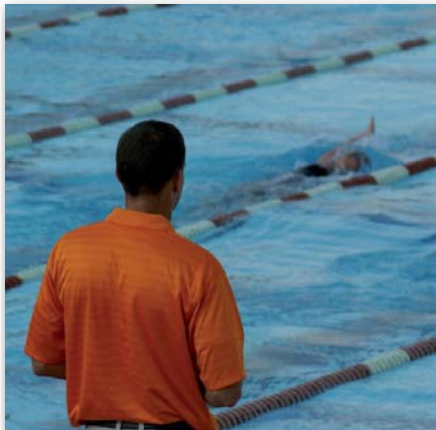




Die Komplettlösung für den Schutz des Hörvermögens Ihrer Mitarbeiter



COTRAL Ultra Mini

Angepasster Gehörschutz aus Silikon
Für spezifische Ohrmorphologien geeignet
4 Jahre Garantie

Dieser Gehörschutz aus weichem, allergieneutralem Silikon wird direkt in den Gehörkanal eingesetzt. Der Gehörschutz Ultra Mini ist einfach in der Handhabung und eignet sich insbesondere für spezifische Ohrmorphologien sowie für Situationen in denen der Gehörschutz nicht sichtbar sein sollte (Zahnärzte, Bademeister, Hostess usw.).

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

Einstellung des Vertriebs
Ende 2011



Wir garantieren

- Gehörschützer zertifiziert nach **EN 352-2:2003**
- **Garantie auf den Gehörschutz: 4 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



Labor COTRAL - SAARBRÜCKEN
☎ +49 (0) 681 9963 637
☎ +49 (0) 681 9963 621
www.cotral.de

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

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



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



COTRAL Ultra Mini

Angepasster Gehörschutz aus Silikon

3 zertifizierte Filter für diesen Gehörschutz

SNR von 20 bis 26 dB(A)

Die akustischen Filter

Wählen Sie Ihren Gehörschutz COTRAL Ultra Mini aus:

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.

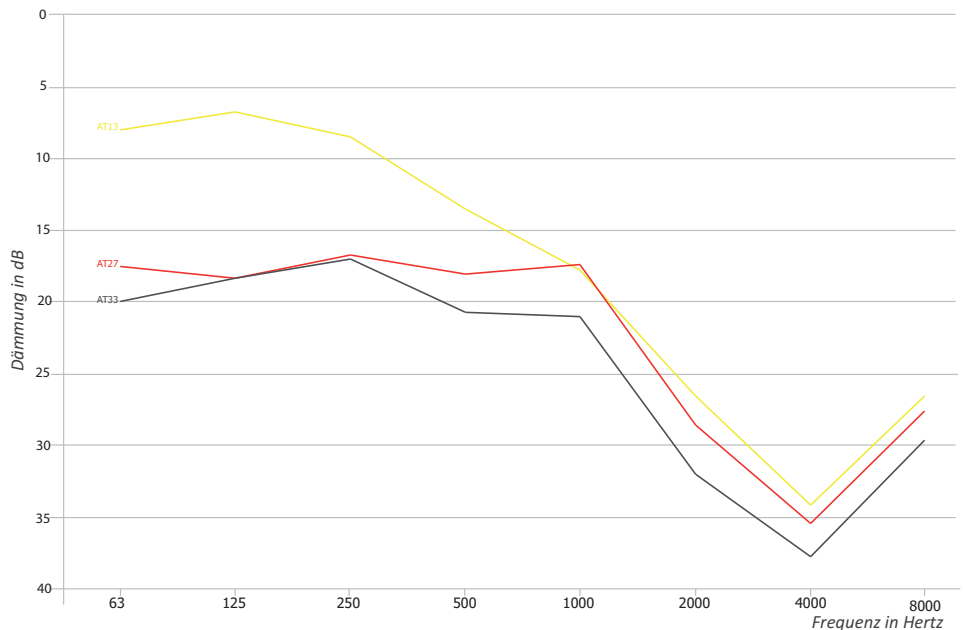
Die AT-Filter werden direkt in den Gehörschutz integriert und entsprechen den Anforderungen an einen Gehörschutz im industriellen Bereich. Sie bieten eine starke Dämmung für die hohen Frequenzen sowie eine schwächere Dämmung für die mittleren und tiefen Frequenzen.

Die 3 Filter sind zertifiziert nach DIN EN 352-2-2003.

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

		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	20
	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	24
	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	26
	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



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 - SAARBRÜCKEN
+49 (0) 681 9963 637
+49 (0) 681 9963 621
www.cotral.de

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

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



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