

# Fiche technique EarPro® Compact

Désignation	EarPro Compact 20	EarPro Compact 20 Ai	EarPro Compact 30	EarPro Compact 30 Ai
Référence commerciale	AudiPack EarPro Compact 20 Jaune		AudiPack EarPro Compact 30 Jaune	
Code produit *Option/Variante	9/S/20C/J /SK-/M-/Z	9/S/20CAi/J /SK-/M-/Z	9/S/30C/J /SK-/M-/Z	9/S/30CAi/J /SK-/M-/Z
Organisme de certification	AC - N°2754 - Châtelleraut			
N° CE	2754/1233/159/08/18/0019			

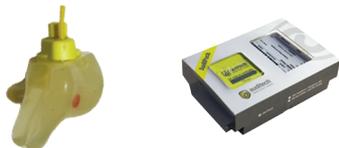
## Description de l'équipement :

EPI facilitant les sur-équipements de tête.

L'EarPro Compact, option du modèle EarPro Poignée<sup>®</sup>, vous donne l'avantage de la compacité du filtre. Il autorise plus facilement le port de sur-équipements de tête (type cagoule de soudeur). Le filtre acoustique EarPro est auto-adaptable aux bruits industriels, atténue fortement les bruits graves, stoppe les fréquences aiguës et permet l'émergence des fréquences conversationnelles.

## Exemples métiers :

Soudure  
Espaces Verts  
Métallurgie  
Bois  
Imprimerie

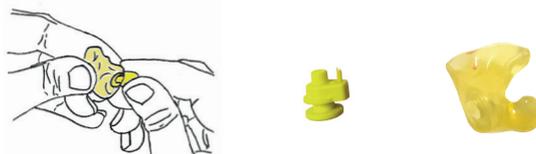


## Entretien et Hygiène:

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 :



## Tableaux d'atténuations

### EarPro® Compact 20

Atténuations : SNR : 22.9 dB(A) - L : 18.5 - M : 19.3 - H : 23.4

F Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Moy dB	22.3	20.4	21.6	23.3	22.1	25.8	40.6	33.5
Écart dB	5.5	4.1	3.3	4.6	4.5	3.6	5.8	5.1
APV dB	16.8	16.3	18.2	18.7	17.6	22.2	34.8	28.4

### EarPro® Compact 30

Atténuations : SNR : 25.1 dB(A) - L : 20.6 - M : 21.6 - H : 25.6

F Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Moy dB	26.3	24.2	24.6	23.9	24.3	28.0	41.0	34.1
Écart dB	5.1	3.9	3.8	5.1	3.2	4.0	5.6	4.3
APV dB	21.3	20.3	20.8	18.8	21.1	24.0	35.4	29.9

### EarPro® Compact 20Ai

Atténuations : SNR : 20.9 dB(A) - L : 15.0 - M : 17.0 - H : 23.2

F Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Moy dB	18.3	18.1	17.5	19.2	19.9	28.2	35.5	35.0
Écart dB	6.0	5.3	4.2	4.4	4.1	4.1	5.8	5.4
APV dB	12.3	12.8	13.3	14.8	15.8	24.1	29.7	29.5

### EarPro® Compact 30Ai

Atténuations : SNR : 25.4 dB(A) - L : 21.2 - M : 21.6 - H : 26.1

F Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Moy dB	28.0	26.8	24.9	25.6	23.1	30.5	37.5	38.1
Écart dB	6.3	5.4	3.7	5.1	3.0	5.1	5.2	5.9
APV dB	21.7	21.3	21.1	20.5	20.1	25.4	32.3	32.1

## Plages d'utilisation de l'équipement :

Choix du filtre	Personnels évoluant dans l'environnement sonore :
Type 20	80 dB(A) < Lex, 8h < 92/95 dB(A) et Lpc, max < 130 dB(C)
Type 30	92/95 dB(A) < Lex, 8h < 100/105 dB(A) et Lpc, max < 130 dB(C)

## Utilisation des brevets :

Brevet Européen Filtre à Membranes et déclipage : **N°03292453.2**  
 Brevet Européen Filtre Anti-Impulsionnel : **N°11171380.5**  
 Brevet Méthode de Moulage d'Oreille FastMatrix<sup>®</sup> : **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**

Choix du filtre	Personnels évoluant dans l'environnement sonore :
Type 20 Ai	80 dB(A) < Lex, 8h < 92/95 dB(A) et Lpc, max > 130 dB(C)
Type 30 Ai	92/95 dB(A) < Lex, 8h < 100/105 dB(A) et Lpc, max > 130 dB(C)



### 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.