

## Elacin ER

Der Elacin ER ist ein Gehörschutz mit einem revolutionären Filter, der auf allen Frequenzen eine flache Dämmung bietet. Dank dieser flachen Dämmung behält das "Geräusch" seine natürliche Klangfarbe ohne Verzerrung. Es ist, als ob man die Lautstärke eines Radios herunterdreht. Daher ist der ER außerordentlich gut für Musiker und Menschen geeignet, die in einer Umgebung arbeiten, in der Erhalt von Klang und Sprachverständlichkeit sehr wichtig ist.



Standard-Gehörschutz (Schaum-Ohrstöpsel, Plugs) sind nicht geeignet, weil:

- Dieser Gehörschutz meistens mehr als notwendig dämmen; sie vor allem die höheren Frequenzen unverhältnismäßig stark dämmen und das ursprüngliche Geräusch dadurch stark verzerrt wird.

### ER ohne Kordel

Der Elacin ER wird ohne Kordel geliefert, weil der ER-Filter in der Regel zu klein ist, um Platz für eine Befestigung zu bieten. Wenn Ihr Kunde dennoch eine Kordel wünscht, wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst und lassen sich beraten.

### Material

Der Elacin ER-Gehörschützer besteht aus dem weichem FlexFit-Material (Härte 60 Shore).

### Filterauswahl

Je nach Geräuschniveau gibt es 3 verschiedene ER Filter:

- Elacin ER9: Dämmung 9 dB
- Elacin ER15: Dämmung ca. 15 dB
- Elacin ER25: Dämmung ca. 25 dB

Die Filter haben dieselbe Größe und können einfach ausgetauscht werden.

### Farbe

Der Elacin ER wird standardmäßig in einer transparenten Farbe hergestellt. Gegen einen kleinen Aufpreis sind aber auch andere Farben möglich. Er ist in Rot, Blau, Gelb, Schwarz oder Transparent-Grün erhältlich.

### Geeignet

- Wo Sprachverständlichkeit wichtig ist

### Anwendungsbereiche

- Professionelle Musiker und DJ's
- Musikliebhaber
- Personal & Besucher
  - von Diskotheken & Cafés
  - Rockkonzerten und Houseparty's
- Piloten und Flugzeugpersonal

### Vorteile

- Hervorragende Klangwiedergabe und Sprachverständlichkeit
- Keine Verzerrung des Geräuschs
- Perfekte Passform und optimaler Schutz
- Austauschbare Filter - vom Lärmniveau abhängige Filterwahl
- Weich und sehr leicht
- Kein Druck im oder auf dem Gehörgang
- Fast unsichtbar im Ohr
- Leicht in den Gehörgang einzuführen und aus dem Gehörgang herauszunehmen

### Dämmungscharakteristik

	f in Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Elacin ER25	APV [dB]	17,9	19,5	22,5	20,7	21,1	25,2	20,9
Elacin ER15		13,7	14,6	15,2	13,7	14,7	13,0	16,9
Elacin ER9		10,4	9,4	5,8	6,8	10,3	9,2	15,5

	H	M	L	SNR
Elacin ER25	22	21	21	23
Elacin ER15	14	14	14	16
Elacin ER9	10	8	8	10

	f in Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Elacin ER25	Mf [dB]	22,6	24,0	26,4	24,4	24,4	27,5	25,4
Elacin ER15		17,5	17,6	18,0	16,3	17,3	15,8	20,8
Elacin ER9		14,3	12,2	10,8	10,3	13,5	12,6	19,2

\*Die Dämpfung des ER9 erfüllt alle relevanten Anforderungen der PSA-Richtlinien 89/686/EEG und EN352-2, mit Ausnahme von Absatz 4.3.6.

	f in Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Elacin ER25	Sf [dB]	4,7	4,5	3,9	3,7	3,3	2,3	4,5
Elacin ER15		3,8	3,0	2,8	2,6	2,6	2,8	3,9
Elacin ER9		3,9	2,8	5,0	3,5	3,2	3,4	3,7

### Positiv-Liste - SVW-Qualifizierungen

Produkt	SVW-Qualifizierungen				
Elacin ER25	-	-	-	W	X
Elacin ER15	E <sub>1</sub>	S	V	W	X
Elacin ER9	E <sub>1</sub>	S	V	W	X

#### Positiv-Liste - Zulassungen:

- E1** Signalhören (u.a. Triebfahrzeugführer und Lockrangierführer)
- S** Signalhören im Gleisoberbau
- V** Straßenverkehr
- W** Warnsignale
- X** extrem flache Dämmung ideal für Musiker und Personen mit Hörminderung

### Dämmungsgrafik

#### Elacin ER

