



La solution complète pour la santé auditive des professionnels exposés au bruit



COTRAL Ultra Mini

Protection auditive sur mesure en silicone
Adaptée aux morphologies spécifiques
Garantie 4 ans

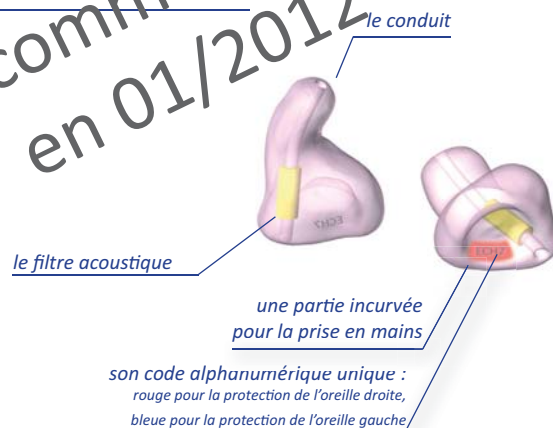
En silicone souple hypoallergénique, cette protection se positionne directement dans le conduit auditif. Discrète et facile d'utilisation, cette protection est recommandée pour des morphologies spécifiques de l'oreille, pour des personnes en relation avec la clientèle qui souhaitent des protections invisibles (dentistes, maîtres nageurs, hôtesses d'accueil, postes d'encaissement...).

Pour 6 vous essentiels

- Les prises d'empreintes auriculaires pour chaque collaborateur, sur votre site, selon vos besoins.
- Information et sensibilisation des salariés au risque bruit lors des prises d'empreintes.
- La simplicité de l'entretien pour que vos protections restent efficaces et agréables à porter.
- ATAG+ pour sélectionner le filtre selon votre capital auditif, votre environnement, votre fonction...
- La maintenance et le contrôle de l'efficacité de vos filtres acoustiques pour 100% de sécurité.
- Le suivi de votre parc de protections sur votre espace client personnalisé.

Descriptif

Fin de commercialisation en 01/2012



Vos garanties

- Vos protections sont **certifiées** selon la norme EN 352-2 : 2003.
- Votre **garantie** des protections : **4 ans** (voir les conseils utilisation).
- Votre service après-vente sur **www.cotral.com** rubrique « **espace client** » ou par téléphone au **+33 (0)2 31 69 05 13**.

Vous apprécierez...

La **boîte à outils** du management de la santé auditive **AUDITOOLS** : des outils et supports de prévention gratuits, téléchargeables sur www.cotral.com.



Laboratoire COTRAL - FRANCE
ZA Charles Tellier
F.14110 CONDE SUR NOIREAU
www.cotral.com



Laboratoire COTRAL - BRUSSEL
☎ +32 (0) 2 545 11 52
☎ +32 (0) 2 545 11 46
www.cotral.be

Laboratoire COTRAL - ZÜRICH
☎ +41 (0) 44 214 67 24
☎ +41 (0) 44 214 65 19
www.cotral.ch

Laboratoire COTRAL - FRANCE
☎ +33 (0) 2 31 69 36 36
☎ +33 (0) 2 31 69 36 35
www.cotral.com



COTRAL Ultra Mini

Protection auditive sur mesure en silicone
 3 modèles certifiés
 SNR de 20 à 26 dB(A)

Fin de commercialisation en 01/2012

Les filtres acoustiques

Les sons aigus deviennent traumatisants dès 85 dB(A), les sons graves à partir de 100 dB(A). Les fréquences les plus sensibles se situent entre 2000 Hz et 6000 Hz avec un maximum à 4000 Hz.

Directement intégrés dans la protection, les filtres AT répondent totalement aux besoins de protection en milieu industriel. Ils offrent une atténuation forte dans les hautes fréquences et plus faible dans les moyennes et basses fréquences.

3 modèles sont certifiés
 (norme NF EN 352-2:1993).

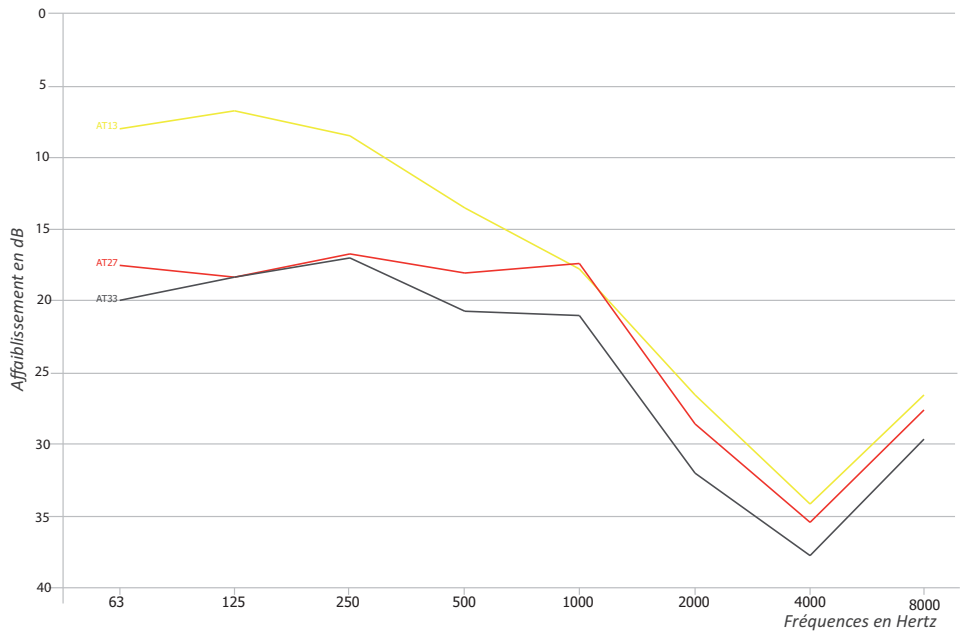
Il est essentiel que la protection réduise le bruit en dessous des seuils réglementaires sans que l'affaiblissement soit excessivement élevé. Il ne faut pas négliger l'importance de la communication et la nécessité d'entendre des signaux d'avertissement.
 Source : Norme EN 458

Choix des filtres
 Chaque technicien utilise la méthode d'analyse ATAG+ du Laboratoire COTRAL. Elle permet de sélectionner les filtres en fonction du LEQ (intensité moyenne pour 8 heures d'exposition), des basses et hautes fréquences, des habitudes de port et des pertes auditives de chaque utilisateur.

Choisissez la COTRAL Ultra Mini dont vous avez besoin :

		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	HML (dB)	SNR (dB)
AT13	Mf (dB)	13.3	10.7	12	17.7	21	30.8	37.4	32.2	H	25
	Sf (dB)	5.3	3.8	3.6	4.1	3.2	4.2	3.3	5.6	M	17
	APVf (dB)	8	6.9	8.4	13.6	17.8	26.6	34.1	26.6	L	11
AT27	Mf (dB)	23.2	21.7	19.7	21.2	21.6	32.1	38.3	34	H	26
	Sf (dB)	5.7	3.3	2.8	3.1	4	3.5	2.7	6.4	M	19
	APVf (dB)	17.5	18.4	16.9	18.1	17.6	28.6	35.6	27.6	L	18
AT33	Mf (dB)	25.8	24	21	24.1	23.3	34.1	40.6	35.6	H	29
	Sf (dB)	5.7	5.5	4	3.3	2.3	2.1	3	5.8	M	22
	APVf (dB)	20.1	18.5	17	20.8	21	32	37.6	29.8	L	20

Mf (dB) : Affaiblissement - Dämmung - gemiddelde demping - average attenuation
 Sf (dB) : Ecart type - Standardabweichung - standaard afwijking - standard deviation
 APVf (dB) : Mf - Sf



Laboratoire COTRAL - FRANCE
 ZA Charles Tellier
 F.14110 CONDE SUR NOIREAU
 www.cotral.com



Laboratoire COTRAL - BRUSSEL
 ☎ +32 (0) 2 545 11 52
 ☎ +32 (0) 2 545 11 46
 www.cotral.be

Laboratoire COTRAL - ZÜRICH
 ☎ +41 (0) 44 214 67 24
 ☎ +41 (0) 44 214 65 19
 www.cotral.ch

Laboratoire COTRAL - FRANCE
 ☎ +33 (0) 2 31 69 36 36
 ☎ +33 (0) 2 31 69 36 35
 www.cotral.com