



De complete oplossing voor een gezond gehoor bij vakmensen die geconfronteerd worden met lawaai



## COTRAL Premium voor de levensmiddelensector

Gehoorbescherming op maat in blauw silicone

Dubbele blokkering om beter in het oor te blijven zitten

5 jaar garantie

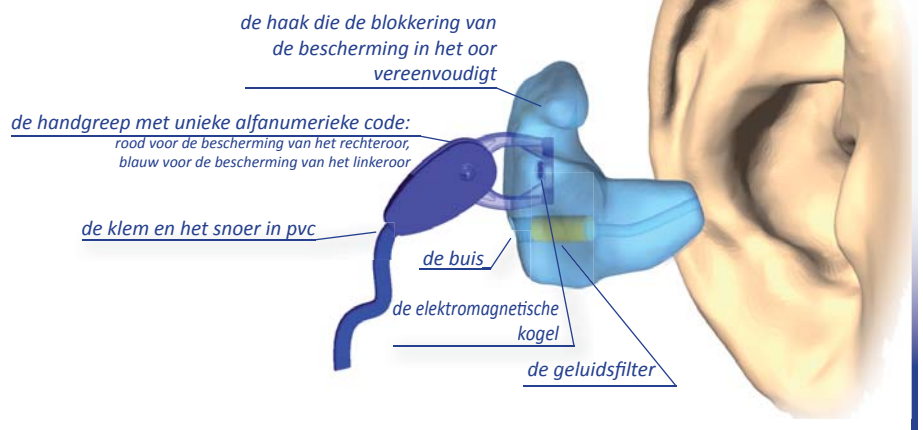
Deze bescherming in soepel hypoallergeen silicone wordt bij Laboratoire COTRAL door prothesemakers vervaardigd op basis van de afdrukken die door de preventietechnicus bij u ter plaatse genomen worden.

Samen met de haak zorgt een dubbele blokkering voor een goede positie van de bescherming in het oor. Deze beschermingen, die gemakkelijk herkenbaar zijn aan hun kleur en gedetecteerd kunnen worden door uw poortjes, worden op prijs gesteld voor hun comfort en gebruiksgemak.

### Om te onthouden

- Het nemen van oorafdrukken voor elke medewerker, bij u ter plaatse, naargelang van uw behoeften.
- De voorlichting en de bewustmaking van de werknemers met betrekking tot de risico's van lawaai tijdens het nemen van afdrukken.
- De specifieke opties voor de levensmiddelenindustrie: elektromagnetische detectiekogel, snoer in pvc, niet los te maken klemmen, blauwe kleur.
- ATAG+ om de filter te selecteren op basis van uw gehoor, het lawaai in uw omgeving, uw functie, ...
- Het onderhoud en de controle van de efficiëntie van uw geluidsfilters voor een optimale veiligheid.
- De follow-up van uw voorraad beschermingen via uw gepersonaliseerde klantenzone.

### Beschrijving



### Uw garanties

- Uw beschermingen zijn **gecertificeerd** overeenkomstig norm EN 352-2: 2003.
- Uw **garantie** op de beschermingen: **5 jaar** (raadpleeg het gebruikadvies).
- Uw klantenservice op **www.cotral.be**, rubriek "**klantenzone**" of telefonisch op het nummer **+32 (0) 2 545 11 52**.

### Om van te profiteren...

De **gereedschapskist** voor het beheer van de gezondheid van het gehoor **AUDITOOLS**: gratis preventiemiddelen en -dragers, die gedownload kunnen worden op [www.auditools.cotral.be](http://www.auditools.cotral.be).





## COTRAL Premium voor de levensmiddelensector

Gehoorscherming op maat in blauw silicone  
6 gecertificeerde modellen  
SNR van 20 tot 25 dB

### Geluidsfilters

Hoge tonen worden traumatiserend vanaf 85 dB(A), lage tonen vanaf 100 dB(A). De gevoeligste frequenties liggen tussen 2000 Hz en 6000 Hz, met een maximum op 4000 Hz.

De XS-filters, die direct in de bescherming geïntegreerd zijn, voldoen volledig aan de beschermingsbehoeften in industriële omgevingen. Ze zorgen voor een sterke demping in de hoge frequenties en voor een zwakkere in de middenfrequenties en lage frequenties.

**6 modellen zijn gecertificeerd**  
(norm NF EN 352-2:2003).

*Het is van fundamenteel belang dat de bescherming het lawaai tot onder de voorgeschreven drempels verlaagt, zonder dat de demping te sterk is. Het belang van de communicatie en de noodzaak om waarschuwingssignalen te horen, mogen niet genegeerd worden.*

Bron: norm EN 458

### Keuze van de filters

Elke technicus gebruikt de ATAG+-analyse methode. Via deze door Laboratoire COTRAL ontwikkelde methode kunnen de filters worden geselecteerd naargelang van het LEQ (de gemiddelde sterkte voor 8 uur blootstelling), de hoge en lage frequenties, de draaggewoonten en het gehoorverlies van elke gebruiker.

Kies de COTRAL Premium Agro -bescherming die u nodig hebt:

		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	HML (dB)		SNR(dB)
XS5	Mf (dB)	9,7	10,6	12,4	19,5	23,0	30,2	32,4	34,1	H	23,1	20
	Sf (dB)	3,8	5,2	4,0	4,4	5,8	7,6	5,1	7,3	M	16,6	
	APVf (dB)	5,8	5,4	8,4	15,1	17,2	22,6	27,3	26,8	L	11,0	
XS11	Mf (dB)	12,9	13,5	17,7	19,2	24,4	30,2	34,4	35,8	H	25,4	22
	Sf (dB)	5,0	4,3	5,1	4,9	4,4	4,8	5,1	7,7	M	18,5	
	APVf (dB)	8,0	9,1	12,6	14,3	19,9	25,5	29,3	28,0	L	14,1	
XS18	Mf (dB)	13,0	14,6	17,8	24,6	24,2	32,9	35,2	34,1	H	26,2	23
	Sf (dB)	5,9	5,4	5,3	3,8	5,1	5,1	5,1	7,3	M	20,1	
	APVf (dB)	7,1	9,1	12,5	20,8	19,2	27,8	30,1	26,8	L	14,9	
XS21	Mf (dB)	16,9	18,0	20,9	25,2	25,9	32,2	36,8	35,3	H	27,2	25
	Sf (dB)	5,3	6,0	5,8	5,3	5,5	4,4	4,1	5,5	M	21,2	
	APVf (dB)	11,5	12,0	15,2	19,9	20,3	27,8	32,7	29,8	L	17,3	
XS35	Mf (dB)	15,2	18,0	19,5	22,9	25,9	32,2	37,2	35,5	H	27,9	25
	Sf (dB)	4,9	3,3	3,7	5,2	4,0	4,0	4,6	5,6	M	21,4	
	APVf (dB)	10,3	14,7	15,8	17,7	21,9	28,2	32,6	29,9	L	17,8	
XSP	Mf (dB)	20,7	21,2	22,3	24,9	26,6	33,5	36,7	37,2	H	27,2	25
	Sf (dB)	8,6	7,2	5,9	4,8	4,7	6,6	5,6	8,7	M	22,2	
	APVf (dB)	12,1	14,0	16,4	20,1	21,9	26,9	31,1	28,5	L	18,5	

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

