

## Elacin RC - *De nieuwe generatie*

Goede communicatie op de werkvloer is een uitdaging. Vooral in lawaai-omgevingen waar het dragen van gehoorbescherming een vereiste is. Met de nieuwe generatie RC brengt Elacin zijn op-maat-gemaakte gehoorbescherming naar een nog hoger niveau. Door optimale demping verbetert de spraak-verstaanbaarheid sterk en worden waarschuwingssignalen nog duidelijker waargenomen. Medewerkers zijn hierdoor uiterst gemotiveerd om Elacin RC gehoorbeschermers tijdens een werkdag zonder onderbreking te dragen.



Elacin-RC23

Elacin-RC21

### Comfort

Zoals u van Elacin bent gewend is ook de nieuwe RC generatie op maat gemaakt van medisch geclassificeerd zacht siliconen materiaal. Dit biedt de gebruiker optimaal draagcomfort. Naast de standaard transparante of aqua uitvoering is de nieuwe RC ook leverbaar in rood, blauw, geel, zwart of transparant groen. Een eenvoudig zelf aan te brengen koordje met shirtclip wordt meegeleverd.

### Ultieme spraakverstaanbaarheid

De nieuwe generatie Elacin RC waarborgt een nog vlakkere demping. Hiermee bent u verzekert van optimale spraakverstaanbaarheid en is de Elacin RC de aanbevolen gehoorbeschermer voor werkzaamheden in (industriële) omgevingen met een grote variatie aan lawaainiveaus. Met deze nieuwste generatie gehoorbescherming biedt Elacin gebruikers verbeterde en continue veiligheid op de werkplek.

### Wat mag u van Elacin RC verwachten?

- + Elacin RC verbetert de spraakverstaanbaarheid en waarneming van waarschuwingssignalen.
- + Elacin RC is gemaakt van zachte siliconen wat zorgt voor optimaal draagcomfort en beschermzekerheid gedurende de (werk)dag.
- + Elacin RC is een hoogwaardig alternatief voor de vertrouwde Elacin CH en alle andere gehoorbescherming voor hogere geluidsniveaus.

De Elacin RC-reeks is leverbaar in drie varianten, elk met unieke eigenschappen, afhankelijk de situatie waarvoor deze gebruikt wordt.

- De **Elacin RC**, geleverd met een geïntegreerd handgreepje voor makkelijk inzetten en uitnemen.
- De **Elacin RC minigrip** is voorzien van een o-ring wat het draagcomfort onder helm of oorkap bevordert.
- De **Elacin RC no grip** (zonder grip) is ontworpen voor maximale discretie, bijvoorbeeld voor personen met regelmatig klantencontact, bijvoorbeeld aan boord van een vliegtuig, in een call center of in de horeca.

### Filters

Afhankelijk van het geluidsniveau is er de keuze uit 2 filters:

- Elacin RC-23 filter
- Elacin RC-21 filter

### Geschikt voor gebruik in

- Industriële omgevingen
- Drukkerijen
- Bouwsector
- Transportsector
- Call centers

### Toepassingen

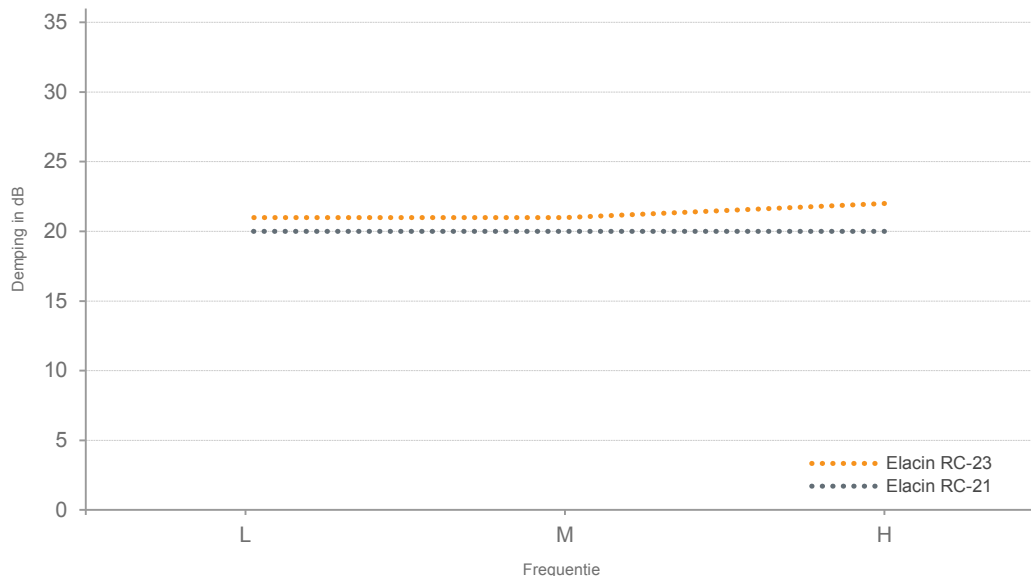
- Wanneer spraakverstaanbaarheid, de waarneming van omgevingsgeluiden en alarmsignalen belangrijk zijn
- In omgevingen met een grote variatie aan lawaainiveaus

### Voordelen

- Geen afgesloten gevoel
- Zeer hoge spraakverstaanbaarheid
- Zeer goede perceptie van omgevingsgeluid en waarschuwingssignalen
- Verbeterde acceptatie en draag bereidheid
- Geen noodzaak tot verwijderen tijdens het communiceren
- Hoog akoestisch en fysiek draagcomfort
- Verhoogde alertheid voor gevaarlijke situaties
- Discreet in het oor
- Intuïtief inzetten en uitnemen door ergonomische handgreep
- Steekt niet uit het oor, geen risico op stoten
- Zacht en lichtgewicht
- Goede pasvorm; draagt comfortabel bij langdurig gebruik
- Continue ventilatie van de gehoorgang
- Filterkeuze afhankelijk van het lawaainiveau
- Eenvoudig te reinigen
- Leverbaar met metalen detectiekoord en -kogel (bijv. voor de voedingsmiddelen-industrie)

### Dempingsgrafiek

#### Elacin RC *De nieuwe generatie*



### Dempingswaarden

		f in Hz								L	M	H	SNR
		125	250	500	1000	2000	4000	8000					
Elacin RC-23	APVf [dB]	22,4	20,1	20,5	19,5	27,9	21,3	18,9	21	21	22	23	
Elacin RC-21	APVf [dB]	21,8	19,7	19	20,6	21,5	22,4	15,9	20	20	20	21	
		f in Hz											
		125	250	500	1000	2000	4000	8000					
Elacin RC-23	Mf [dB]	27,0	24,3	25,4	24,9	32,3	25,3	23,8					
Elacin RC-21	Mf [dB]	25,2	23,2	22,8	23,3	25,8	24,5	18,5					
		f in Hz											
		125	250	500	1000	2000	4000	8000					
Elacin RC-23	Sf [dB]	4,6	4,2	4,9	5,4	4,4	4,0	4,9					
Elacin RC-21	Sf [dB]	3,4	3,5	3,8	2,7	4,3	2,1	2,6					