

## Elacin ER

De Elacin ER bevat een filter met een extreem vlakke demping in het gehele hoorbare frequentiegebied .. Hierdoor behoudt het geluid zijn natuurlijke klankkleur en vindt er geen vervorming plaats. Het klinkt volledig neutraal waardoor dit de favoriete keuze is van de muzikant en muziek liefhebbers sinds de introductie.

Met een ER gehoorbeschermer blijft men goed aanspreekbaar zonder deze uit het oor te hoeven halen. Ook prima geschikt voor medewerkers van luidruchtige muzikale omgevingen zoals discotheken, cafés, concerten en dance-events.



In vergelijking met standaard gehoorbeschermers zoals oordopjes (wegwerp of gevormd) valt het op dat deze vaak meer dempen dan nodig is. Een te hoge demping in de hogere frequenties vervormt spraak en muziek. Het wordt heel onnatuurlijk. Ook hebben mensen de neiging om deze standaard gehoorbeschermers niet diep genoeg in de gehoorgang in te brengen, met als gevolg dat het schadelijke geluid niet voldoende wordt gedempt.

### ER zonder koord

De Elacin ER wordt geleverd zonder koord. Door het formaat van het ER filter blijft er in de meeste gevallen te weinig ruimte over om een koordgaatje te boren. Wanneer uw klant toch een koordje wil, verzoeken wij u vooraf contact op te nemen met onze Customer Servicemedewerkers.

Zij kunnen u hierin adviseren.

### Materiaal en kleur

De Elacin ER wordt gemaakt van siliconenmateriaal (hardheid 60 shore), en wordt standaard geleverd in transparante kleur. Tegen een meerprijs is deze gehoorbeschermer ook verkrijgbaar in rood, blauw, geel, zwart, groen transparant en aqua transparant.

### Filters

Afhankelijk van het lawaainiveau is er keuze uit 3 verschillende filters:

- Elacin ER25 filter
- Elacin ER15 filter
- Elacin ER9 filter

### Verwisselbaar

ER filters zijn onderling verwisselbaar. Afhankelijk van het geluidsniveau zijn er personen die meer dan een paar filters gebruiken. Wij adviseren echter niet regelmatig van filter te wisselen. Het risico bestaat dat het filtergat flexibel wordt waardoor de grip op het filter vermindert.

### Opgelet!

Het Elacin ER9 filter is speciaal ontwikkeld voor (orkestrale) muzikanten. Het filter voldoet niet aan de minimale dempingseisen zoals gespecificeerd in de Europese norm EN 352-2 en is daarom niet toegestaan voor gebruik als persoonlijke beschermingsapparatuur (PPE) in industriële omgevingen waar de gemiddelde geluidsniveaus 90 dB overschrijden.

### **Toepassingen**

- **Uitgaansgelegenheden**
- Waar spraakverstaanbaarheid belangrijk is

### **Speciaal bedoeld voor**

- Piloten
- Cabine personeel
- Personeel en bezoekers van
  - + discotheken en cafés
  - + rockconcerten en dance-events
- Professionele musici
- Deejays en muziek liefhebbers

### **Voordelen**

- De beste geluidskwaliteit
- Op maat gemaakt; past dus perfect
- Optimale bescherming
- Gemaakt van zacht en licht materiaal
- Gemakkelijk in te brengen en uit te nemen
- Veilig en comfortabel
- Geen druk in de gehoorgang
- Verwisselbare filters
- Spraak blijft verstaanbaar

## Dempingswaarden

	f in Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Elacin ER25	APVf [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
	22	21	21	23
	14	14	14	16
	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

\* De demping van de ER9 voldoet aan alle relevante vereisten van de richtlijn 89/686/EEG en EN352-2, behalve paragraaf 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

## Dempingsgrafiek

### Elacin ER

