



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



## COTRAL Premium

Gehoorbescherming op maat in silicone

Dubbele blokkering om beter in het oor te blijven zitten

5 jaar garantie

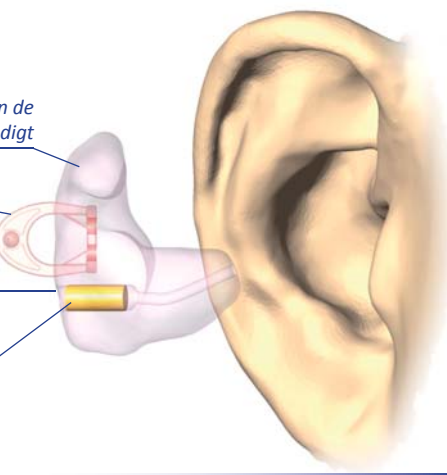
Deze bescherming in soepel hypoallergeen silicone wordt bij Laboratoire COTRAL traditiegetrouw door prothesemakers vervaardigd op basis **van de afdrukken** die door de preventietechnicus bij u ter plaatse genomen worden.

Samen met de haak zorgt een dubbele blokkering voor **een goede positie van de bescherming in het oor**. Deze comfortabele en eenvoudig aan te brengen bescherming kan door iedereen bij elk type activiteit gebruikt worden.

### 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.
- Eenvoudig onderhoud, om ervoor te zorgen dat uw beschermingen efficiënt en aangenaam om dragen blijven.
- ATAG+ om de filter te selecteren op basis van uw gehoor, 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

Gehoorbescherming op maat in 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*

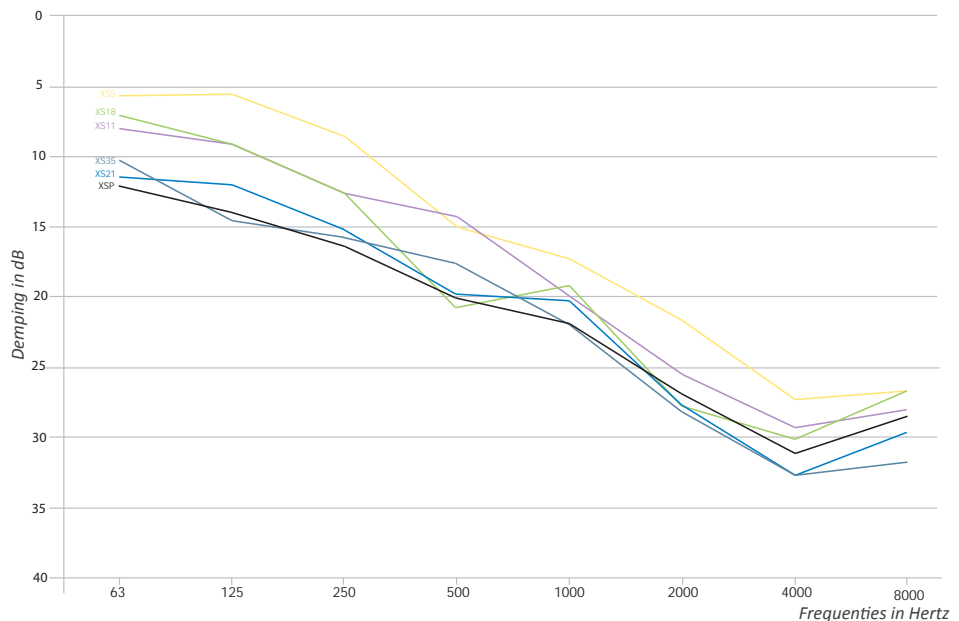
## Keuze van de filters

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-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
	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
	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
	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
	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
	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
	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



**Laboratorium COTRAL**  
8 Avenue des Arts B-1210 BRUXELLES  
☎ +32 (0)2 545 11 52  
☎ +32 (0)2 545 11 46  
www.cotral.be

**Laboratoire COTRAL**  
BP100 14110 CONDE SUR NOIREAU  
☎ +33 (0) 2 31 69 36 36  
☎ +33 (0) 2 31 69 36 35  
www.cotral.com

**Labor COTRAL**  
Lebacher Straße 4 D-66113 SAARBRÜCKEN  
☎ +49 (0)6 81 9963 637  
☎ +49 (0)6 81 9963 621  
www.cotral.de

**Labor COTRAL**  
Bahnhofstrasse 52 CH-8001 ZÜRICH  
☎ +41 (0)44 214 67 24  
☎ +41 (0)44 214 65 19  
www.cotral.ch



**Laboratoire COTRAL**  
ZA Charles Tellier  
F.14110 CONDE SUR NOIREAU