

## Elacin CH

Der Elacin CH ist ein kompakter Gehörschutz mit einem kleinen Griff, der das Einführen und Herausnehmen in den Gehörgang leicht macht. Der Griff wird während des Produktionsverfahrens automatisch vorgeformt, so dass Größe und Form bei jedem CH identisch sind.



Der Elacin CH befindet sich vollständig innerhalb der Ohrmuschel und ist dadurch so gut wie unsichtbar und stoßsicher.

Der Elacin CH bietet eine ideale Kombination aus maximalem Tragekomfort und optimalem Schutz.

### Material

Der Elacin CH wird aus weichem FlexFit-Material (Härte 60 Shore) hergestellt. Der Gehörschutz wird mit Kordel und Shirtclip zur Befestigung an der Kleidung geliefert.

### Optional

Der Elacin CH ist auch mit einer Metallkugel und Kordel zwecks Detektion lieferbar, z. B. für den Gebrauch in der Lebensmittelindustrie.

### Filterauswahl

Je nach Geräuschniveau gibt es 4 verschiedene Filter:

- Elacin CH30\*) Filter (schwarz)
- Elacin CH28 Filter (blau)
- Elacin CH26 Filter (grau)
- Elacin CH25 Filter (weiß)

*\*) Der Elacin CH30 Filter hat einen Durchmesser von 1 mm und weicht damit von den anderen CH Filtern ab (Diameter 2,3 mm). Das bedeutet, dass der Filter nicht auswechselbar ist mit den anderen CH-Filtern. Außerdem ist der Elacin CH30 nur in den Farben Transparent, Transparent-Grün und Aqua erhältlich.*

### Farbe

Der CH wird aus transparentem oder transparent-grünem Material hergestellt. Gegen einen Aufpreis können auch andere Farben bestellt werden. Der Elacin CH ist in den Farben Rot, Blau, Gelb, Schwarz, Aqua erhältlich.

### Geeignet für

- Umgebungen mit hohem Geräuschpegel

### Anwendungsbereiche

- Industriebereiche
- Lebensmittelindustrie

### Vorteile

- Perfekte Passform
- Weich und sehr leicht
- Optimaler Schutz
- Keine hervorstehenden Teile
- Kein Druck im oder auf dem Gehörgang
- Umgebungsgeräusche bleiben wahrnehmbar
- Belüftung des Gehörgangs
- Sicher und bequem

- Fast unsichtbar im Ohr
- Einfaches Einführen / Herausnehmen
- Schnell und leicht zu reinigen
- Optional mit detektierbarer Kordel und Kugel (u.a. für die Lebensmittelindustrie)

### Dämmungscharakteristik

f in Hz		125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR
APV [dB]	Elacin CH30	25,3	23,6	25,9	24,8	31,1	36,8	38,8	31	27	25	30
	Elacin CH28	23,8	23,0	24,4	22,4	32,1	29,6	34,4	29	24	24	28
	Elacin CH26	15,1	17,6	20,6	22,9	28,5	34,0	28,1	28	23	20	26
	Elacin CH25	14,4	17,4	19,0	21,0	27,4	32,9	28,3	27	22	19	25

f in Hz		125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean [dB]	Elacin CH30	29,1	27,5	29,6	28,3	34,0	40,2	44,0
	Elacin CH28	28,5	26,6	27,7	26,0	34,7	33,4	39,7
	Elacin CH26	19,4	20,9	23,8	26,2	31,3	36,5	32,8
	Elacin CH25	17,9	19,7	21,9	24,6	30,7	35,0	32,1

f in Hz		125	250	500	1000	2000	4000	8000
Stdev. [dB]	Elacin CH30	3,8	3,9	3,7	3,5	2,9	3,4	5,6
	Elacin CH28	4,7	3,6	3,3	3,6	2,6	3,8	5,3
	Elacin CH26	4,3	3,3	3,2	3,3	2,8	2,5	4,7
	Elacin CH25	3,5	2,3	2,9	3,6	3,3	2,1	3,8

### Positiv-Liste - SVW-Qualifizierungen

Produkt	SVW-Qualifizierungen				
Elacin CH30	E <sub>1</sub>	S	-	W	-
Elacin CH28	E <sub>1</sub>	S	V	W	X
Elacin CH26	-	-	-	W	-
Elacin CH25	-	-	-	W	-

#### Positiv-Liste - Zulassungen:

- E<sub>1</sub>** Signalthören (u.a. Triebfahrzeugführer und Lockrangierführer)
- S** Signalthören im Gleisoberbau
- V** Straßenverkehr
- W** Warnsignale
- X** extrem flache Dämmung ideal für Musiker und Personen mit Hörminderung

### Dämmungsgrafik

#### Elacin CH

