



Die Komplettlösung für den Schutz des Hörvermögens Ihrer Mitarbeiter



COTRAL Premium

Angepasster Gehörschutz aus Silikon

Doppelte Verriegelung für einen besseren Halt im Ohr

5 Jahre Garantie

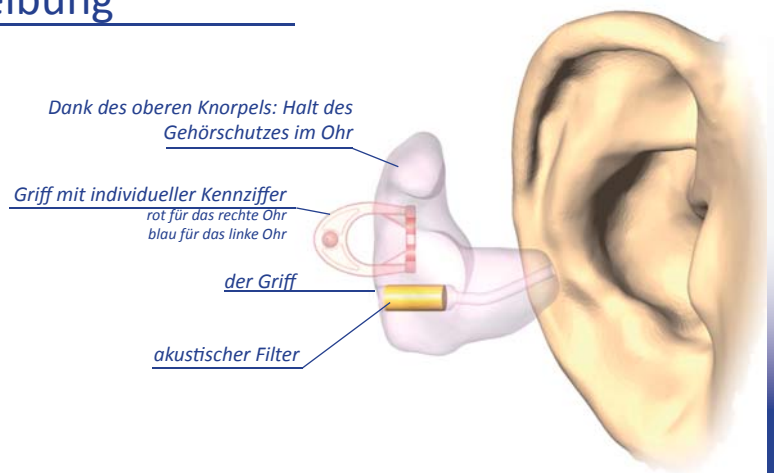
Dieser Gehörschutz aus weichem, allergieneutralem Silikon, wird anhand der vom Präventionstechniker abgenommenen **Ohrabdrücke** in unserem Labor gefertigt.

Eine doppelte Verriegelung ermöglicht den **optimalen Halt des Gehörschutzes im Ohr**. Dieser Gehörschutz bietet einen maximalen Tragekomfort und ist einfach in der Handhabung. Der Gehörschutz COTRAL Premium ist für alle Aktivitäten geeignet.

Für Sie 6 entscheidende Vorteile

- **Abnahme der Ohrabdrücke Ihrer Mitarbeiter** in Ihrem Unternehmen.
- **Lärmschulung** und Sensibilisierung für die Risiken von Lärm während der Ohrabdrucknahme.
- **Einfaches Reinigungssystem**, damit Ihre Gehörschützer effizient bleiben und weiterhin angenehm zu tragen sind.
- Auswahl des Filters **gemäß DIN EN-458**
- **Wartung und Kontrolle der Wirksamkeit** des Filters für eine 100 %ige Sicherheit.
- Verwaltung Ihrer Ausrüstungen über Ihr **Kundenportal**.

Beschreibung



Wir garantieren

- Gehörschützer zertifiziert nach **EN 352-2:2003**
- **Garantie auf den Gehörschutz: 5 Jahre** (bitte Benutzerhinweise beachten)
- Kundenservice über www.cotral.de/ Rubrik **Kundenportal** oder telefonisch unter **0681/ 9963637**

Was Sie schätzen werden...

AUDITOOLS, die **kostenlose Unterstützung beim Management** des Lärmrisikos unter www.auditools.cotral.de





COTRAL Premium

Angepasster Gehörschutz aus Silikon

6 zertifizierte Filter für diesen Gehörschutz

SNR von 20 bis 25 dB

Wählen Sie Ihren Gehörschutz **COTRAL Premium** aus:

Die akustischen Filter

Hohe Töne werden ab 85 dB (A) als störend empfunden, tiefe Töne erst ab 100 dB (A). Die Frequenzen, die für das Gehör am empfindlichsten sind, liegen zwischen 2000 und 6000 Hz mit einem Maximum bei 4000 Hz.

Die XS-Filter werden direkt in den Gehörschutz integriert und entsprechen den Anforderungen an einen Gehörschutz im industriellen Bereich. Sie bieten eine starke Dämmung für die hohen Frequenzen sowie eine schwächere Dämmung für die mittleren und tiefen Frequenzen.

Die 6 Filter sind zertifiziert nach DIN EN 352-2-2003.

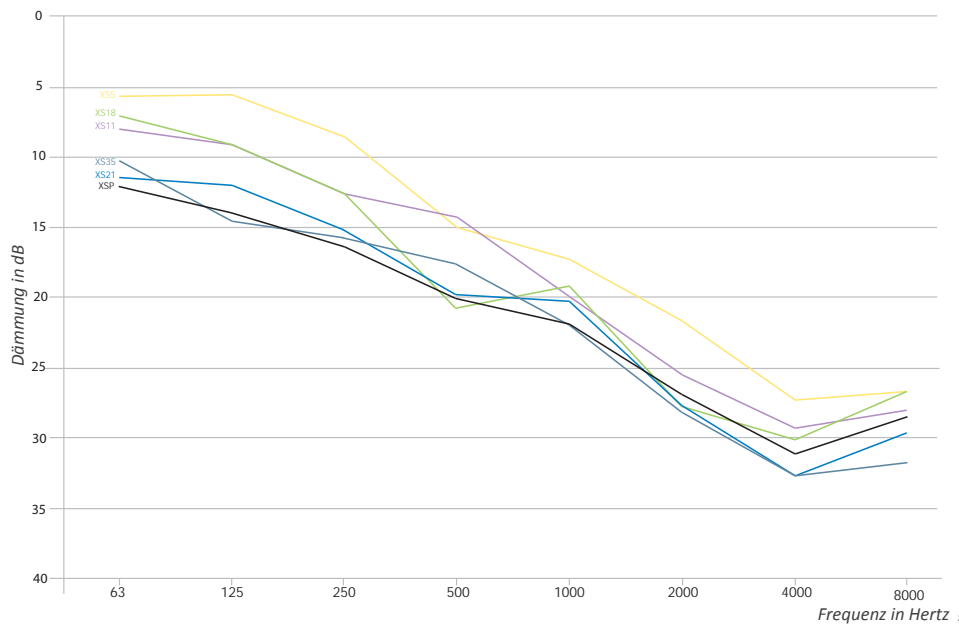
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	HML (dB)	SNR (dB)
XS5	Mf (dB)	9,7	10,6	12,4	19,5	23,0	30,2	32,4	34,1	H	23,1
	Sf (dB)	3,8	5,2	4,0	4,4	5,8	7,6	5,1	7,3	M	16,6
	APVf (dB)	5,8	5,4	8,4	15,1	17,2	22,6	27,3	26,8	L	11,0
XS11	Mf (dB)	12,9	13,5	17,7	19,2	24,4	30,2	34,4	35,8	H	25,4
	Sf (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

Der Restschallpegel mit Gehörschutz sollte unter den zulässigen Auslösewerten liegen, ohne dass die Schalldämmung zu hoch ist. Die ohnehin verringerte Sprach- und Signalverständlichkeit darf zusätzlich so wenig wie möglich beeinträchtigt werden.
 Quelle : DIN EN 458

Auswahl des Filters

Jeder Benutzer bekommt einen Gehörschutz mit einem individuell angepassten akustischen Filter, der nach der von Labor COTRAL entwickelten „ATAG +“-Methode gemäß DIN-EN-458 unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen, des Alters, des Hörvermögens sowie der Tragegewohnheiten des Benutzers ausgewählt wird.



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

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
 ZA Charles Tellier
 F.14110 CONDE SUR NOIREAU