

# Fiche technique EarPro® UltraCompact

Désignation	<b>EarPro UltraCompact 20</b>		<b>EarPro UltraCompact 20 Ai</b>		<b>EarPro UltraCompact 30</b>		<b>EarPro UltraCompact 30 Ai</b>	
Référence commerciale	AudiPack EarPro UltraCompact 20 Jaune		AudiPack EarPro UltraCompact 20 Ai Jaune		AudiPack EarPro UltraCompact 30 Jaune		AudiPack EarPro UltraCompact 30 Ai Jaune	
Code produit	<b>9/UC/20/J</b>	<b>/SK-/M-/Z</b>	<b>9/UC/20Ai/J</b>	<b>/SK-/M-/Z</b>	<b>9/UC/30/J</b>	<b>/SK-/M-/Z</b>	<b>9/UC/30Ai/J</b>	<b>/SK-/M-/Z</b>
*Option/ Variante								
Organisme de certification	AC - N°2754 - Châtelleraut							
N° CE	<b>2754/1233/159/08/18/0429</b>		<b>2754/1233/159/03/23/0179</b>		<b>2754/1233/159/03/23/0180</b>		<b>2754/1233/159/03/23/0181</b>	

## Description de l'équipement :

EPI avec filtre intégré à l'embout.

L'EarPro UltraCompact se caractérise par un adaptateur d'oreille discret et couvrant. Le filtre acoustique EarPro est auto-adaptable aux bruits industriels, atténue fortement les bruits graves comme le brouhaha de l'atelier, stoppe les fréquences aiguës pouvant être traumatisantes 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 :

**BTP-TP**  
**Espaces Verts**  
**Verrerie Fonderie**  
**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 :



**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 3 ans d'utilisation.

## Tableaux d'atténuations

### EarPro® UltraCompact 20

Performance Atténuation Acoustique

PAA	H(dB)	21.2	M(dB)	15.7	L(dB)	14.0	SNR (dB)	19.5
F Hz	<b>63</b>	<b>125</b>	<b>250</b>	<b>500</b>	<b>1000</b>	<b>2000</b>	<b>4000</b>	<b>8000</b>
Moy dB	17.8	18.0	16.0	16.9	18.4	25.2	34.3	31.7
Écart dB	5.9	5.8	3.5	2.8	4.2	4.2	4.5	5.2
APV dB	11.9	12.2	12.5	14.1	14.3	21.0	29.8	26.5

### EarPro® UltraCompact 30

Performance Atténuation Acoustique

PAA	H(dB)	26.8	M(dB)	23.0	L(dB)	22.7	SNR (dB)	26.7
F Hz	<b>63</b>	<b>125</b>	<b>250</b>	<b>500</b>	<b>1000</b>	<b>2000</b>	<b>4000</b>	<b>8000</b>
Moy dB	30.6	27.9	26.3	26.6	24.7	29.3	41.0	39.4
Écart dB	3.4	4.3	3.9	4.0	3.4	3.9	3.9	4.9
APV dB	27.2	23.6	22.5	22.6	21.3	25.4	37.2	34.5

### EarPro® UltraCompact 20Ai

Performance Atténuation Acoustique

PAA	H(dB)	21.6	M(dB)	15.3	L(dB)	13.8	SNR (dB)	19.3
F Hz	<b>63</b>	<b>125</b>	<b>250</b>	<b>500</b>	<b>1000</b>	<b>2000</b>	<b>4000</b>	<b>8000</b>
Moy dB	18.0	17.9	16.6	16.7	18.4	25.9	34.9	34.7
Écart dB	5.8	5.3	3.6	4.3	3.9	4.1	5.1	6.7
APV dB	12.2	12.6	12.9	12.4	14.5	21.8	29.9	28.0

### EarPro® UltraCompact 30Ai

Performance Atténuation Acoustique

PAA	H(dB)	27.2	M(dB)	22.7	L(dB)	21.5	SNR (dB)	26.2
F Hz	<b>63</b>	<b>125</b>	<b>250</b>	<b>500</b>	<b>1000</b>	<b>2000</b>	<b>4000</b>	<b>8000</b>
Moy dB	28.1	27.6	26.3	26.1	25.0	31.9	32.8	42.3
Écart dB	5.3	5.1	6.1	5.4	3.2	4.1	5.3	3.9
APV dB	22.8	22.5	20.2	20.7	21.7	27.8	27.5	38.4

## 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>v2</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 : **Fibre polyester gainée polyuréthane**  
 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, perceurs, 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.

## Fiche technique EarPro® UltraCompact

Désignation	EarPro UltraCompact 20	EarPro UltraCompact 20 Ai	EarPro UltraCompact 30	EarPro UltraCompact 30 Ai
Référence commerciale	AudiPack EarPro UltraCompact 20 Bleu		AudiPack EarPro UltraCompact 30 Bleu	
Code produit	9/UC/20/B	9/UC/20Ai/B	9/UC/30/B	9/UC/30Ai/B
*Option / Variante	/T-/SK-/M-/Z	/T-/SK-/M-/Z	/T-/SK-/M-/Z	/T-/SK-/M-/Z
Organisme de certification	AC - N°2754 - Châtellerault			
N° CE	2754/1233/159/08/18/0429	2754/1233/159/03/23/0179	2754/1233/159/03/23/0180	2754/1233/159/03/23/0181

### Description de l'équipement :

EPI avec filtre intégré à l'embout.

L'EarPro UltraCompact se caractérise par un adaptateur d'oreille discret et couvrant. Le filtre acoustique EarPro est auto-adaptable aux bruits industriels, atténue fortement les bruits graves comme le brouhaha de l'atelier, stoppe les fréquences aiguës pouvant être traumatisantes 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 :

Agro-Alimentaire  
Métallurgie  
Imprimerie



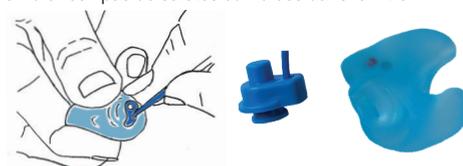
### Entretien et Hygiène :

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 :



**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 3 ans d'utilisation.

## Tableaux d'atténuations

### EarPro® UltraCompact 20

Performance Atténuation Acoustique

PAA	H(dB)	21.2	M(dB)	15.7	L(dB)	14.0	SNR (dB)	19.5
F Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Moy dB	17.8	18.0	16.0	16.9	18.4	25.2	34.3	31.7
Écart dB	5.9	5.8	3.5	2.8	4.2	4.2	4.5	5.2
APV dB	11.9	12.2	12.5	14.1	14.3	21.0	29.8	26.5

### EarPro® UltraCompact 30

Performance Atténuation Acoustique

PAA	H(dB)	26.8	M(dB)	23.0	L(dB)	22.7	SNR (dB)	26.7
F Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Moy dB	30.6	27.9	26.3	26.6	24.7	29.3	41.0	39.4
Écart dB	3.4	4.3	3.9	4.0	3.4	3.9	3.9	4.9
APV dB	27.2	23.6	22.5	22.6	21.3	25.4	37.2	34.5

### EarPro® UltraCompact 20Ai

Performance Atténuation Acoustique

PAA	H(dB)	21.6	M(dB)	15.3	L(dB)	13.8	SNR (dB)	19.3
F Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Moy dB	18.0	17.9	16.6	16.7	18.4	25.9	34.9	34.7
Écart dB	5.8	5.3	3.6	4.3	3.9	4.1	5.1	6.7
APV dB	12.2	12.6	12.9	12.4	14.5	21.8	29.9	28.0

### EarPro® UltraCompact 30Ai

Performance Atténuation Acoustique

PAA	H(dB)	27.2	M(dB)	22.7	L(dB)	21.5	SNR (dB)	26.2
F Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Moy dB	28.1	27.6	26.3	26.1	25.0	31.9	32.8	42.3
Écart dB	5.3	5.1	6.1	5.4	3.2	4.1	5.3	3.9
APV dB	22.8	22.5	20.2	20.7	21.7	27.8	27.5	38.4

### 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)

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)

### 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>V2</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 : **Fibre polyester gainée polyuréthane**  
Adaptateurs moulés sur-mesure : **Silicone RTV 40 Sh**  
Détectabilité métallique embouts/filtres : **3mm/Acier-Inox**



### 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.