







ReSound LiNX 3D™

Handleiding

Op maat gemaakte hoortoestellen

Linkerhoortoestel		Rechterhoortoestel	
Serienummer		Serienummer	
Modelnummer		Modelnummer	
Batterijtype en model	<input type="checkbox"/> IIC CIC ITC type 10A <input type="checkbox"/> ITC ITE type 13 <input type="checkbox"/> ITC ITE type 312 <input type="checkbox"/> MIH type 13 <input type="checkbox"/> MIH type 312 <input type="checkbox"/> MIH-S type 10A		

Programma	Pieptoon	Beschrijving
1		
2		
3		
4		

Specifieke functies die door uw hoortoestel ondersteund worden:

- SmartStart op pagina 16
- PhoneNow op pagina 26
- Luisterspoel op pagina 27
- Tinnitus Sound Generator op pagina 30

De vier typeaanduidingen voor hoortoestelmodellen in deze gebruikershandleiding zijn:

DA312r , FCC ID: X26DA312r, IC: 6941C-DA312r;

DA13r , FCC ID: X26DA13r, IC: 6941C-DA13r;

DA312i , FCC ID: X26DA312i, IC: 6941C-DA312i;

DA13i , FCC ID: X26DA13i, IC: 6941C-DA13i.

Zie pagina 8-9 voor een lijst met modellen die verwijzen naar deze types.

Dit apparaat werkt binnen het frequentiebereik 2,4GHz - 2,48 GHz. Dit apparaat bevat een RF-zender die werkt in het bereik 2,4 GHz - 2,48 GHz.

NB. Niet alle toestellen beschikken over een wireless (draadloze) functionaliteit en/of ear-to-earsynchronisatie.

1 Inleiding

Gefeliciteerd met de aankoop van uw nieuwe hoortoestellen. Geniet van de innovatieve geluidstechnologie en het design van ReSound. De door uw audicien aangepaste instellingen zorgen voor een uitstekende geluidskwaliteit in uw gezinsleven, in uw sociale leven en op uw werk.

Het doel van deze handleiding is om zo snel mogelijk vertrouwd te raken met alle functies van uw hoortoestellen. Lees de informatie zorgvuldig door, zodat u door correct gebruik van uw hooroplossing alle voordelen van het toestel optimaal kunt benutten.

Raadpleeg uw audicien bij overige vragen.

2 Beoogd gebruik

Hoortoestellen zijn bestemd voor slechthorenden om hun gehoor te verbeteren. De essentiële taak van hoortoestellen is om geluid te ontvangen, te versterken en door te geven aan het trommelvlies van een slechthorende.

3 Gewend raken aan versterking

Hoewel de aankoop van hoortoestellen een grote stap is, is het de enige stap richting comfortabeler horen. Het kost tijd en consistent gebruik om te wennen aan de versterking van uw hoortoestellen.

Als u de volgende acties uitvoert, profiteert u nog meer van uw ReSound hoortoestellen:

- Draag de hoortoestellen regelmatig om eraan te wennen.
- Het kost tijd te wennen aan hoortoestellen. Draag ze daarom in het begin maar korte periodes, zelfs een kwartier kan al helpen. Verleng draagtijd daarna steeds iets meer. Het is in feite hetzelfde als wennen aan contactlenzen. Praat met uw audicien, die voor u een schema op maat kan maken.
- Als u meer gewend bent aan de hoortoestellen, verhoog dan de draagtijd en draag uw hoortoestellen in meerdere soorten luisteromgevingen.

Het kan wel een paar maanden duren voordat uw hersenen helemaal gewend zijn aan de 'nieuwe' geluiden om u heen. Als u deze suggesties opvolgt, hebben uw hersenen tijd om de versterking te leren interpreteren. Zo verhoogt u de voordelen die u kunt ervaren met de hoortoestellen van ReSound.

4 Verklaring

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-regels en ICES-003 van de IC-regels.

Toepassing uitsluitend toegestaan als aan de volgende twee voorwaarden wordt voldaan:

1. Dit apparaat mag geen storende interferentie veroorzaken.
2. Dit apparaat moet elke interferentie accepteren, inclusief storing die leidt tot ongewenste werking van het apparaat.



OPMERKING: deze apparatuur is getest en voldoet aan de eisen die aan Klasse B digitale apparatuur worden gesteld, overeenkomstig deel 15 van de FCC-regels. Deze regels zijn opgesteld om een redelijke bescherming te bieden tegen storende interferentie wanneer het apparaat functioneert in een woonomgeving. Dit apparaat genereert en werkt met radiofrequentie-energie en kan dit ook uitstralen. Als de installatie en het gebruik van het apparaat niet volgens de instructies worden uitgevoerd, kan dat leiden tot storende interferentie op radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal optreden bij een individuele installatie. Als dit apparaat storende interferentie veroorzaakt bij radio- of televisieontvangst, hetgeen te bepalen is door het apparaat aan en uit te zetten, wordt de gebruiker aangeraden om de interferentie te corrigeren met een van de volgende maatregelen:

- De antenne van de ontvanger opnieuw richten of verplaatsen.
- De afstand tussen de ontvanger en het apparaat vergroten.
- Dit apparaat op een ander voedingscircuit aansluiten dan de ontvanger.
- De verkoper of een ervaren radio/televisiemonteur raadplegen.

Veranderingen of modificaties kunnen het recht tot gebruik van dit apparaat ongeldig maken.

Deze producten zijn in overeenstemming met de volgende standaardreglementen:

- In de EU: Het toestel voldoet aan de Essentiële vereisten volgens Annex 1 van de Richtlijn 93/42/EEC voor medische apparatuur (MDD) en Essentiële vereisten en andere relevante voorzieningen van Richtlijn 1999/5/EC (R&TTE).
- De conformiteitsverklaring kan worden ingezien op www.resound.com.
- In de VS: FCC CFR 47 Deel 15, subonderdeel C.
- In landen buiten de EU en de VS gelden andere internationale reglementaire vereisten. Zie voor desbetreffende gebieden de nationaal geldende vereisten.
- In Canada: deze hoortoestellen zijn gecertificeerd onder de regels van IC.
- Voldoet aan Japanse radiowetgeving en Japanse zakelijke telecommunicatie wetgeving. Dit toestel is goedgekeurd conform de Japanse radiowetgeving (**電波法**) en de Japanse zakelijke telecommunicatiewetgeving(**電気通信事業法**). Dit toestel mag niet gemodificeerd worden (anders wordt het toegekende bestemmingsnummer ongeldig)

Patenten: US 7,593,537 US 8,00,849

Op maat gemaakte hoortoestellen met externe microfoon (MI H-S) met batterijtype 10A zijn verkrijgbaar in de volgende varianten:

LT9MIH-S-UP, LT9MIH-S-HP, LT9MIH-S-MP, LT9MIH-S-LP, LT7MIH-S-UP, LT7MIH-S-HP, LT7MIH-S-MP, LT7MIH-S-LP, LT5MIH-S-UP, LT5MIH-S-HP, LT5MIH-S-MP, LT5MIH-S-LP

Op maat gemaakte hoortoestellen met externe microfoon (MIH) (inclusief type **DA312r** met FCC ID X26DA312r, IC-nummer 6941C-**DA312r** modellen aangemerkt met een “W”) met batterijtype **312** en op maat gemaakte hoortoestellen met externe microfoon (inclusief type **DA13r** met FCC ID X26DA13r, IC-nummer 6941C-DA13- modellen aangemerkt met een “W”) met batterijtype **13** zijn verkrijgbaar in de volgende varianten:

LT9MIH-W-UP, LT9MIH-W-HP, LT9MIH-W-MP, LT9MIH-W-LP, LT9MIH-UP, LT9MIH-HP, LT9MIH-MP, LT9MIH-LP, LT7MIH-W-UP, LT7MIH-W-HP, LT7MIH-W-MP, LT7MIH-W-LP, LT7MIH-UP, LT7MIH-HP, LT7MIH-MP, LT7MIH-LP, LT5MIH-W-UP, LT5MIH-W-HP, LT5MIH-W-MP, LT5MIH-W-LP, LT5MIH-UP, LT5MIH-HP, LT5MIH-MP, LT5MIH-LP

Invisible-in-the-canal (IIC) en **Completely-in-the-canal (CIC)** hoortoestellen met batterijtype **10A** zijn verkrijgbaar in de volgende varianten:

LT9IIC, LT7IIC, LT9CIC-UP, LT9CIC-HP, LT9CIC-MP, LT9CIC-LP, LT7CIC-UP, LT7CIC-HP, LT7CIC-MP, LT7CIC-LP, LT5IIC, LT5CIC-UP, LT5CIC-HP, LT5CIC-MP, LT5CIC-LP

In-the-canal (ITC) hoortoestellen met batterijtype **10A** zijn verkrijgbaar in de volgende varianten:

LT9ITC-D-UP, LT9ITC-D-HP, LT9ITC-D-MP, LT9ITC-D-LP, LT9ITC-UP, LT9ITC-HP, LT9ITC-MP, LT9ITC-LP, LT7ITC-D-UP, LT7ITC-D-HP, LT7ITC-D-MP, LT7ITC-D-LP, LT7ITC-UP, LT7ITC-HP, LT7ITC-MP, LT7ITC-LP, LT5ITC-D-UP, LT5ITC-D-HP, LT5ITC-D-MP, LT5ITC-D-LP, LT5ITC-UP, LT5ITC-HP, LT5ITC-MP, LT5ITC-LP

In-the-canal (ITC) hoortoestellen (inclusief type **DA312i** met FCC ID X26DA312i, IC-nummer 6941C-DA312i-modellen gemarkeerd met een ‘W’) met batterijtype **312** en **In-the-canal (ITC)** hoortoestellen (inclusief type **DA13i** met FCC ID X26DA13i, IC-nummer 6941C-DA13i-modellen gemarkeerd met een ‘W’) met batterijtype **13** zijn verkrijgbaar in de volgende varianten:

LT9ITC-DW-UP, LT9ITC-DW-HP, LT9ITC-DW-MP, LT9ITC-DW-LP, LT9ITC-D-UP, LT9ITC-D-HP, LT9ITC-D-MP, LT9ITC-D-LP, LT9ITC-W-UP, LT9ITC-W-HP, LT9ITC-W-MP, LT9ITC-W-LP, LT9ITC-UP, LT9ITC-HP, LT9ITC-MP, LT9ITC-LP, LT7ITC-DW-UP, LT7ITC-DW-HP, LT7ITC-DW-MP, LT7ITC-DW-LP, LT7ITC-D-UP, LT7ITC-D-HP, LT7ITC-D-MP, LT7ITC-D-LP, LT7ITC-W-UP, LT7ITC-W-HP, LT7ITC-W-MP, LT7ITC-W-LP, LT7ITC-UP, LT7ITC-HP, LT7ITC-MP, LT7ITC-LP, LT5ITC-DW-UP, LT5ITC-DW-HP, LT5ITC-DW-MP, LT5ITC-DW-LP, LT5ITC-D-UP, LT5ITC-D-HP, LT5ITC-D-MP, LT5ITC-D-LP, LT5ITC-W-UP, LT5ITC-W-HP, LT5ITC-W-MP, LT5ITC-W-LP, LT5ITC-UP, LT5ITC-HP, LT5ITC-MP, LT5ITC-LP

In-het-oor (IHO) hoortoestellen (inclusief type **DA13i** met FCC ID X26DA13i, IC-nummer 6941C-DA13i-modellen aangemerkt met een ‘W’) met batterijtype **13** en **In-het-oor (IHO)** hoortoestellen (inclusief type **DA312i** met FCC ID X26DA312i, IC-nummer 6941C-DA312i-modellen gemarkeerd met een ‘W’) met batterijtype **312** zijn verkrijgbaar in de volgende varianten:

LT9ITE-DW-UP, LT9ITE-DW-HP, LT9ITE-DW-MP, LT9ITE-D-UP, LT9ITE-D-HP, LT9ITE-D-MP, LT9ITE-W-UP, LT9ITE-W-HP, LT9ITE-W-MP, LT9ITE-UP, LT9ITE-HP, LT9ITE-MP, LT7ITE-DW-UP, LT7ITE-DW-HP, LT7ITE-DW-MP, LT7ITE-D-UP, LT7ITE-D-HP, LT7ITE-D-MP, LT7ITE-W-UP, LT7ITE-W-HP, LT7ITE-W-MP, LT7ITE-UP, LT7ITE-HP, LT7ITE-MP, LT5ITE-DW-UP, LT5ITE-DW-HP, LT5ITE-DW-MP, LT5ITE-D-UP, LT5ITE-D-HP, LT5ITE-D-MP, LT5ITE-W-UP, LT5ITE-W-HP, LT5ITE-W-MP, LT5ITE-UP, LT5ITE-HP, LT5ITE-MP

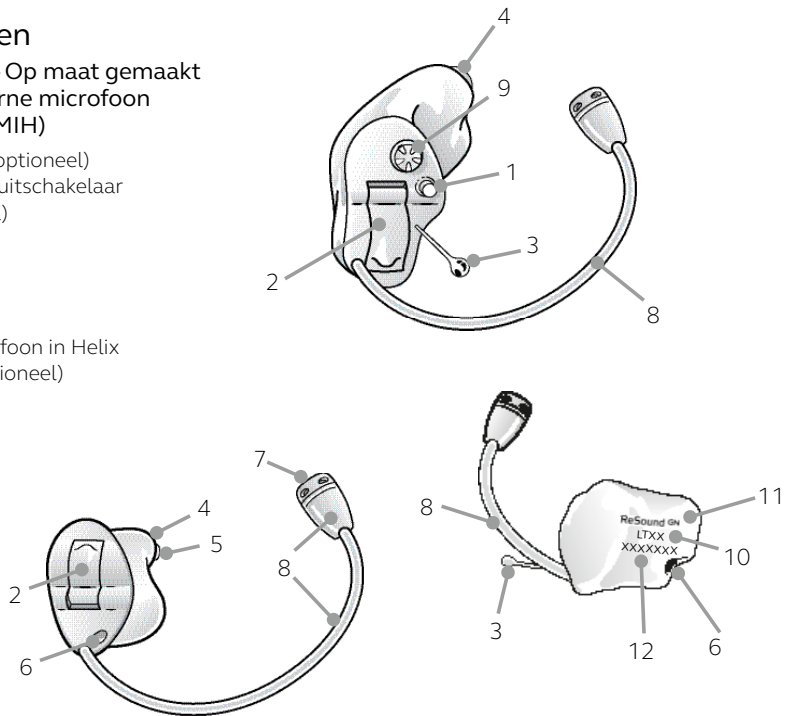
5 Inhoud

1	Inleiding.....	4	7.4.3	IIC, CIC en op maat gemaakt toestel met externe microfoon uitnemen.....	21	9.2.3	TSG volumebediening.....	31	15	Waarschuwingen PhoneNow.....	42	
2	Beoogd gebruik.....	4	7.4.4	ITC en IHO uitnemen.....	21	9.3	TSG gebruiken met smartphone-apps.....	32	15.1	Voorzorgsmaatregelen PhoneNow.....	42	
3	Wennen aan versterking.....	5	7.5	Bediening van het hoortoestel.....	22	9.4	De wetenschappelijke concepten die de basis vormen voor het toestel.....	32	16	Waarschuwingen Tinnitus Sound Generator (TSG).....	43	
4	Verklaring.....	6	7.5.1	Volumebediening (optioneel).....	22	9.5	Technische specificaties.....	32	16.1	Voorzorgsmaatregelen TSG.....	43	
5	Inhoud.....	10	7.5.2	Programmaknopje (optioneel).....	23	9.5.1	Signaalverwerkingstechnologie.....	32	16.2	Waarschuwing TSG voor audiciens.....	43	
6	Beschrijving hoortoestel.....	12	8	Telefoongebruik.....	24	9.5.2	Beschikbare geluiden.....	32	17	Waarschuwingen batterij.....	44	
6.1	Uw hoortoestel - Op maat gemaakt met externe microfoon (LT MIH-S en LT MIH).....	12	8.1	ReSound Smart-hoortoestellen gebruiken met iPhone®, iPad® en iPod touch® (optioneel).....	24	9.6	Voorgeschreven gebruik van een hoortoestel met TSG.....	33	18	Wat kunt u van uw hoortoestel verwachten ...	45	
6.2	Uw hoortoestel - Invisible in the Canal en Completely In the Canal (LT IIC en LT CIC).....	13	8.2	ReSound-hoortoestellen gebruiken met Smartphone-apps (optioneel).....	24	9.7	Belangrijk voor potentiële gebruikers van een geluidsgenerator.....	34	19	Waarschuwing voor audiciens (alleen VS).....	46	
6.3	Uw hoortoestel - In the Canal (LT ITC).....	14	8.3	Mobiele telefoons.....	25	10	Draadloze accessoires.....	34	20	Belangrijk voor potentiële gebruikers van hoortoestellen (alleen VS).....	47	
6.4	Uw hoortoestel - In the Ear (LT ITE).....	15	8.4	Phone Now (niet voor Invisible-In-Canal).....	26	11	ReSound Assist (optioneel).....	35	21	Kinderen met gehoorverlies (alleen VS).....	48	
7	Van start.....	16	8.4.1	Plaatsen van de Phone Now-magneten.....	26	12	Onderhoud en zorg.....	36	22	Deel met technische specificaties.....	49	
7.1	AAN en UIT zetten.....	16	8.4.2	Gebruik van Phone Now.....	26	12.1	Dagelijks onderhoud.....	36	23	Problemen oplossen.....	51	
7.1.1	SmartStart.....	16	8.5	Luisterspoel (optioneel).....	27	12.2	Oorsmeerfilters vervangen.....	37	24	Garanties en reparaties.....	54	
7.2	De batterij plaatsen/vervangen.....	16	8.5.1	Ringleidingssystemen.....	28	12.2.1	HF3-oorsmeerfilters vervangen.....	37	25	Temperatuurtest, transport en opslaginformatie.....	55	
7.3	Indicatie batterij bijna leeg.....	18	8.5.2	HAC-telefoon.....	28	12.2.2	Cerustop-oorsmeerfilters (wit) vervangen... 38	13	Algemene waarschuwingen.....	39		
7.3.1	Indicatie batterij bijna leeg, wanneer verbonden met draadloze accessoires.....	18	8.6	Vliegtuigmodus (optioneel).....	29	14	ReSound-hoortoestellen gebruiken met ReSound apps voor smartphones.....	41				
7.4	Hoortoestel plaatsen/verwijderen.....	19	9	Tinnitus Sound Generator (TSG)-module.....	30	14.1	Beoogd gebruik van ReSound apps voor smartphones:.....	41				
7.4.1	Op maat gemaakt toestel met externe microfoon plaatsen.....	19	9.1	Beoogd gebruik van de TSG-module.....	30	14.2	Algemene voorzorgsmaatregelen.....	41				
7.4.2	IIC, CIC, ITC en IHO hoortoestellen in het oor/ de gehoorgang plaatsen.....	20	9.2	Gebruikersinstructies voor de TSG-module... 30								
			9.2.1	Beschrijving van het toestel.....	30							
			9.2.2	Uitleg van de werking van het toestel.....	30							

6 Beschrijvingen

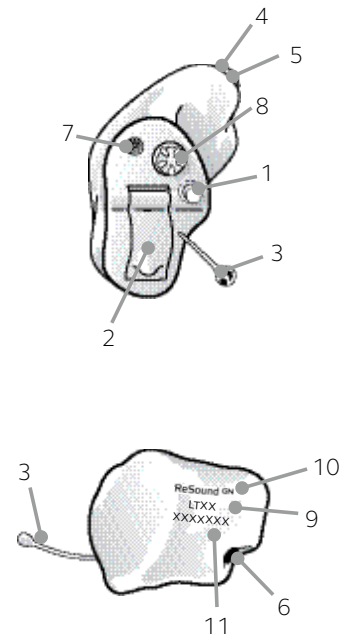
6.1 Uw hoortoestel - Op maat gemaakt toestel met externe microfoon (LT MIH-S en LT MIH)

1. Programmaknopje (optioneel)
2. Batterijlade en aan-/uitschakelaar
3. Trekkoord (optioneel)
4. Geluidsuitgang
5. Oorsmeerfilter
6. Ontluchting
7. Microfooningang
8. Slangetje voor microfoon in Helix
9. Volumeregeling (optioneel)
10. Model
11. Fabrikant
12. Serienummer



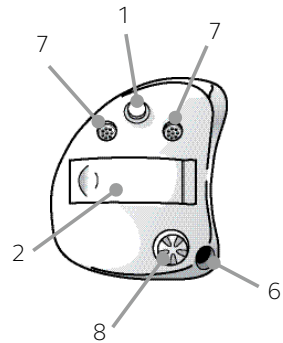
6.2 Uw hoortoestel - Invisible in the Canal en Completely In the Canal (LT IIC en LT CIC)

1. Programmaknopje (optioneel)
2. Batterijlade en aan-/uitschakelaar
3. Trekkoord (optioneel)
4. Geluidsuitgang
5. Oorsmeerfilter
6. Ontluchting
7. Microfooningang(en)
8. Volumeregeling (optioneel)
10. Fabrikant
11. Serienummer



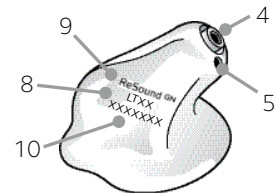
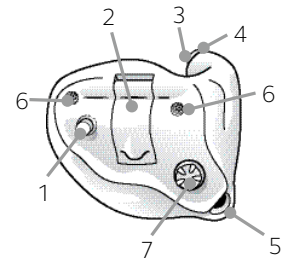
6.3 Uw hoortoestel - In the Canal (LT ITC)

1. Programmaknopje (optioneel)
2. Batterijlade en aan-/uitschakelaar
3. Trekkoord (optioneel)
4. Geluidsuitgang
5. Oorsmeerfilter
6. Ontluchting
7. Microfooningang(en)
8. Volumeregeling (optioneel)
9. Model
10. Fabrikant
11. Serienummer



6.4 Uw hoortoestel - In-het-Oor (LT IHO)

1. Programmaknopje (optioneel)
2. Batterijlade en aan-/uitschakelaar
3. Geluidsuitgang
4. Oorsmeerfilter
5. Ontluchting
6. Microfooningang(en)
7. Volumeregeling (optioneel)
8. Model
9. Fabrikant
10. Serienummer



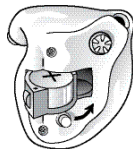
7 Van start

Als u de hoortoestellen in uw oor geplaatst hebt, kunt u ze inschakelen.

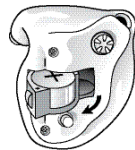
De hoortoestellen starten altijd in programma 1 (één), met een vooraf ingesteld volume.

7.1 Aan en Uit zetten

1. Sluit de batterijlade om het hoorprogramma in te schakelen in programma 1 (één).
2. Open de batterijlade om het hoortoestel uit te schakelen. Gebruik uw vingernagel om hem open te trekken.



Aan



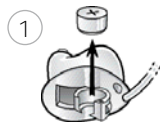
Uit

7.1.1 Smart Start

Zet uw toestel pas aan als u het in het oor hebt geplaatst. Als u ze liever voor plaatsing al aan wilt zetten, kan uw audicien de functie SmartStart activeren. Deze functie vertraagt de tijd waarin uw hoortoestellen worden geactiveerd als u de batterijlade heeft gesloten. In de tussentijd hoort u 5 of 10 seconden lang een toontje(♫♫♫).

7.2 De batterij plaatsen/vervangen

1. Open de batterijlade helemaal met uw vingernagel. Verwijder de oude batterij. Gebruik een magneet om de batterij makkelijk uit de lade te krijgen.
2. Pak de nieuwe batterij (zie pagina 2 voor informatie over het juiste batterijtype voor uw hoortoestel) en verwijder de sticker.



3. Wacht twee minuten voordat u de batterij in het hoortoestel plaatst, om zo de batterij te activeren.
4. Plaats de nieuwe batterij (let op de pluspool).
5. Let op: plaats de batterij altijd in de lade, nooit direct in het hoortoestel.
6. Sluit de batterijlade voorzichtig.



1. Gebruik altijd nieuwe zink-luchtbatterijen die nog minimaal een jaar houdbaar zijn.
2. Verwijder de batterijen als u de hoortoestellen lange tijd niet draagt, om schade door corroderende batterijen te voorkomen.
3. Schakel 's nachts het hoortoestel uit en open de batterijlade volledig om vocht te laten verdampen en de levensduur van de batterij te verlengen.
4. Als het hoortoestel vaak de verbinding met uw ReSound draadloze accessoires verliest, neemt u dan contact op met uw audicien om te kijken of u de juiste batterijen gebruikt.



WAARSCHUWING: batterijen bevatten gevaarlijke substanties. U moet ze daarom bij het klein chemisch afval wegwerpen, in het belang van uw veiligheid en het milieu. Houd batterijen ook buiten bereik van huisdieren, kinderen en mensen met een beperking.

7.3 Indicatie batterij bijna leeg

Als de batterij bijna leeg is geeft het hoortoestel geluiden minder sterk door. Uw hoortoestel speelt nu een melodietje dat zich iedere 15 minuten herhaalt, totdat het toestel zich automatisch uitschakelt.

Als u geen waarschuwing wilt als de batterij bijna leeg is, kan uw audicien deze melding uitschakelen.



OPMERKING: zorg altijd dat u reservebatterijen op voorraad hebt.

7.3.1 Indicatie batterij bijna leeg, wanneer verbonden met draadloze accessoires

De batterijen gaan sneller leeg als u gebruik maakt van draadloze functies als direct streamen van uw iPhone of het streamen van geluid van uw televisie met onze TV Streamer. Wanneer de batterijen leeg raken, kunt u sommige ReSound draadloze accessoires niet meer gebruiken. U kunt ze weer gebruiken wanneer u een nieuwe batterij plaatst.

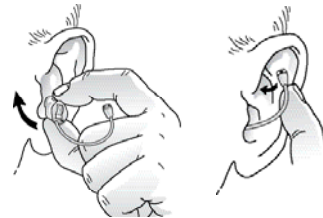
In onderstaande tabel ziet u hoe de functionaliteit vermindert als de batterijen leger raken.

Batterijniveau	Signaal	Hoortoestel	Afstand-bediening	Streamingknop
Volledig opgeladen		✓	✓	✓
Bijna leeg		✓	✓	x
Leeg (batterij vervangen)		✓	x	x

7.4 Hoortoestel plaatsen/verwijderen

7.4.1 Plaatsen van op maat gemaakt toestel met externe microfoon

1. Neem het hoortoestel tussen duim en wijsvinger.
2. Plaats de geluidsuitgang in de gehoorgang. Draai het bovenste gedeelte voorzichtig naar achteren en naar voren zodat het oorstukje achter de huidplooi boven uw gehoorgang valt.
3. Plaats het hoortoestel met een licht draaiende beweging in uw gehoorgang. Het openen en sluiten van de mond kan het plaatsen vergemakkelijken.
4. Druk de microfoon voorzichtig in de huidplooi van uw oorschelp die zich boven de microfoonin-gang bevindt. Zorg ervoor dat het slangetje goed blijft zitten.




7.4.2 Plaatsen van Invisible-In-Canal, Completely-In-Canal, In-The-Canal en In-het-Oor hoortoestel

1. Neem het hoortoestel aan boven- en onderzijde of aan de zijkanten tussen duim en wijsvinger en zorg dat de typeaanduiding naar voren wijst. De IIC heeft een stip op de bovenkant die aangeeft hoe het toestel geplaatst moet worden.
2. Plaats de geluidsuitgang in de gehoorgang. Plaats het hoortoestel met een licht draaiende beweging in uw gehoorgang. Het openen en sluiten van de mond kan het plaatsen vergemakkelijken.

Door oefening zult u een manier ontdekken die u het meest gemakkelijk vindt. Wanneer het hoortoestel juist geplaatst is, zal het stevig maar comfortabel in uw oor zitten.

Neem direct contact op met uw audicien wanneer het dragen van het toestel irritaties veroorzaakt of wanneer andere zaken u beletten het hoortoestel te dragen.

 **TIP:** trek uw oorschelp voorzichtig naar achteren om het plaatsen te vergemakkelijken.



7.4.3 Verwijderen van invisible-In-Canal, Completely-In-Canal en op maat gemaakt hoortoestel met externe microfoon

1. Pak het trekkoordje tussen duim en wijsvinger om het toestel iets naar buiten te trekken.
2. Plaats uw duim tegen de onderkant en de wijsvinger op de bovenkant van het hoortoestel en neem het hoortoestel met een licht draaiende beweging uit de gehoorgang.
3. Hebben de toestellen met externe microfoon geen trekkoordje, dan trekt u ze voorzichtig uit het oor aan het microfoonslangetje.

7.4.4 Verwijderen van In-The-Canal en In-het-Oor hoortoestel

1. Plaats uw duim tegen de onderkant en uw wijsvinger op de bovenkant van het hoortoestel.
2. Neem het hoortoestel met een licht draaiende beweging uit de gehoorgang.



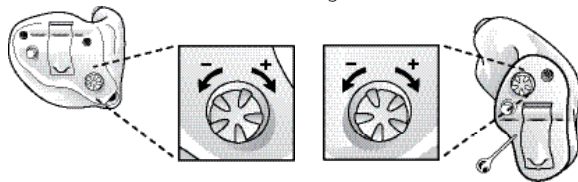
7.5 Bediening van het hoortoestel

7.5.1 Volumebediening (optioneel)

Uw hoortoestel heeft automatische volumebediening, die tijdens de aanpassing bij uw hoorspecialist voor u wordt ingesteld.

Met de volumebediening kunt u ook zelf het volume van uw hoortoestellen naar eigen wens afstellen.

1. Draai de volumeregelaar naar boven om het volume te verhogen.
2. Draai de volumeregelaar naar beneden om het volume te verlagen.



Als u het volume wijzigt, hoort u een pieptoon. Als u de boven- of ondergrens bereikt hoort u een langere pieptoon.

i **LET OP:** als u twee hoortoestellen hebt waarbij de synchronisatiefunctie is ingeschakeld, worden de volumeaanpassingen van het ene toestel automatisch toegepast in het andere toestel. Als een volumeaanpassing is gedaan in één oor, hoort u ter bevestiging een piep. Daarna hoort u ook in het tweede toestel een piep.

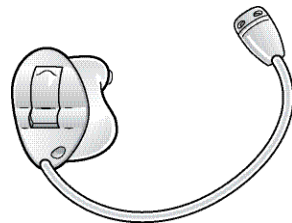
TIP: als uw hoortoestellen draadloze connectiviteit hebben, dan kunt u ook de Resound Unite Afstandbediening of de smartphone-app gebruiken om bijvoorbeeld het volume aan te passen.

De synchronisatieknop kan ook zo geconfigureerd worden dat aan de ene zijde het volume verhoogd wordt, terwijl het aan de andere zijde verlaagd wordt. De volumewijzigingen in het ene hoortoestel worden in het andere toestel herhaald om de niveaus hetzelfde te houden.

7.5.2 Programmaknopje (optioneel)

Uw hoortoestel heeft een drukknop waarmee u kunt kiezen uit vier verschillende luisterprogramma's. In de lijst op pagina 3 ziet u welke programma's uw hoorprofessional voor u heeft geprogrammeerd.

1. Druk op het programmaknopje om tussen programma's te wisselen.
2. U hoort één of meerdere tonen. Het aantal tonen geeft aan welke programma is geselecteerd (één toon = programma 1, twee tonen = programma 2, enz.).
3. U kunt altijd terugkeren naar programma 1 door uw hoor-toestel uit te zetten en vervolgens weer in te schakelen.



i **LET OP:** als u twee hoortoestellen hebt waarbij de synchronisatiefunctie is ingeschakeld, wordt de programmawijziging van het ene toestel automatisch toegepast in het andere toestel. Als een programmawijziging is gedaan in één oor, hoort u ter bevestiging een toon. Daarna hoort u ook in het tweede toestel een toon.

8 Telefoongebruik

Telefoneren terwijl u uw hoortoestel draagt vergt vaak enige oefening. De volgende adviezen kunnen u helpen bij het voeren van een telefoongesprek.

1. Houd de telefoon tegen uw oor zoals u dat gewend bent.
2. Houd de telefoon tegen de bovenzijde van het oor (dicht bij de microfoon).
3. Hoort u fluittonen, houd de telefoon dan even in dezelfde positie. Zo kan het hoortoestel zich aanpassen en stopt het fluiten.
4. Houd de telefoon iets verder van uw oor om het fluiten te stoppen.



TIP: afhankelijk van uw behoefte kan uw audicien een programma activeren dat speciaal geschikt is voor telefoneren.

8.1 ReSound Smart hoortoestellen gebruiken met iPhone®, iPad® en iPod touch® (optioneel)

ReSound LiNX 3D is een Made for iPhone® hoortoestel en maakt directe communicatie mét en bediening vanaf een iPhone®, iPad® of iPod touch® mogelijk.



TIP: wilt u bovenstaande producten koppelen met uw ReSound LiNX 3D, neem dan contact op met uw audicien of ga naar www.resound.com/support.

8.2 ReSound-hoortoestellen gebruiken met smartphone-apps

Let hier op als u de smartphone-apps gebruikt:

- Meldingen van app-updates mogen niet worden uitgeschakeld. Installeer altijd alle updates om te zorgen dat de app correct blijft werken en altijd bijgewerkt is.
- De apps mogen alleen gebruikt worden waarvoor ze bedoeld zijn en alleen in combinatie met ReSound-toestellen. ReSound aanvaardt geen aansprakelijkheid als de app gebruikt wordt voor andere toestellen.
- Als u graag een gedrukte versie van de gebruikershandleiding voor een smartphone app wilt, vraag deze dan bij uw audicien of ga naar onze website resound.com/support.

8.3 Mobiele telefoons

Uw hoortoestel voldoet aan alle eisen met betrekking tot de Internationale Standaard voor Elektromagnetische Compatibiliteit. Niet alle mobiele telefoons zijn geschikt om in combinatie met de hoortoestellen te gebruiken.

Een storing op uw hoortoestel kan aan uw mobiele telefoon of aan uw provider liggen.



TIP: leidt het gebruik van uw mobiele telefoon in combinatie met uw hoortoestel niet tot de gewenste resultaten? Dan kan uw audicien u advies geven over draadloze accessoires die de mogelijkheden eventueel kunnen vergroten.

8.4 PhoneNow (niet voor Invisible-In-Canal), optioneel

Als de PhoneNow functie door uw audicien is ingeschakeld, zal uw hoortoestel automatisch naar het telefoonprogramma schakelen als de telefoon bij uw oor gehouden wordt. Als u de telefoon bij uw oor weghaalt, schakelt het hoortoestel weer naar het laatst gebruikte luisterprogramma.

8.4.1 Plaatsen van de PhoneNow-magneten

De PhoneNow-functie vereist de plaatsing van een PhoneNow-magneet op uw telefoonhoorn. Om de PhoneNow-magneten correct te plaatsen, dient u het volgende te doen:

1. Reinig de telefoonhoorn grondig.
2. Houd de telefoon verticaal vast, net als tijdens het bellen.
3. Plaats de magneten net onder het speakertje. Dek de speakeropeningen niet af. Als dit lastig is kunt u ook proberen of ze op een andere positie goed functioneren.



TIP: als u niet tevreden bent met de kracht van PhoneNow, kunt u de positie van de PhoneNow magneet veranderen of extra PhoneNow-magneten gebruiken.

LET OP: gebruik alleen aanbevolen reinigingsmiddel om de telefoon te reinigen.



8.4.2 Gebruik van PhoneNow

1. Gebruik uw telefoon op de normale manier.
2. Een kort melodietje geeft aan dat de functie PhoneNow automatisch naar het telefoonprogramma geschakeld is.



LET OP: u zult in het begin even moeten uitvinden hoe u de telefoon moet houden om PhoneNow goed te laten functioneren én om goed te verstaan.

Als u twee hoortoestellen hebt waarvan de ComfortPhone-functionaliteit is ingeschakeld, wordt het volume in het hoortoestel dat niet aan de telefoon is, automatisch zachter gezet.

8.5 Luisterspoel (optioneel)

Uw hoortoestel kan uitgerust zijn met een luisterspoel. Het luisterspoelprogramma kan spraakverstaan verbeteren met behulp van voor hoortoestel geschikte telefoons en in theaters, bioscopen, kerken, enz. waar een ringleiding geïnstalleerd is.

Het luisterspoel kan niet werken zonder een ringleiding (ook wel een inductielus genoemd) of een voor hoortoestellen geschikte (HAC) telefoon. Als u het luisterspoelprogramma inschakelt, pikken uw hoortoestellen signalen op van de ringleiding of HAC-telefoon.



TIP 1: als u problemen hebt met de luisterspoel, vraag uw audicien dan om het programma aan te passen.

TIP 2: als er bij een ringleiding geen geluid is als u het luisterspoelprogramma geactiveerd hebt, kan de ringleiding uitgeschakeld zijn of niet correct werken.

8.5.1 Ringleidingsystemen

Volg onderstaande stappen om ringleidingsystemen te gebruiken:

1. Schakel uw hoortoestel naar het luisterspoelprogramma.
2. Vind een goede plek. De ontvangst is niet op alle plekken helder; dit hangt af van de ringleiding. Ga ergens zitten waar het signaal duidelijk is.
3. Pas zo nodig het volume aan.
4. Schakel als u weggaat naar programma 1.

8.5.2 HAC-telefoon

De luisterspoel pikt het luisterspoelsignaal van de HAC-telefoon op en zet dit om in geluid.

Volg deze stappen om de HAC-telefoon te gebruiken:

1. Schakel uw hoortoestel naar het luisterspoelprogramma.
2. Pak een telefoon en bel iemand of beantwoord een telefoontje.
3. Houd de telefoon bij uw oor, in de buurt van het hoortoestel.
4. Luister naar de beltoon en beweeg de telefoon een beetje voor de beste ontvangst.
5. Pas zo nodig het volume aan.
6. Schakel als u ophangt naar programma 1.

 **TIP:** als de telefoon een slecht luisterspoelsignaal heeft, gebruik dan het microfoonprogramma. Houd om fluiten te voorkomen de telefoon niet te dicht bij uw oor.

8.6 Vliegtuigmodus (optioneel)



WAARSCHUWING: wanneer u in een vliegtuig stapt of een ruimte betreedt waar RF-zenders verboden zijn, moet u alle draadloze functionaliteiten uitschakelen.

U kunt uw LiNX 3D hoortoestel bedienen vanaf uw smartphone, uw ReSound Afstandbediening of uw ReSound Telefoonclip+. Op sommige plekken moet u echter de draadloze communicatie uitschakelen.

Volg onderstaande stappen om de draadloze modus uit te schakelen:

1. Open en sluit bij ieder hoortoestel de batterijlade drie keer (openen-sluiten, openen-sluiten, openen-sluiten) binnen 10 seconden.
2. U hoort tien seconden lang dubbele piepjes (🎵🎵🎵 etc.) die aangeven dat uw hoortoestel in vliegtuigmodus staat.

Volg onderstaande stappen om de draadloze modus in te schakelen:

1. Open en sluit de batterijlade van ieder hoortoestel één keer.
2. Uw hoortoestellen staan na 10 seconden daarna weer in de draadloze modus.



TIP: u moet beide hoortoestellen in de vliegtuigmodus zetten, zelfs als de synchronisatie is ingeschakeld.

LET OP: u dient nog eens 15 seconden te wachten nadat de draadloze functie is ingeschakeld, voordat u de batterijlade weer opent en sluit. Als u de batterijlade tijdens deze periode van 15 seconden opnieuw opent en sluit, wordt de vliegtuigmodus weer ingeschakeld.

9 Tinnitus Sound Generator (TSG), optioneel

9.1 Bedoeld gebruik van de TSG-module

Uw ReSound hoortoestellen kunnen beschikken over de Tinnitus Sound Generator. Dit is een module voor het genereren van geluiden voor tinnitusbeheerprogramma's om de tinnitus te verlichten.

De Tinnitus Sound Generator genereert geluiden die zijn aangepast aan uw persoonlijke voorkeuren en aan de specifieke therapeutische wensen zoals vastgesteld door uw arts, audioloog of audicien. Afhankelijk van het geselecteerde hoortoestelprogramma en de omgeving waarin u zich bevindt, hoort u soms een therapeutisch geluid dat lijkt op een voortdurende of fluctuerende ruis / toon.

9.2 Gebruikersinstructies voor de TSG-module

9.2.1 Beschrijving van het toestel

De Tinnitus Sound Generator (TSG) is een softwaremodule die geluiden genereert voor tinnitusbeheerprogramma's om verlichting te geven aan mensen die aan tinnitus lijden.

9.2.2 Uitleg van de werking van het toestel

De TSG-module is een ruisgenerator. Geluidsniveau en de frequentie-eigenschappen kunnen aangepast worden aan de specifieke therapeutische behoeften zoals vastgesteld door uw arts, audioloog of audicien.

Uw hoorspecialist kan het gegenereerde geluid voor u moduleren om het plezieriger te maken. Het geluid kan dan bijvoorbeeld lijken op het breken van golven op het strand.

Modulatie-niveau en snelheid kunnen ook aangepast worden aan uw wensen en behoeften. Als u alleen in stille omgevingen last hebt van uw tinnitus, kan uw hoorspecialist de TSG-module zo instellen dat hij alleen hoorbaar is in die omgevingen. Het algemene geluidsniveau kan aangepast worden via een optionele volumeregelaar. Uw arts, audioloog of audicien bekijkt samen met u de behoefte aan een dergelijke regelaar.

Als u twee draadloze hoortoestellen met ear-to-ear-synchronisatie heeft, dan kan uw audicien deze functie inschakelen. Hierdoor synchroniseert de Tinnitus Sound Generator het geluid in beide hoortoestellen, rekening houdend met het achtergrondgeluid. Als het hoortoestel een volumeregelaar heeft, kunt u hiermee het omgevingsgeluid en (eventueel tegelijkertijd) het volume regelen.

9.2.3 TSG volumebediening

De geluidsgenerator is door de audicien ingesteld op een specifiek geluidsniveau. Als u de geluidsgenerator inschakelt, staat het volume op deze optimale instelling. Daarom hoeft u het volume waarschijnlijk niet handmatig te wijzigen. Het is echter ook mogelijk om het volume naar uw eigen wens te regelen.

9.3 TSG gebruiken met apps voor uw smartphone/iPhone

U kunt de Tinnitus Sound Generator bedienen met de optionele drukknop op uw hoortoestel. U kunt dit uitbreiden met draadloze bediening vanaf een draadloze accessoire óf vanaf een bedieningsapp voor TSG op uw smartphone, iPhone of tablet. Hiervoor moet uw audicien tijdens de aanpassing de TSG-functionaliteit op uw hoortoestel hebben ingeschakeld.

Om apps te kunnen gebruiken moet het hoortoestel verbonden zijn met de iPhone, smartphone of het mobiele apparaat.

9.4 De wetenschappelijke concepten die de basis vormen voor het toestel

De TSG-module biedt geluidsverrijking met als doel het tinnitusgeluid te omgeven met een neutraal geluid dat eenvoudig te negeren is. Geluidsverrijking is een belangrijk onderdeel van de meeste methoden voor tinnitusbeheer, zoals Tinnitus Retraining Therapy (TRT). Om gewend te raken aan tinnitus moet die hoorbaar zijn. Het ideale niveau van de TSG-module moet daarom zo ingesteld worden dat het mengt met de tinnitus, zodat u zowel de tinnitus als het gebruikte geluid kunt horen.

In de meeste gevallen kan de TSG-module ook ingesteld worden om het tinnitusgeluid te maskeren, voor tijdelijke verlichting door een prettigere en regelbare geluidsbron.

9.5 Technische specificaties

9.5.1 Signaalverwerkingstechnologie

Digitaal

9.5.2 Beschikbare geluiden

Het witte ruissignaal kan in sterkte gemoduleerd worden met een modulatie diepte van maximaal 14 dB. Met de volgende configuraties kan het witte ruissignaal gevormd worden :

High-pass-filter:	Low-pass filter:
500 Hz	2000 Hz
750 Hz	3000 Hz
1000 Hz	4000 Hz
1500 Hz	5000 Hz
2000 Hz	6000 Hz

9.6 Voorgeschreven gebruik van een hoortoestel met Tinnitus Sound Generator (TSG)

De TSG Module mag alleen gebruikt worden op voorschrift van een arts of audioloog. Om permanente gehoorschade te voorkomen is het maximale dagelijkse gebruik afhankelijk van het niveau van het gegenereerde geluid.

Mocht u bijwerkingen ervaren door het gebruik van de geluidsgenerator, zoals duizeligheid, misselijkheid, hoofdpijn, verminderd gehoor of grotere perceptie van de tinnitus, stop dan direct met het gebruik van de geluidsgenerator en win medisch advies in.

Het product is voornamelijk bedoeld voor volwassenen van 18 jaar of ouder. Maar het kan ook gebruikt worden voor kinderen van 5 jaar of ouder. Let op: kinderen en fysiek of mentaal beperkte gebruikers hebben training nodig van een arts, audioloog, audicien of toezienend ouder of voogd voor het plaatsen en verwijderen van het toestel met de TSG-module.

9.7 Belangrijk voor potentiële gebruikers van geluidsgenerators

Een tinnitusmaskeerder is een elektronisch apparaat dat bedoeld is voor het genereren van geluid op voldoende intensiteit en bandbreedte om interne geluiden (deels) te maskeren. Hij wordt ook gebruikt als hulpmiddel bij het horen van externe geluiden en spraak.

Goede gezondheidszorg vereist dat iemand met een tinnitusaandoening onderzocht wordt door een bevoegd audioloog of arts (bij voorkeur een arts die gespecialiseerd is in aandoeningen aan het oor), voordat hij een geluidsgenerator gaat gebruiken. KNO-artsen zijn bevoegd en gespecialiseerd in aandoeningen aan het oor.

Het doel van een medisch onderzoek is te zorgen dat alle medisch te behandelen aandoeningen die van invloed zijn op tinnitus ontdekt en behandeld zijn, voor het hoortoestel gebruikt wordt.

De geluidsgenerator is een instrument voor het genereren van geluiden die gebruikt worden na passend advies en/of bij een tinnitusbehandelprogramma om de effecten van tinnitus te verlichten.

10 Draadloze accessoires (optioneel)

Met ReSound draadloze accessoires kunt u muziek en geluid vanaf uw TV of muzikspeler direct naar uw hoortoestellen streamen. U kunt ze zelfs vanaf afstand bedienen, zonder dat u extra apparaten om uw nek hoeft te dragen.

Vraag uw audicien naar meer informatie over alle draadloze accessoires van ReSound.

11 ReSound Assist (optioneel)

Maakt u gebruik van ReSound Assist voor uw hoortoestellen, dan kunt u uw hoortoestellen op afstand laten aanpassen, zonder dat u daarvoor de deur uit hoeft. Dit geeft u ongekende vrijheid en maakt u zeer flexibel:

1. Vraag op afstand hulp aan om uw hoortoestellen beter af te stellen
Vraag uw audicien om hulp of om programma-aanpassingen en installeer de wijzigingen wanneer het u uitkomt, waar u ook bent.
2. Houd uw hoortoestellen altijd up-to-date met de nieuwste software, zodat u altijd optimaal van uw hoortoestellen profiteert.
U kunt de software-updates voor uw hoortoestellen installeren wanneer het u uitkomt.



LET OP: uw hoortoestellen worden tijdens het installatie- en updateproces uitgeschakeld. Zorg voor optimale prestaties dat de hoortoestellen zijn aangesloten op de ReSound Smart 3D™ app en in de buurt van de iPhone of Android smartphone liggen voordat u de wijzigingen doorvoert.

Uw audicien geeft u graag meer informatie over ReSound Assist en hoe dit werkt in combinatie met de ReSound Smart 3D-app.

12 Zorg en onderhoud

Volg onderstaande instructies voor de beste gebruikerservaring en om de levensduur van uw hoortoestellen te verlengen:

1. Houd uw hoortoestellen schoon en droog. Veeg de buitenkant na gebruik af met een zachte, droge doek om vet of vocht te verwijderen. Water en vloeistoffen kunnen het hoortoestel beschadigen.
2. Dompel het toestel nooit onder in water of andere vloeistoffen, dit kan blijvende schade aan het hoortoestel veroorzaken.
3. Behandel uw hoortoestel met zorg en laat het niet op harde oppervlakken of vloeren vallen.
4. Laat uw hoortoestellen niet in de buurt van warmtebronnen of in direct zonlicht liggen, zoals in een hete auto. Overmatige warmte kan het toestel beschadigen of de behuizing vervormen.
5. Draag uw hoortoestel niet tijdens het douchen, zwemmen, bij zware regen of in een vochtige omgeving, bijvoorbeeld in een stoombad of sauna.
6. Mocht uw hoortoestel nat worden of blootgesteld zijn aan veel vocht of transpiratie, laat het dan een nacht drogen zonder batterij en met de batterijlade open. U kunt uw toestel en batterij ook een nacht in een afgesloten doosje plaatsen met een droogmiddel. Gebruik het toestel pas als het volledig droog is. Vraag uw audicien welk droogmiddel u het beste kunt gebruiken.
7. Draag uw toestellen niet tijdens het aanbrengen van cosmetica, zoals parfum of aftershave, haarlak en zonnebrandmiddel.

12.1 Dagelijks onderhoud

Houd uw hoortoestel schoon en droog. Maak het dagelijks schoon met een zacht doekje. Om schade door vocht te voorkomen, raden wij het gebruik van een droogbox aan. Plaats het hoortoestel met een droogmiddel een nacht in een houder als het hoortoestel is blootgesteld aan hoge vochtigheid of transpiratie. Informeer bij uw audicien welk droogmiddel u het beste kunt gebruiken.

12.2 Vervangen oorsmeerfilters


Op maat gemaakte hoortoestellen kunnen beschikken over oorsmeerfilters (cerumenfilters) die ze beschermen tegen oorsmeer en vocht. Wij raden u aan deze te vervangen als ze erg vuil zijn.

12.2.1 HF3-oorsmeerfilters vervangen

1. Veeg eerst met het borsteltje over de geluidsuitgang, waarbij deze naar beneden wijst.
2. Stop het blauwe staafje met de schroefdraad in het gebruikte filter en draai voorzichtig met de klok mee.
3. Trek het oorsmeerfilter voorzichtig los.
4. Berg het gebruikte filter op door het in de opening in het midden van de HF3 kit te stoppen en het naar het uiteinde te verplaatsen.
5. Draai de HF3 filter tool, zoek een nieuw filter in de draaischijf en druk het uiteinde van het staafje (andere kant dan het schroefdraad) in het cerumenfilter.
6. Beweeg het nieuwe filter voorzichtig uit de draaischijf.
7. Plaats het nieuwe filter in de geluidsuitgang.
8. Druk het nieuwe filter in de opening en trek en wiebel tegelijkertijd op en neer totdat het nieuwe filter op zijn plek zit.

12.2.2 Cerustop-oorsmeerfilters (wit) vervangen

1. Om een oud oorsmeerfilter te vervangen plaatst u de verwijderzijde van het tooltje voorzichtig in het filter, tot de rand. Trek het oorsmeerfilter er langzaam recht uit.
2. Druk om het nieuwe oorsmeerfilter te plaatsen de vervangzijde van het tooltje recht in het gat van de geluidsuitgang tot de buitenste ring gelijk ligt met de buitenkant van de geluidsuitgang. Trek het tooltje er recht uit - het nieuwe cerumenfilter blijft zitten.

 **TIP:** door even met de vlakke zijde van de draaischijf op het nieuwe filter te drukken, bent u er zeker van dat het filter goed geplaatst is.


LET OP: als er een ander soort oorsmeerfiltersysteem wordt gebruikt voor uw hoortoestellen, of als er helemaal geen oorsmeerfilter wordt gebruikt, raadpleeg dan uw audicien voor de juiste instructies.

 **VOORZORGSMaatregel:** gebruik alleen originele ReSound-onderdelen, bijv. oorsmeerfilters.

13 Algemene waarschuwingen

1. Raadpleeg uw audicien als u een vreemd voorwerp in uw gehoorgang aantreft, als u huidirritatie ondervindt of als u last heeft van overmatig oorsmeer bij het dragen van uw hoortoestel.
2. Verschillende soorten straling, bijvoorbeeld van NMR-, MRI- of CT-scanners kunnen schade veroorzaken aan uw hoortoestel. Draag uw hoortoestel daarom niet tijdens deze of soortgelijke scanprocedures. Andere soorten scanners (inbraakalarm, bewegingsmelders, radioapparatuur, mobiele telefoons etc.) bevatten minder straling en beschadigen uw hoortoestel niet. Ze kunnen echter wel tijdelijk de geluidskwaliteit van hoortoestellen beïnvloeden of ongewenste geluiden veroorzaken.
3. Draag uw hoortoestel niet in mijnen, olievelden of andere explosieve ruimten, tenzij deze ruimten zijn vrijgegeven voor het gebruik van hoortoestellen.
4. Laat uw hoortoestellen niet door anderen dragen omdat ze dan kunnen beschadigen. Ook kunnen ze het gehoor van de andere persoon beschadigen.
5. Bij kinderen en mensen met een beperking moet altijd worden toegezien op een correct gebruik. Het toestel bevat kleine onderdelen die verstikkingsgevaar kunnen opleveren. Laat ze daarom niet zonder toezicht achter met het hoortoestel.
6. Hoortoestellen mogen alleen gebruikt worden zoals ze zijn ingesteld door uw audicien. Onjuist gebruik kan leiden tot plotseling en permanent gehoorverlies.
7. Waarschuwing voor audiciens: bij hoortoestellen waarvan het maximum geluidsniveau 132dB SPL overschrijdt (gemeten met een oorsimulator volgens IEC 60711:1981), dient extra zorgvuldigheid in acht te worden genomen bij het aanpassen. Het risico bestaat dat het gehoor anders nog verder beschadigd raakt.

8. Als u gaat vliegen, vergeet dan niet de vliegtuigmodus in te schakelen (die ervoor zorgt dat de draadloze functionaliteit is uitgeschakeld). Schakel de draadloze functionaliteit uit door de vliegtuigmodus te gebruiken in ruimten waar het uitstralen van radiofrequentie verboden is.
9. Gebruik het toestel niet als het kapot is.
10. Externe apparatuur die is aangesloten op het elektriciteitsnet en de geluidsbron dient te voldoen aan de veiligheidsvoorschriften IEC 60601-1-1, IEC 60065 of IEC 60950-1, als deze van toepassing zijn (bedrade verbinding, bijvoorbeeld HI-PRO, SpeedLink).

-  1. ReSound draadloze toestellen werken tussen de frequenties 2.4 GHz - 2.48 GHz.
2. De RF transmitter van ReSound draadloze toestellen werkt tussen de frequenties 2.4 GHz - 2.48 GHz.
3. Gebruik voor de draadloze functionaliteit alleen de ReSound draadloze accessoires. Raadpleeg voor verdere informatie over bijvoorbeeld paren de handleiding van de betreffende ReSound-accessoire.

14 ReSound-hoortoestellen gebruiken met ReSound apps voor smartphones

14.1 Bedoeld gebruik van ReSound apps voor smartphones:

De smartphone-apps van ReSound zijn bedoeld om in combinatie met de draadloze hoortoestellen van ReSound te gebruiken. De smartphone-apps van ReSound verzenden en ontvangen signalen naar en van de draadloze hoortoestellen van ReSound via smartphones waarvoor de apps ontwikkeld zijn.

14.2 Algemene voorzorgsmaatregelen

1. Als de draadloze functionaliteit is geactiveerd, kan er via digitaal gecodeerde transmissie met andere draadloze apparatuur gecommuniceerd worden. Hoewel onwaarschijnlijk, is het mogelijk dat elektronische apparaten in de nabije omgeving beïnvloed worden. Zorg er in dit geval voor dat er meer afstand is tussen het hoortoestel en desbetreffende apparatuur.
2. Als de toestellen bij het gebruik van de draadloze functionaliteit zelf gestoord worden door elektromagnetische interferentie, ga dan verder van de storingsbron staan.
3. Probeer nooit zelf uw hoortoestel te buigen of van vorm te veranderen.
4. Gebruik alleen originele producten van GN ReSound, zoals cerumenfilters.
5. Koppel alleen ReSound-hoortoestellen met ReSound accessoires die bedoeld en gekwalificeerd zijn voor gebruik met ReSound-hoortoestellen.

15 Waarschuwingen PhoneNow

1. Houd magneten uit de buurt van huisdieren, kinderen en mensen met een verstandelijke beperking. Neem contact op met de huisarts als een magneet is ingeslikt. De magneten die gebruikt worden om het magnetisch veld van de telefoon te versterken, kunnen invloed hebben op medische apparatuur of elektronische systemen. Houd de magneet of een telefoon daarom altijd minimaal 30 cm van pacemakers, creditcards en andere voor magneetveld gevoelige zaken.

15.1 Voorzorgsmaatregelen PhoneNow

1. Grote vervorming tijdens het draaien van een nummer of tijdens het bellen kan betekenen dat de telefoon teveel beïnvloed wordt door de magneet. Om dit probleem te voorkomen, moet u de magneet in een andere positie plaatsen.
2. Gebruik alleen de magneten die geleverd worden door ReSound.

16 Waarschuwingen Tinnitus Sound Generator (TSG)

1. Geluidsgenerators kunnen gevaarlijk zijn als ze niet goed gebruikt worden.
2. Geluidsgenerators mogen alleen gebruikt worden op voorschrift van een arts of audioloog of audicien.
3. Geluidsgenerators zijn geen speelgoed en moeten buiten bereik van iedereen gehouden worden die zichzelf zou kunnen verwonden (met name kinderen en huisdieren).


16.1 Voorzorgsmaatregelen TSG

1. Mocht u bijwerkingen ervaren door het gebruik van de geluidsgenerator, zoals duizeligheid, misselijkheid, hoofdpijn, verminderd gehoor of grotere perceptie van de tinnitus, dan moet u stoppen met het gebruik van de geluidsgenerator en medisch advies inwinnen.
2. Kinderen en mensen met een verstandelijke beperking mogen het TSG-toestel alleen onder toezicht van een volwassene dragen.
3. Met de optionele volumeregelaar op de TSG-module kunt u het outputniveau van de geluidsgenerator instellen. Om onbedoeld gebruik door kinderen of fysiek of mentaal beperkte mensen te voorkomen, moet de volumeregelaar zo geconfigureerd worden dat het outputniveau bij hen alleen verlaagd kan worden.

16.2 TSG waarschuwing voor audiciens

Als audicien moet u een potentiële TSG-gebruiker direct doorverwijzen naar een bevoegd (oor)arts als u (via ondervraging, observatie of inzien van andere beschikbare informatie) concludeert dat de gebruiker een van de volgende aandoeningen heeft:

1. Zichtbare aangeboren of traumatische misvorming van het oor.
2. Geschiedenis van actieve drainage van het oor de afgelopen 90 dagen.
3. Geschiedenis van plotseling of snel voortschrijdend gehoorverlies de afgelopen 90 dagen.
4. Acute of chronische duizeligheid.
5. Eenzijdig gehoorverlies dat plotseling of onlangs is ontstaan in de afgelopen 90 dagen.
6. Audiometrische air-bone gap gelijk aan / groter dan 15 dB bij 500 Hz (Hertz), 1000 Hz en 2000 Hz.
7. Zichtbaar bewijs van aanzienlijke ophoping van oorsmeer of een vreemd object in de gehoorgang.
8. Pijn of oncomfortabel gevoel in het oor.

 **VOORZORGSMAATREGELEN:** de maximale output van de geluidsgenerator kan binnen het bereik vallen dat gehoorverlies kan veroorzaken volgens de OSHA-normen. In overeenstemming met NIOSH-aanbevelingen mag de gebruiker de Sound Generator niet langer dan acht (8) uur per dag gebruiken als deze is ingesteld onder 90dB SPL. Als de Sound Generator is ingesteld op niveau van 90dB SPL of hoger, mag de gebruiker de Sound Generator niet langer dan twee (2) uur per dag gebruiken. De geluidsgenerator mag NOOIT op oncomfortabele geluidsniveaus gebruikt worden.

17 Batterijwaarschuwingen

Batterijen, hoe klein ze ook zijn, bevatten gevaarlijke stoffen en dienen te worden ingeleverd als klein chemisch afval. Dit is voor uw eigen veiligheid en ter bescherming van het milieu. Let op het volgende:

1. Houd batterijen buiten bereik van huisdieren, kinderen en mensen met een beperking.
2. Steek batterijen NIET in uw mond. Ga direct naar een arts als een batterij is ingeslikt. Ze kunnen

schadelijk zijn voor de gezondheid.

3. Laad batterijen (zink-lucht) die niet specifiek als oplaadbare batterijen bedoeld zijn NIET op. Ze kunnen dan ontploffen.
4. Gooi batterijen NIET in open vuur.
5. Gebruikte batterijen zijn schadelijk voor het milieu. Voer ze af als klein chemisch afval of breng ze terug naar uw audicien.
6. Verwijder de batterijen als u het hoortoestel langere tijd niet gebruikt. Zo voorkomt u lekkage.

18 Wat kunt u van uw hoortoestel verwachten

Een hoortoestel herstelt het normale gehoor niet en voorkomt of vermindert gehoorverlies door organische omstandigheden niet. Consistent gebruik van het hoortoestel wordt aanbevolen. In de meeste gevallen kunt u door onregelmatig gebruik niet optimaal van de toestellen profiteren.

Het gebruik van een hoortoestel vormt slechts een onderdeel van het gehoorherstel en kan aangevuld worden met gehoortrainingen en instructies in liplezen.

19 Waarschuwing voor audiciens (alleen VS)

Als audicien moet u een potentiële TSG-gebruiker direct doorverwijzen naar een bevoegd (oor)arts als u (via ondervraging, observatie of inzien van andere beschikbare informatie) concludeert dat de gebruiker een van de volgende aandoeningen heeft:

1. Zichtbare aangeboren of traumatische misvorming van het oor.
2. Geschiedenis van actieve drainage van het oor de afgelopen 90 dagen.
3. Geschiedenis van plotseling of snel voortschrijdend gehoorverlies de afgelopen 90 dagen.
4. Acute of chronische duizeligheid.
5. Eenzijdig gehoorverlies dat plotseling of onlangs is ontstaan in de afgelopen 90 dagen.
6. Audiometrisch airborne gap gelijk aan of groter dan 15 decibel bij 500 Hertz (Hz), 1000 Hz en 2000 Hz.
7. Zichtbaar bewijs van aanzienlijke ophoping van oorsmeer of een vreemd object in de gehoorgang.
8. Pijn of oncomfortabel gevoel in het oor.

20 Belangrijke opmerking voor potentiële hoortoestelgebruikers (alleen VS)

Volgens goede gezondheidspraktijken is het verplicht dat iemand met gehoorverlies onderzocht wordt door een bevoegd arts (bij voorkeur een arts die gespecialiseerd is in aandoeningen aan het oor), voordat hij een hoortoestel gaat gebruiken. KNO-artsen zijn bevoegd en gespecialiseerd in aandoeningen aan het oor. Het doel van een medisch onderzoek is te zorgen dat alle medisch te behandelen aandoeningen die van invloed zijn op het gehoor ontdekt en behandeld zijn voor het hoortoestel gebruikt wordt.

Na een medische controle geeft de arts u een schriftelijke verklaring waarin staat dat uw gehoorverlies medisch is vastgesteld en dat u in aanmerking komt voor een hoortoestel. De arts verwijst u naar een audioloog of audicien voor een gehoortest. De audioloog of audicien voert een gehoortest uit om te beoordelen hoe goed u hoort zonder en later ook met hoortoestel. Aan de hand van de gehoortest kan de audioloog of audicien een hoortoestel selecteren en dat aanpassen aan uw gehoorverlies. Als u twijfelt over de versterking, kunt u vragen om een proefperiode van het hoortoestel. Veel audiciens bieden nu programma's aan waarmee u een hoortoestel gedurende een bepaalde periode (eventueel tegen een vast bedrag) kunt dragen. Na deze periode kunt u bepalen of u het hoortoestel wilt kopen.

Federale wetten beperken de verkoop van hoortoestellen alleen tot personen die een medische verklaring van een bevoegde arts hebben. De federale wetten schrijven voor dat een volledig geïnformeerde volwassene een afstandsverklaring mag tekenen waarin hij afziet van de medische evaluatie op religieuze of persoonlijke gronden die een onderzoek door een arts niet toestaan. Het uitoefenen van een dergelijke afstandsverklaring is niet de beste optie voor uw gezondheid en dit wordt ten zeerste afgeraden.

21 Kinderen met gehoorverlies (alleen VS)

Naast een bezoek aan een arts voor een medisch onderzoek, moet een kind met gehoorverlies doorverwezen worden naar een audioloog voor onderzoek en revalidatie, omdat gehoorverlies problemen kan veroorzaken bij de taalontwikkeling en het onderwijs en de sociale groei van het kind. Een audioloog is via training en ervaring gekwalificeerd om te helpen bij de evaluatie en de revalidatie van een kind met gehoorverlies.

22 Technische specificaties

Model hoortoestel	Maximale output (Gegevens in overeenstemming met IEC60118-0 Editie 3.0 2015-06, IEC60118-7 en ANSI S3.22-2009, voedingsspanning 1,3V)
Alle Low Power (LP)-modellen	115 dB SPL (typisch)
Alle Medium Power (MP)-modellen	119 dB SPL (typisch)
Alle High Power (HP)-modellen	121 dB SPL (typisch)
Alle Ultra Power (UP)-modellen	130 dB SPL (typisch)

23 Problemen oplossen

PROBLEEM	OORZAAK	MOGELIJKE OPLOSSING
Overmatig fluiten / feedback	Is uw hoortoestel correct geplaatst?	Plaats het nogmaals.
	Staat het volume heel hoog?	Zet het volume lager.
	Is er een voorwerp (bijv. een hoed, of een telefoon) in de buurt van uw hoortoestel?	Zorg dat er meer ruimte zit tussen het toestel en het voorwerp.
	Zit uw oor vol oorsmeer?	Raadpleeg uw arts.
Geen geluid	Staat het hoortoestel aan?	Schakel het in.
	Staat het hoortoestel in luisterspoelmodus?	Schakel naar het microfoonprogramma.
	Zit er een batterij in het hoortoestel?	Plaats een nieuwe batterij.
	Is de batterij nog goed?	Vervang hem door een nieuwe.
	Zit uw oor vol oorsmeer?	Raadpleeg uw arts.

PROBLEEM	OORZAAK	MOGELIJKE OPLOSSING
Geluid is vervormd, niet helder of zwak	Is de batterij leeg?	Vervang de batterij.
	Is de batterij vies?	Reinig of vervang de batterij.
	Is uw toestel vochtig geworden?	Gebruik een droogstelsysteem.
Batterij is erg snel leeg	Hebt u uw hoortoestel langere tijd ingeschakeld gehad?	Schakel uw hoortoestellen altijd uit wanneer u ze niet gebruikt, bijv. 's nachts.
	Is de batterij oud?	Controleer de datum op de verpakking van de batterij.

24 Garanties en reparaties

ReSound verleent op alle digitale hoortoestellen een garantie in het geval van fouten in vakmanschap of materialen, zoals beschreven in de betreffende garantiebepalingen. In haar servicebeleid belooft ReSound een functionaliteit te garanderen die op zijn minst equivalent is aan die van het originele hoortoestel. Als mede-ondertekenaar van het United Nations Global Compact-initiatief heeft ReSound zich eraan gecommitteerd om haar servicebeleid uit te voeren volgens de gangbare milieuvriendelijke normen. Hoortoestellen kunnen daarom, naar inzicht van ReSound, vervangen worden door nieuwe producten of door producten gefabriceerd uit nieuwe of gerepareerde gebruikte onderdelen, of gerepareerd met nieuwe of in nieuwstaat teruggebrachte componenten. De garantieperiode van uw hoortoestel wordt aangegeven in uw garantiebepalingen, die u audicien uw verschaft heeft.

Als er onderhoud verricht moet worden aan uw ReSound hoortoestel, neemt u dan contact op met uw audicien. Hoortoestellen van ReSound die niet goed functioneren, dienen door een gekwalificeerd monteur gerepareerd te worden. Probeer nooit zelf de kast van het hoortoestel te openen, anders vervalt het recht op garantie.

25 Temperatuurtest, transport en opslaginformatie

ReSound hoortoestellen zijn onderworpen aan diverse temperatuur- en vochttesten tijdens verwarmingscycli tussen -25 en 70 graden Celsius volgens interne en industriestandaards.

Tijdens transport of opslag moet de temperatuur niet buiten -20°C tot +60°C komen en de relatieve vochtigheid niet boven 90% RH zonder condensatie (gedurende beperkte tijd). De luchtdruk mag tussen 500 en 1100 hPa liggen.

Lees informatie met een waarschuwingssymbool zorgvuldig door:



WAARSCHUWING wijst op een situatie die kan leiden tot ernstige verwondingen.



VOORZORGSMaatregel wijst op een situatie die kan leiden tot lichte verwondingen.



Adviezen en tips over optimaal gebruik van uw hoortoestel.



Apparatuur maakt gebruik van RF-overdracht

ReSound LiNX 3D is compatibel met iPhone 6s Plus, iPhone 6s, iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone SE, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPad Pro (12.9-inch), iPad Pro (9.7-inch), iPad Air 2, iPad Air, iPad mini 4, iPad mini 3, iPad mini 2, iPad mini, iPad (4e generatie), iPod touch (6e generatie) en iPod touch (5e generatie) draaiend op iOS 8.X of hoger. Apple, het Apple-logo, iPhone, iPad Pro, iPad Air, iPad mini, iPad en iPod touch zijn geregistreerde handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen.



'Made for iPod/iPhone/iPad' betekent dat een elektronisch accessoire is ontworpen om specifiek te koppelen aan een iPhone en dat deze is gecertificeerd door de ontwikkelaar om te voldoen aan de prestatienormen van Apple. Apple is niet verantwoordelijk voor het functioneren van dit apparaat of de naleving van veiligheids- en wetgevende reguleringen. Houd er rekening mee dat het gebruik van deze accessoire met iPhone, iPad of iPod van invloed kan zijn op de draadloze prestaties.



Delen van deze software zijn geschreven door Kenneth Mackay (micro-ecc) en een licentie is verschaft onder de volgende voorwaarden:

Copyright © 2014, Kenneth MacKay. Alle rechten voorbehouden.

Herdistributie van broncode moet in overeenstemming zijn met bovenstaande copyright-melding, deze lijst met voorwaarden en de volgende disclaimer:

* Herdistributie in binaire vorm moet bovenstaande copyright-melding, deze lijst met voorwaarden en de volgende disclaimer in de documentatie en/of andere materialen bevatten die geleverd worden bij de distributie

DEZE SOFTWARE WORDT 'AS IS' GELEVERD DOOR DE COPYRIGHT-EIGENAARS EN ALLE UITDRUKKELIJKE OF GEÏMPliceERDE GARANTIES, INCLUSIEF, MAAR NIET BEPERKT TOT, DE GEÏMPliceERDE GARANTIE VAN VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL ZIJN UITGESLOTEN. IN GEEN ENKEL GEVAL IS DE COPYRIGHT-HOUDER OF SCHRIJVER AANSPRAKELIJK VOOR DIRECTE, INDIRECTE, SPECIALE OF GEVOLGSCHADE (INCLUSIEF MAAR NIET BEPERKT TOT KOOP VAN VERVANGENDE GOEDEREN OF DIENSTEN, VERLIES VAN GEBRUIK OF GEGEVENS OF WINSTDERVING OF BEDRIJFSONDERBREKING) OP WELKE WIJZE DAN OOK VEROORZAAKT EN OP BASIS VAN WELKE AANSPRAKELIJKHEIDSTHEORIE, ZOWEL IN CONTRACT, STRIKTE AANSPRAKELIJKHEID OF ONRECHTMATIGE DAAD (INCLUSIEF NALATIGHEID OF ANDERSZINS) OP ENIGERLEI WIJZE VOORTVLOEIEND UIT HET GEBRUIK VAN DEZE SOFTWARE, ZELFS INDIEN OP DE HOOGTE GESTELD VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE.



Vraag uw audicien naar het wegwerpen van
van uw hoortoestellen.

CE
0297

Faceplate/elektronica door: GN ReSound A/S
Alle zaken betreffende de EU-richtlijn medische apparaten 93/42/EEC
of Richtlijn van de Raad 1999/5/EEC over radio- en telecommunicatie
apparatuur dienen gemeld te worden aan GN ReSound A/S.

Internationaal Hoofdkantoor

ReSound A/S
Lautrupbjerg 7
DK-2750 Ballerup, Denmark
Tel.: +45 45 75 11 11
resound.com

CVR no. 55082715

Nederland

GN Hearing Benelux BV
Het Hazeland 5-7
6931 KA Westervoort
Tel: +31 (0)26 319 5000
info@gnresound.nl
www.resound.com

Contact België

GN Hearing Benelux BV
Postbus 85 / Boîte Postale 85
NL-6930 AB Westervoort
Tel: + 32 (0)2 513 55 91
info@gnresound.be
resound.com

The logo consists of the text 'ReSound GN' in white on a red rectangular background. Below the text is a horizontal line of white dots followed by a solid white line.