

## Fiche technique EarTech® Flat

Désignation	EarTech Flat 15Ai		EarTech Flat 25Ai	
Référence commerciale	EarowPack EarTech Flat 15 Ai Jaune		EarowPack EarTech Flat 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		AC - N°2754 - Châtelleraut	
N° CE	2754/1233/159/12/22/0784		2754/1233/159/12/17/0024	

### Description de l'équipement :

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

L'EarTech Flat issu du brevet européen ATL stoppe les fréquences aiguës et permet l'émergence des fréquences conversationnelles.

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

### Exemples métiers :

Musique  
Maintenance  
Logistique  
Laboratoire

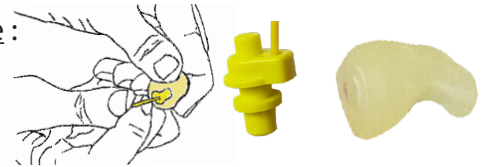


### Entretien et Hygiène :

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 déclipsage 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® Flat 15Ai

Numéro CE : 2754/1233/159/12/22/0784

PAA	H(dB)	21	M(dB)	14	L(dB)	11	SNR(dB)	18
Moy dB	Hm(dB)	25.7	Mm(dB)	18.6	Lm(dB)	16	SNRm(dB)	22
Écart dB	Hs(dB)	5.2	Ms(dB)	4.5	Ls(dB)	4.8	SNRs(dB)	4.4
F Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Moy dB	16,1	15,3	15,0	16,6	18,5	28	35,1	35,1
Écart dB	6,3	6,5	6,4	4,6	5,3	6,4	6,1	9
APV dB	9,8	8,8	8,6	12,1	13,1	21,6	29	26,2

EarTech® Flat 25Ai

Numéro CE : 2754/1233/159/12/17/0024

PAA	H(dB)	25.6	M(dB)	21.3	L(dB)	20.2	SNR (dB)	24.5
Moy dB	Hm(dB)	28.2	Mm(dB)	24.0	Lm(dB)	23.6	SNRm(dB)	27.1
Écart dB	Hs(dB)	2.5	Ms(dB)	2.7	Ls(dB)	3.4	SNR(dB)	2.6
F Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Moy dB	27,2	25,4	23,7	23,7	23	27,6	35,3	39
Écart dB	5	5,6	4,3	4,1	2,8	3,1	3,7	5,9
APV dB	22,3	19,8	19,5	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)

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

### Utilisation des brevets :

Brevet Européen Filtre à Membranes et déclipsage : N°2439734  
Brevet Européen Filtre Anti-Impulsionnel : N°11171380.5  
Brevet Méthode de Moulage d'Oreille Fast Matrix<sup>v2</sup> : N°FR09/00889  
Brevet Européen Enrouleur Cordon anti-happement : N°17150451.7



### Option Ai (Filtre Anti-impulsionnel) :

Suivant la norme ANSIS 12.42, le PZT Allemand constate plus de 30 dB d'atténuation à 160 dB(C).

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

### 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

### \*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.

### Fiche technique EarTech® Flat

Désignation	EarTech Flat 15Ai		EarTech Flat 25Ai	
Référence commerciale	AudiPack EarTech Flat 15 Ai Bleu		AudiPack EarTech Flat 25 Ai Bleu	
Code produit	9/ET/15Ai/B	/T-/SK-/M-/H-/Z	9/ET/25Ai/B	/T-/SK-/M-/H-/Z
*Option / Variante				
Organisme de certification	AC - N°2754 - Châtellerault		AC - N°2754 - Châtellerault	
N° CE	2754/1233/159/12/22/0784		2754/1233/159/12/17/0024	



#### Description de l'équipement :

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

Le filtre EarTech issu du brevet européen ATL stoppe les fréquences aiguës et permet l'émergence des fréquences conversationnelles.

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

Option Tracer : Équipement complètement détectable : Embouts sur mesure et standard, Filtres, Cordon et Enrouleur.

#### Exemples métiers :

- Musique
- Maintenance
- Laboratoire

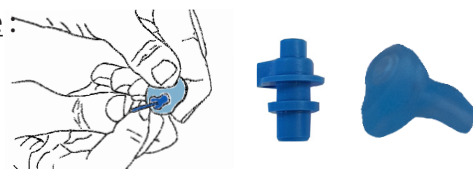


#### Entretien et Hygiène :

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.

#### Déclipage 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® Flat 15Ai

Numéro CE : 2754/1233/159/12/22/0784

PAA	H(dB)	20,8	M(dB)	14,1	L(dB)	11	SNR(dB)	18
Moy dB	Hm(dB)	25,7	Mm(dB)	18,6	Lm(dB)	16	SNRm(dB)	22
Écart dB	Hs(dB)	5,2	Ms(dB)	4,5	Ls(dB)	4,8	SNRs(dB)	4,4
F Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Moy dB	16,1	15,3	15,0	16,6	18,5	28	35,1	35,1
Écart dB	6,3	6,5	6,4	4,6	5,3	6,4	6,1	9
APV dB	9,8	8,8	8,6	12,1	13,1	21,6	29	26,2

EarTech® Flat 25Ai

Numéro CE : 2754/1233/159/12/17/0024

PAA	H(dB)	26	M(dB)	21	L(dB)	20	SNR (dB)	25
Moy dB	Hm(dB)	28,2	Mm(dB)	24,0	Lm(dB)	23,6	SNRm(dB)	27,1
Écart dB	Hs(dB)	2,5	Ms(dB)	2,7	Ls(dB)	3,4	SNR(dB)	2,6
F Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Moy dB	27,2	25,4	23,7	23,7	23	27,6	35,3	39
Écart dB	5	5,6	4,3	4,1	2,8	3,1	3,7	5,9
APV dB	22,3	19,8	19,5	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)

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

#### 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<sup>v2</sup>: N°FR09/00889
- Brevet Européen Enrouleur Cordon anti-happement: N°17150451.7



#### Option Ai (Filtre Anti-impulsionnel) :

Suivant la norme ANSI S12.42, le PZT allemand constate plus de 30dBd'atténuation à 160dB(C).  
Travaux sur acier, martèlement, estampage, etc. Pour personnel ITP/ BTP, appareils pneumatiques, pistolets, perforateurs, etc..

#### Constitution et matériaux utilisés :

- Coque du filtre acoustique : Plastique ABS injecté
- Cordon de sécurité en fibre polyester gainé polyuréthane: Bleu
- Adaptateurs moulés sur-mesure: Silicone RTV 40 Sh
- Détectabilité métallique embouts/filtres : 3mm/Acier-Inox

#### \*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.



Pince vêtement de sécurité détectable.

Enrouleur cordon de sécurité avec bille de détection métallique.

Embouts sur-mesure avec bille de détection métallique.

Embouts standard Flex à ailettes avec circlip détectable.

### Option Tracer

Cette option a été étudiée pour répondre aux exigences réglementaires des métiers de l'agroalimentaire. Totalité des équipements de couleur bleue et détectable par les portiques de sécurité suivant les standards de l'agroalimentaire.

Cordon détectable par adjonction de particules métalliques.

Filtres acoustiques détectables avec bille ou pièce métallique.

## Produits compatibles



**EarPro® Poignée<sup>V2</sup>**  
Poignée ergonomique pour faciliter l'utilisation...



**EarPro® Compact**  
Pour répondre aux besoins de sur-équipement de tête...



**EarTech® Access**  
L'antibruit standard haute technologie...



**EarPro® Slim**  
L'ergonomie anatomique parfaite grâce à sa forme conduit...



**EarTech® Flat**  
Atténuation à courbe de réponse linéaire...

