

Fiche technique EarTech® Flat Evolution

Désignation	EarTech Flat Evolution 15Ai	EarTech Flat Evolution 15Ai	EarTech Flat Evolution S-25Ai	EarTech Flat Evolution 25Ai
Référence commerciale	AudiPack EarTech Flat Evolution 15 Ai Jaune		AudiPack EarTech Flat Evolution 25 Ai Jaune	
Code produit	9/ET/15Ai/J	/SK-/M-/H-/Z	9/ET/25Ai/J	/SK-/M-/H-/Z
*Option/ Variante				
Organisme de certification	AC - N°2754 - Châtelleraut			
N° CE	2754/1233/159/12/17/0024			

Description de l'équipement :

Une protection immédiate avec une carte prépayée pour la fabrication des embouts moulés sur-mesure.

L'EarTech Evolution permet d'équiper immédiatement les personnes exposées au bruit puis d'évoluer vers du sur-mesure. Le filtre EarTech issu du brevet européen ATL stoppe les fréquences aiguës et permet l'émergence des fréquences conversationnelles.

Tout nos produits ont une finition Skintouch : effet peau de pêche, plus confortable et réduit le temps d'habituation anatomique.

Exemples métiers :

Industrie
Maintenance
Logistique
Laboratoire

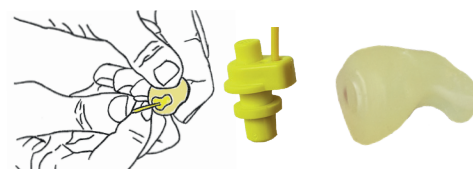


Entretien et Hygiène:

Entretien simple, économique et écologique.

Les protections antibruit AUDITECH Innovations ne nécessitent pas d'entretien particulier pour leurs bons fonctionnements, cependant un nettoyage journalier à l'eau et au savon de l'embout silicone est souhaitable. Leur **nettoyage est facilité par le déclipage du filtre** à membranes : pas de saletés cumulées dans le filtre.

Déclipsage du filtre :



Garantie 6 ans à partir de la date de livraison, pour s'assurer d'une durée d'utilisation égale à la durée de garantie de 6 ans il est conseillé de réaliser un contrôle fonctionnel avec l'utilisateur au bout de 4 ans d'utilisation.

Tableaux d'atténuations

EarTech® S-15 Ai

Atténuations : SNR : 19.0 dB(A) - L : 15.7 - M : 16.9 - H : 18.6

F Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Moy dB	16.9	18.2	19.2	19.3	19.8	23.1	25.4	37.9
Écart dB	4.6	4.2	4.3	4.2	2.7	5.4	7.2	3.5
APV dB	12.2	14.0	14.8	15.2	17.1	17.7	18.2	34.4

EarTech® 15 Ai

Atténuations : SNR : 18.0 dB(A) - L : 11.2 - M : 14.1 - H : 20.7

F Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Moy dB	16.1	15.3	15.0	16.6	18.5	28.0	35.1	35.1
Écart dB	6.3	6.5	6.4	4.6	5.3	6.4	6.1	9.0
APV dB	9.8	8.8	8.6	12.1	13.2	21.6	29.0	26.2

EarTech® S-25 Ai

Atténuations : SNR : 23.6 dB(A) - L : 19.6 - M : 20.2 - H : 23.7

F Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Moy dB	27.6	24.9	24.8	26.5	23.9	28.0	32.6	39.3
Écart dB	4.8	6.1	5.8	7.0	5.1	5.2	5.7	4.9
APV dB	22.8	18.8	19.0	19.5	18.8	22.8	26.9	34.4

EarTech® 25 Ai

Atténuations : SNR : 25.0 dB(A) - L : 20.3 - M : 21.4 - H : 25.7

F Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Moy dB	27.3	25.5	23.7	23.7	23.0	27.6	35.3	39.0
Écart dB	5.0	5.6	4.3	4.1	2.8	3.1	3.7	5.9
APV dB	22.3	19.9	19.4	19.6	20.2	24.5	31.6	33.1

Plages d'utilisation de l'équipement :

Choix du filtre	Personnels évoluant dans l'environnement sonore :
15 Ai	85 dB(A) jusqu'à 90 dB(A) Lpc, max >130 dB(C)
S-15 Ai	

Choix du filtre	Personnels évoluant dans l'environnement sonore :
25 Ai	85 dB(A) jusqu'à 100 dB(A) Lpc, max >130 dB(C)
S-25 Ai	

Utilisation des brevets :

Brevet Européen Filtre à Membranes et déclipage : **N°2439734**
Brevet Européen Filtre Anti-Impulsionnel : **N°11171380.5**
Brevet Méthode de Moulage d'Oreille FastMatrix^{V2} : **N°FR 09/00889**
Brevet Européen Enrouleur Cordon anti happement : **N°17150451.7**

Constitution et matériaux utilisés :

Coque du filtre acoustique : **Plastique ABS injecté**
Cordon de sécurité en fibre polyester gainé polyuréthane : **Jaune**
Adaptateurs moulés sur-mesure: **Silicone RTV 40 Sh**



Option Ai (Filtre Anti-impulsionnel) :

Suivant la norme ANSI S12.42, le PZT allemand constate plus de 30 dB d'atténuation à 160 dB(C).

Travail sur acier, martèlement, estampage, etc. Pour personnel TP/BTP, appareils pneumatiques, pistolets, perforateurs, etc..

*Légende Code produit - Option / Variante :

SK : Finition mate des embouts. **T** : Bille de détection métallique.
M : Marquage embout au laser. **Z** : Variante supplémentaire.
H : Forme modifiée de l'embout avec Helix.

LE CONCEPT AUDIPACK EVOLUTION UNIVERSEL

une solution de pré-équipement pour l'ensemble de notre gamme.

→ Comment ça marche ?

1. COMMANDE



Réception de la commande



2. JE LIVRE MON CLIENT

2/3 jours

(Hors transport)



Vos collaborateurs reçoivent l'AudiPack complet avec des protections standards EarTech 25 Ai et la carte prépayée.

Ils peuvent se protéger immédiatement.



3. JE PRENDS LES EMPREINTES

1 semaine /
10 jours ou +



Prise de RDV et réalisation des empreintes.



4. JE LIVRE AUDITECH



Envoi des empreintes avec la carte prépayée, la feuille d'équipement et un bon de commande à 0€ avec le type produit.



5. PRODUCTION

3/4 semaines



Délai de réalisation des embouts moulés.



6. LIVRAISON

2/3 jours



Vos collaborateurs reçoivent leurs équipements antibruits moulés sur-mesure complets.

→ Avantages

- Protège immédiatement grâce aux embouts standards Flex dans l'attente des embouts moulés sur mesure
- Permet d'être équipé en toutes circonstances (en cas de perte, de retouche ou refabrication...)
- Diminue les périodes d'habitation physique et acoustique
- Simplifie la prise d'empreintes : les collaborateurs étant déjà protégés avec les protections standard, le délai du rendez-vous peut être plus long si vous le souhaitez.

INCLUS :

- 2 tailles d'embouts Flex (S et L)
- Filtre technologique Ai (Anti-impulsionnel)
- Filtre EarTech permettant la communication
- Services : contrat 100% satisfaction, Assurance PVDE, contrôle fonctionnel, gestion du parc d'équipements etc.
- **Garantie 6 ans**



auditech
INNOVATIONS

→ L'universel livré en EarTech 25 Ai évolutable en :

EarPro® Poignée^{V2}



EPI avec Poignée Ergonomique facilitant l'utilisation.

- Ergonomie étudiée pour une manipulation facilitée.
- Filtre acoustique EarPro autoadaptable aux bruits industriels :
 - Atténue les bruits graves, comme le brouhaha de l'atelier,
 - Stoppe les fréquences aiguës traumatisantes pour l'oreille,
 - Permet l'émergence des fréquences conversationnelles, ce qui favorise la communication dans le bruit.

Option filtre Compact* ou filtre UltraCompact **: pour répondre aux besoins de sur-équipement de tête, cette option remplacera le filtre Poignée.



* version filtre «Compact»



** version filtre «UltraCompact»

EarPro® Slim



Ergonomie anatomique parfaite.

- Qualités esthétiques grâce à son embout très discret.
- Capacités de protection plus adaptées aux métiers moins exposés.
- Filtre intégré à l'embout et déclinable.
- Filtre acoustique EarPro autoadaptable aux bruits industriels :
 - Atténue les bruits graves comme le brouhaha de l'atelier,
 - Stoppe les fréquences aiguës traumatisantes pour l'oreille.

EarPro® Slim Tel-S



Spécialement étudié pour les communications téléphoniques dans le bruit.

- Permet l'émergence des fréquences conversationnelles, et favorise la communication dans le bruit.
- Filtre acoustique EarPro autoadaptable aux bruits industriels.
- Disponible uniquement en filtre 15 Ai*.

EarTech® Flat



Atténuation à courbe de réponse linéaire. Pente de 2 dB/Octave, idéal pour la communication et la musique.

Le Filtre EarTech

- Spécifiquement développé pour faciliter les conversations dans le bruit.
- Une déformation contrôlée des sons.
- Technologie du filtre à courbe de réponse plate.
- Filtre percé spécialement pour l'amélioration de la perception de la musique en toute sécurité auditive.
- Répond aux exigences de la musique.