35 60 57 24
Fax : 33 (0)2 32 08 42 83
Mail : info@auditech-innovations.fr
Web : www.auditech-innovations.fr
APE : 252H
SIREN : 447 951 872
SIRET : 447 951 872 00020
TVA : FR 71 447 951 872

La version Ai de l'EarPro permet un doublement de la protection antibruit par l'ajout d'un deuxième filtre dans l'EarPro, le filtre Ai.
Issu de technologie militaire, ce filtre Ai a pour rôle l'écrêtage des bruits de forme « pics impulsionnels » supérieur à 110 dB.
Cette version du filtre EarPro offre une efficacité sans précédent dans la protection des opérateurs exposés à des bruits caractérisés comme impulsionnels.

EarPro + Ai = Un double filtre pour une double protection EarPro Ai = Protection Anti-impulsionnel

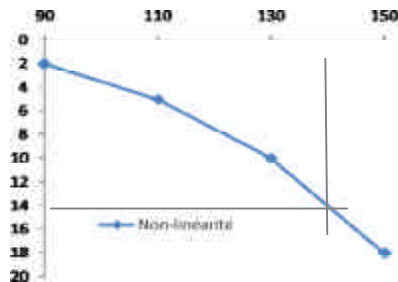
Pourquoi cette innovation?

Le filtre EarPro Ai a été créé pour améliorer la protection aux bruits courts ou impulsionnels forts souvent constatés dans l'industrie du métal (travail sur acier, transformation, tube acier, etc.) mais aussi pour certains postes de mécanique (martellement, clefs à chocs, etc.) et également présents pour les personnels du TP / BTP (appareil pneumatique, pistolet de fixation, perforateurs, etc.). Deux versions équipées du filtre Ai sont aussi spécialement réservées aux bruits de tirs, l'EarPro Spécial police pour le tir en stand et ball-trap, l'EarPro Army pour la chasse, l'ONF et l'Armée.

Comment fonctionne le filtre EarPro Ai ?

Issu des technologies militaires, le filtre spécifique Ai augmente son atténuation s'il est soumis à un son bref et fort par blocage de la vitesse de molécules d'air responsable de la propagation des sons et bloquant ainsi ce vecteur de transmission des sons.

Avertissement : Le filtre EarPro Ai écrête les bruits aériens et non ceux transmis par vibration osseuse comme le marteau piqueur par exemple. Des précautions supplémentaires sont à prendre pour la sécurité auditive de ces personnels exposés (double protection).



Exemple : coup de marteau à 140 dB
Atténuation supplémentaire de 14 dB



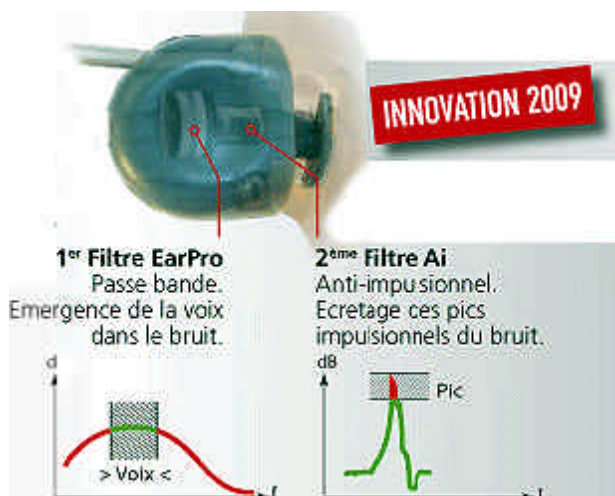
Les Filtre EarPro Ai sont de couleur noire
Les Filtre EarPro sont de couleur grise

Tracé de la non-linéarité de l'atténuation, impulsionnel de 2 ms.
Atténuation supplémentaire en dB en fonction du bruit impulsionnel en dB.

Au niveau sonore moyen de 80/90 dB, le filtre EarPro Ai ne modifie pas ou peu sa courbe de réponse, mais à au dessus de 100/105 dB en impulsionnel, le filtre Ai s'active pour apporter une atténuation supplémentaire jusqu'à 25 dB à 170 dB !

Choix du Filtre	Personnels évoluant dans l'environnement sonore de :	
EarPro 20 Ai (filtre noir)	80 > Lex, 8h > 95 dB(A)	135 dB(C) > Lp, cmax > 137 dB(C)
EarPro 30 Ai (filtre noir point Jaune)	95 > Lex, 8h > 105 dB(A)	Lp, cmax > 137 dB(C)

Rappel, la valeur maxi d'exposition quotidienne compte tenu de l'atténuation du protecteur : Lex, 8h = 87 dB(A) et Lp, cmax = 140dB(C)



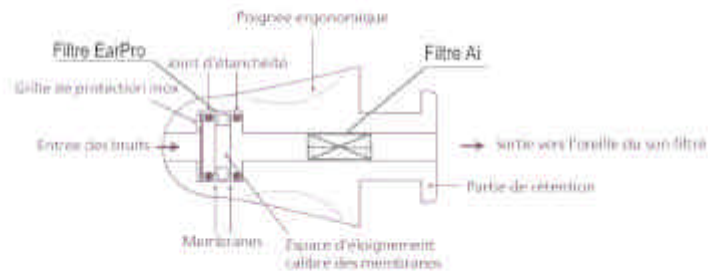
Notre objectif N°1 : La qualité sans concession pour votre totale satisfaction.



Filtre EarPro Ai

filtre de sélection de la parole + filtre anti-impulsionnel

Coupe du filtre EarPro Ai



Services et Garanties de l'EarPro Ai (idem à l'EarPro)

La garantie 4 ans inclus

Sur une période de 10 ans, l'oreille peut changer de forme et se modifier. La plus petite période de sécurité pour laquelle l'oreille ne change pas de façon significative est de 4 ans. L'EarPro est garantie 4 ans pour vous permettre de planifier le renouvellement à la fin de la quatrième année d'utilisation. Par raison de sécurité La durée de vie maximale de la protection est de 5 ans.

L'assurance perte/vol inclus

Les moulages d'oreilles ne peuvent pas être conservés plus de 12 mois, en effet le silicone utilisé pour les modèles risque de changer de forme dans le temps. Pour vous garantir la re-fabrication d'un embout pendant la garantie de quatre ans, nous conservons un modèle indéformable géré par le numéro de série unique EarTag. Cette garantie intervient à concurrence de 5% des équipements réalisés dans l'entreprise, soit 10 adaptateurs sur mesure pour 100 équipements.

Contrat satisfaction 100 % / 3 mois

Pendant les trois premiers mois d'utilisation les équipements antibruit EarPro, nous vous assurons un service rapide de retouche, modification, changement de filtres et refabrication éventuelle de façon à satisfaire 100 % de nos utilisateurs.

La traçabilité par N° électronique

Chaque EarPro a un numéro de série et est livré avec une étiquette nominative. Ce numéro unique EarTag permet de tracer informatiquement les opérateurs équipés. Vous avez en temps réel une information filable sur le nombre d'équipements et les noms des utilisateurs.

L'autonomie, si vous le souhaitez !

Le système breveté de prise de matrices d'oreilles FastMatrix vous permet, si vous le souhaitez, d'envisager sereinement l'équipement en interne des personnels exposés avec l'autonomie et à votre rythme. Nous assurons la formation de votre responsable des équipements à la prise des matrices d'oreilles par le système simple FastMatrix.