



Bruksanvisning

RIE - (RECIEVER-IN-EAR) HÖRAPPARAT
bakom-örat med extern hörtelefon

Hörapparatstyper avsedda för modeller i denna bruksanvisning är: **BRIE**, FCC ID: X26BRIE, IC: 6941C-BRIE; **VE312**, FCC ID: X26VE312, IC: 6941C-VE312; **MRIE**, FCCID: X26MRIE, IC 6941C-MRIE. Se sidan 7 för en lista över modeller för alla typer.

Information:

Utrustningen överensstämmer med avsnitt 15 i FCC-reglerna och ICES-003 i ISED-reglerna.

Följande villkor gäller för användning av apparaten: (1) Denna utrustning orsakar inte skadliga störningar och (2) denna utrustning måste acceptera mottagande störningar, inklusive störning som kan orsaka oönskad funktion.

Obs! Denna utrustning har testats och överensstämmer med gränserna för en klass B digital enhet, i enlighet med avsnitt 15 i FCC-reglerna och ICES-003 i ISED-reglerna. Dessa gränser är avsedda att ge skydd mot skadliga störningar i bostadsmiljön. Denna utrustning genererar, använder och kan avge radiosignaler och kan, om den inte installerats och används i enlighet med instruktionerna, orsaka störningar på radiokommunikation. Det finns dock ingen garanti för att störningar inte inträffar i en viss installation. Om denna utrustning orsakar störningar på radio- eller TV-mottagning, vilket kan avgöras genom att utrustningen stängs av och sätts på, rekommenderas användaren att försöka åtgärda detta genom en eller flera av följande åtgärder:

- Rikta om eller flytta mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett uttag på en annan krets än den som mottagaren är ansluten till.
- Kontakta återförsäljaren eller en erfaren radio-/TV-tekniker för hjälp.

Ändringar eller modifieringar kan upphäva användarens rätt att använda utrustningen.

Avsedd användning

Traditionella hörapparater för ljudöverföring via luften är bärbara ljudförstärkande enheter som används för att kompensera för nedsatt hörsel. Den grundläggande funktionsprincipen i en hörapparat är att ta emot, förstärka och överföra ljud till trumhinnan på en person med hörselnedsättning.

Produkterna överensstämmer med kraven enligt följande:

- Inom EU: Produkten överensstämmer med kraven enligt bilaga I i direktiven 93/42/EEG om medicintekniska produkter (MDD)
- Härmed deklarerar ReSound att radioutrustningen BRIE, VE312 och MRIE överensstämmer med direktiv 2014/53 / EU (RED).
- Försäkran om överensstämmelse hittar du på www.declarations.resound.com
- I USA: FCC CFR 47 avsnitt 15, kapitel C.
- För övriga länder utanför EU och USA hänvisas till ländernas lokala regler.
- I Kanada är dessa hörapparater certifierade enligt ISED-reglerna.
- Överensstämmelse med japansk radiolag och telekommunikationsbestämmelser. Denna enhet överensstämmer med japansk radiolag (電波法) och japanska radiobestämmelser (電気通信事業法). Enheten får inte modifieras (annars upphör tilldelat beteckningsnummer att gälla).

Föreskriven användning av brusgenerator (TSG)

Brusgeneratoren ska användas enligt föreskrift från din läkare, audiolog eller audionom. För att undvika permanenta hörselskador beror den maximala dagliga användningen på ljudstyrkan på det genererade bruset.

Om du upplever biverkningar från brusgeneratoren som t.ex. yrsel, illamående, huvudvärk, försämrad hörsel eller ökad grad av tinnitus ska du sluta använda brusgeneratoren och rådgöra med din läkare/audionom.

Målgruppen är primärt vuxna över 18 år. Barn över 5 år kan också använda produkten. Barn och personer som är funktionshindrade behöver hjälp av läkare, audiolog, audionom eller målsman för att sätta i och ta ur hörapparaten med TSG-modulen.

Viktig information till användare av brusgenerator

En brusgenerator är en elektronisk enhet som genererar brus med tillräcklig intensitet och bandbredd för att kunna avleda uppmärksamheten från tinnitusljudet i örat. Den används också som hjälpmedel för att höra externa ljud och röster.

God hälsopraxis kräver att en person med tinnitus genomgår en medicinsk utvärdering hos en legitimerad läkare (företrädesvis en specialist på öronsjukdomar) före användning av en brusgenerator. Legitimerade läkare som är specialiserade på örats sjukdomar kallas även otorinolaryngolog eller otolog.

Syftet med en medicinsk utvärdering är att säkerställa att alla medicinskt behandlingsbara tillstånd som kan påverka tinnitus identifieras och behandlas innan hörapparaten brusgenerator används. Brusgeneratoren är ett hjälpmedel som används i samråd med läkare och/eller audionom inom ett tinnitusbehandlingsprogram för att hjälpa patienter som lider av tinnitus.

Introduktion

Gratulerar till din nya hörapparat. ReSounds innovativa teknik och design kombinerat med inställningarna som din audionom har gjort gör ditt hörande mer njutbart. Hörapparaten gör det möjligt för dig att höra ljud som du inte hört tidigare på grund av din hörselnedsättning. Övning och en positiv attityd är viktigt när du ska lära känna din hörapparat. Den har ställts in av en audionom och är anpassad efter just din hörselnedsättning. En del personer har lätt för att anpassa sig till hörapparaten, för andra tar det lite längre tid.

Läs manualen noga så att du är väl införstådd med den och får ut så mycket som möjligt av din hörapparat. Rätt hantering och skötsel gör att du kan njuta många år av din nya hörapparat. Kontakta din audionom om du har några frågor.

Hörapparatmodell: _____

Modell 61: Batteristorlek 312

Modell 62: Batteristorlek 13

Modell 62: batteristorlek 312

Längd ljudslang: _____

Dome-storlek: _____

Serienummer vänster: _____

Serienummer höger: _____

**Mini RIE-hörapparater av typen VE312 med FCC ID: X26VE312, IC-nummer 6941C-VE312 och storlek 312 batteri finns tillgängliga i följande varianter:
LS961-DRW, LS761-DRW, LS561-DRW**

**RIE-hörapparater av typen BRIE med FCC ID X26BRIE, IC-nummer 6941-BRIE och storlek 13 batteri finns i följande varianter:
LS962-DRW, LS762-DRW, LS562-DRW**

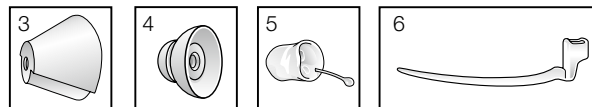
**RIE-hörapparater av typen MRIE, FCC ID: X26MRIE, IC: 6941C-MRIE, och storlek 312 batteri finns tillgängliga i följande varianter:
EY462-DRW, EY362-DWR**

Identifieringsnumret för enhetsmodeller BRIE, MRIE och VE312 finns på plats "13" som indikeras på illustrationerna på sidan 10 och 11.

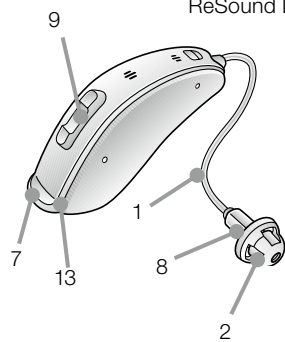
Innehåll

Information	2	Lyssna på radio eller TV	21	Byta vaxfilter på hörtelefonen	29	Förväntningar på hörapparaten.	40
Avsedd användning	3	Använda ReSound hörapparater med		Sätta in dome	30	Varning angående hörapparater	41
Föreskriven användning av brusgenerator (TSG)	4	iPhone, iPad och iPod touch		Använda ReSound hörapparater med		Viktigt meddelande till blivande	
Viktig information till användare av		(ReSound LiNX ²)	21	smartphone-appar	31	användare	42
brusgenerator	4	Mobiltelefoner	21	Allmänna försiktighetsåtgärder	32	Barn med nedsatt hörsel	43
Introduktion.	5	PhoneNow/Autotelefon	22	Allmänna varningar	32	Felsökningsguide	44
Innehåll	8	Telespole	24	Tinnitus brusgenerator (TSG)	34	Teknisk information	48
Komma igång	12	Teleslinga	24	Bruksanvisning för brusgeneratorn	34	Reparationer och garanti	56
Fördröjd aktivering (SmartStart)	12	FM och Direkt audioingång (tillval).	24	Använda brusgenerator med		Temperaturtest, transport och	
Sätta i/byta ut batteriet	12	Ansluta/koppla ifrån audiosko.	25	smartphone-appar	36	förvaringsinformation	56
Varning vid svagt batteri	13	Skötsel och underhåll	26	Vetenskapliga koncept som utgör			
Varning vid svagt batteri endast vid		Dagligt underhåll.	26	grunden för apparaten	37		
anslutning till trådlösa tillbehör	13	Trådlösa tillbehör.	27	Tekniska specifikationer	37		
Stödvinge	14	Hörtelefonen	28	Varningar om brusgeneratorn	38		
Sätta i/ta ut hörapparaten.	14	Rengöra hörtelefonen, ljudslangen och		Försiktighetsåtgärder för brusgeneratorn	38		
Program- och multifunktionsknappar	16	dome	28	Varningar om brusgeneratorn för audionomer	38		
Flygplansläge	19	Rengöra RIE-insatsen		Batteriinformation	40		
Telefonanvändning	20	(gäller ej Ultra Power-insatser)	28				

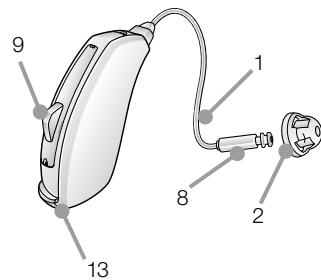
1. Ljudslang
2. Öppen Dome
3. Tulip Dome
4. Power Dome
5. RIE-insats/Punktinsats
6. Stödvinge
7. Batterilucka
8. Hörtelefon
9. Program- eller multifunktionsknapp
10. LP-hörtelefon
11. MP-hörtelefon
12. HP-hörtelefon
13. Modell och serienummer
14. UP-hörtelefon/insats
15. Vänster/Höger indikator
16. Direkt audioingång



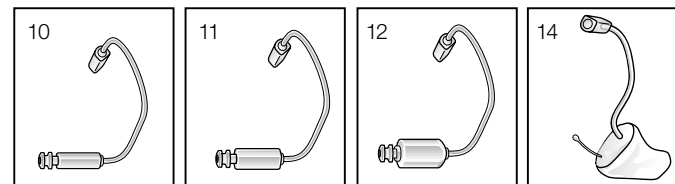
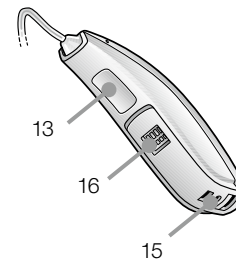
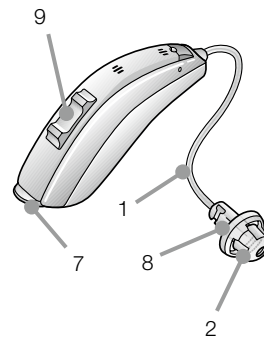
ReSound LiNX² 62-modeller



61-modeller (typ VE312)



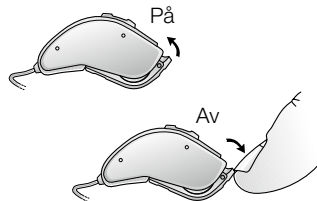
ReSound Enya 62-modeller



Komma igång

På/Av-funktion

1. När batteriluckan är stängd, sätts hörapparaten på och standardprogrammet aktiveras.
2. Stäng av hörapparaten genom att öppna batteriluckan helt med hjälp av fingernageln.



Fördröjd aktivering (SmartStart)

Hörapparaten kan slås på när den sitter i örat. Om du hellre vill slå på den innan du för in den i örat, kan din audionom aktivera en funktion som heter SmartStart. Den här funktionen gör att hörapparaten aktiveras efter att du stängt batteriluckan. För varje sekund hörs ett pip under aktiveringen.

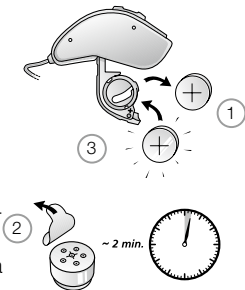
Sätta i/byta ut batteriet

1. Öppna batteriluckan helt genom att använda fingrarna. Ta bort batteriet.
2. Förbered det nya batteriet (information om batteristorlek och typ för din hörapparat finns på sidan 6). Ta av skyddsremsan och vänta två minuter innan du sätter i batteriet i hörapparaten för att låta batteriet aktiveras.
3. Sätt i det nya batteriet med den positiva sidan i korrekt position.
4. Stäng batteriluckan försiktigt.



Tips:

1. Använd alltid nya Zink-Air-batterier som har minst ett år kvar på "bäst före"-datumet.
2. När du inte använder hörapparaten bör du öppna batteriluckan för att undvika onödig batterikonsumtion.



Varning vid svagt batteri

Din audionom kan aktivera varning vid svagt batteri i din hörapparat. När batteriet blir för svagt minskar ljudförstärkningen och hörapparaten avger en ljudsignal. Signalen upprepas var femtonde minut tills hörapparaten stängs av automatiskt. Vi rekommenderar att ni alltid har ett reservbatteri till hands.

Varning vid svagt batteri endast vid anslutning till trådlösa tillbehör

Aktiv användning av ReSound trådlös tillbehör (Fjärrkontroll 2, TelefonClip+, TV Streamer 2, MicroMic och MultiMic) kräver mer ström från hörapparaten än vid användning utan tillbehör, vilket innebär att batteriets livslängd till stor del påverkas av hur många trådlösa tillbehör som används. När strömstyrkan i batteriet har sjunkit till en nivå då inte ReSound Fjärrkontroll 2, TelefonClip+, TV Streamer 2, MicroMic och MultiMic längre kan användas, kommer hörapparaten att avge två fallande toner. Efter det kan du använda din hörapparat och ReSound Fjärrkontroll 2 som vanligt, men du kommer inte att kunna använda ReSound TelefonClip+, TV Streamer 2, MicroMic och MultiMic.

När strömstyrkan i batteriet inte längre räcker till för att hantera fjärrkontrollen kommer du återigen att höra fallande toner. Hörapparaten kommer dock att fungera som vanligt. När du byter till ett nytt batteri kommer alla tillbehör att fungera som tidigare.

Stödvinge


Stödvingen justeras och ställs in av din audionom.


Sätta i/ta ut hörapparaten

Sätta i (RIE-, Punkt- och Ultra Power-insatser)

1. Håll RIE-insatsen mellan tummen och pekfingeret och för in den i hörselgången.
2. För RIE-insatsen hela vägen in i hörselgången genom att vrida den försiktigt fram och tillbaka.
3. Rör insatsen upp och ned och tryck försiktigt för att se till att den sitter rätt i hörselgången. Det går lättare att sätta i hörapparaten om du öppnar och stänger munnen.
4. Se till att hörapparaten ligger bakom örat.

Prova olika metoder och se vilken som passar dig bäst. Med rätt placering kommer hörapparaten att sitta rätt och bekvämt. Om hörapparaten orsakar irritation i öronen bör du kontakta din audionom.

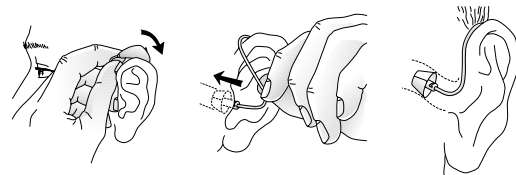
 Försök aldrig själv att ändra formen på hörapparaten, RIE-insatserna, hörtelefonen eller ljudslangen.

 Tips: Det kan vara enklare att sätta i hörapparaten om du försiktigt drar örat bakåt med den andra handen för att vidga hörselgången.



Isättning (Dome)

1. Ta tag i böjen på ljudslangen och för in Domen i hörselgången. Domen bör placeras så långt in i örat att ljudslangen ligger mot huvudet.
2. Det är viktigt att ljudslang och Dome passar i ditt öra.
3. Domen sitter rätt placerad om du inte kan se ljudslangen sticka ut när du tittar dig i spegeln.



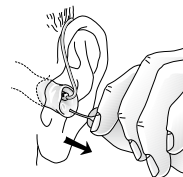
 Obs! Försök aldrig att böja eller ändra form på ljudslangen.

Ta ur (RIE-insatser)

1. Ta tag i utdragstråden och dra RIE- eller UP-insatsen rakt ut.
2. Kontakta din audionom om du har problem med att ta ut hörapparaten.

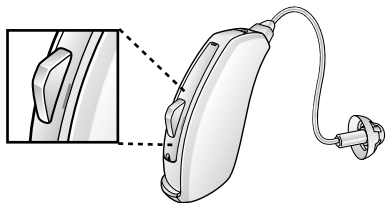
Ta ur (Dome)

2. Håll ljudslangen mellan tummen och pekfingeret och dra ut slangen.
3. Kontakta din audionom om du har problem med att ta ut hörapparaten.

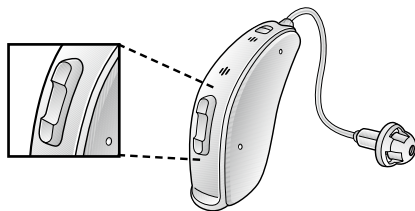


Program- och multifunktionsknappar

Om din hörapparat är utrustad med en programknapp eller multifunktionsknapp kan du använda upp till fyra olika program som är anpassade för olika situationer.



Programknapp (endast 61-modeller)



Multifunktionsknapp (endast 62-modeller)

Be din audionom fylla i följande tabell:

Program	Beskrivning när de ska användas
1	
2	
3	
4	

När du använder program- eller multifunktionsknappen för att byta program kommer varje tryckning att växla till nästa program. Om hörapparaten t.ex. använder program 1 kommer apparaten att växla till program 2, om apparaten använder program 2 växlar den till program 3 o.s.v.

När du stänger batteriluckan och slår på apparaten startar den i programläge 1. Tryck på program- eller multifunktionsknappen om du vill byta till ett annat lyssningsprogram.

Om du har två hörapparater med synkroniseringsfunktionen aktiverad, kommer programändringar som görs på en hörapparat automatiskt att repeteras på den andra apparaten. När en programändring görs på en av hörapparaterna hörs lika många bekräftelsesignaler på den andra apparaten.

Din hörapparat har en helt automatisk volymkontroll. Du ska därför inte behöva justera volymen manuellt.

Förutom kontroll över dina program kan du använda multifunktionsknappen (endast 62-modeller) för att justera förstärkningen efter egen smak.

Om du har två hörapparater med synkroniseringsfunktionen aktiverad och multifunktionsknappen är inställd för volymkontroll repeteras volymjusteringar automatiskt för den andra hörapparaten. När en volymjustering görs på en av hörapparaterna hörs en bekräftelsesignal. En signal avges därefter i den andra apparaten.

Multifunktionsknappen används för att ändra hörapparatens volym eller program beroende på hur du trycker på knappen.

Vid behov kan din audionom ändra dessa inställningar och fylla i följande tabell för att notera inställningarna:

Multifunktionsknappens funktion	Standardinställning	Ny inställning
Kort tryckning uppåt	Ökar volymen	
Kort tryckning nedåt	Minskar volymen	
Lång tryckning uppåt (3 sekunder)	Byter program	
Lång tryckning nedåt (3 sekunder)	Aktiverar streaming	

Flygplansläge

Ombord på flygplan och i områden där utsändning av radiosignaler inte är tillåten måste den trådlösa funktionen inaktiveras.

Du kan inaktivera den trådlösa funktionen genom att öppna eller stänga batteriluckan tre gånger inom tio sekunder (öppna-stäng, öppna-stäng, öppna-stäng). Din hörapparat är nu i flygplansläge.

Om hörapparaten är i flygplansläge måste hörapparaten ha varit i flygplansläge minst tio sekunder innan den trådlösa funktionaliteten aktiveras igen. Den trådlösa funktionaliteten aktiveras igen genom att öppna och stänga batteriluckan. 10 sekunder efter detta aktiveras den trådlösa funktionen igen.

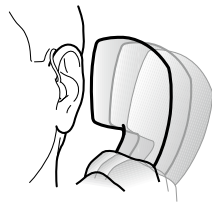


Obs! Det är viktigt att vänta i ytterligare femton sekunder efter att den trådlösa funktionaliteten är aktiverad innan du öppnar och stänger batteriluckan. Om batteriluckan öppnas och stängs under dessa femton sekunder kommer flygplansläge att aktiveras igen.

Telefonanvändning

Om dina hörapparater är utrustade med en öppen Dome eller Tulip-Dome kan du förmodligen använda telefonen som vanligt genom att hålla luren mot örat. Om dina hörapparater är utrustade med Power Dome, RIE-insatser eller UP-insatser kan det krävas lite övning för att hitta den optimala positionen för användning av hörapparaten när du ringer. Här är några tips som kan vara till nytta.

1. Håll telefonen som du brukar.
2. Håll telefonen nära örat, högst upp (närmare mikrofonen).
3. Om rundgång uppstår kan det hjälpa att hålla telefonen i samma position i några sekunder innan hörapparaten anpassar sig.
4. Ibland kan återkoppling minskas genom att man håller telefonen en bit bort från örat.
5. Din audionom kan aktivera program som är anpassade för telefon, beroende på just dina behov.



Lyssna på radio eller TV

Börja med att lyssna till en nyhetsuppläsare eftersom de ofta talar tydligt, fortsatt sedan med andra program.

Om du upplever det svårt att följa med på radio eller TV, diskutera detta med din audionom som kan ge dig ytterligare råd om trådlösa hjälpmedel i dessa situationer.

Använda ReSound hörapparater med iPhone iPhone, iPad och iPod touch (ReSound LiNX²)

ReSound LiNX² är certifierad för "Made for iPhone" och möjliggör direktkommunikation och kontroll via en iPhone, iPad eller iPod touch. För hjälp med parkoppling och användning av dessa produkter med din ReSound LiNX²-apparat, vänligen kontakta din audionom eller besök supportsidan på resound.com/linx2.

Mobiltelefoner

Din hörapparat är designad för att möta de stränga IEC-kraven. Men alla mobiltelefoner är inte kompatibla med hörapparater. Därför kan det förekomma störningar när du använder hörapparaten tillsammans med din mobiltelefon.

Om det är svårt att kommunicera via din mobiltelefon kan din audionom ge dig råd om ytterligare trådlösa tillbehör för dessa situationer.

PhoneNow/Autotelefon

PhoneNow-funktionen innebär att när telefonluren kommer nära hörapparatens kopplar hörapparatens automatiskt över till ett telefonprogram. När samtalet avslutas återgår hörapparatens automatiskt till det program som användes innan.

Placering av PhoneNow-magneten

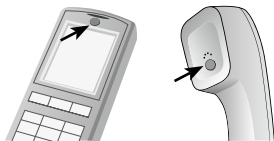
Placera PhoneNow-magneten på din telefonlur för att använda PhoneNow-funktionen. Placera magneterna så här:

1. Rengör telefonen noggrant.
2. Håll telefonen vertikalt, i en vinkel som liknar den när du ringer.
3. Placera magneten strax under hålen där ljudet kommer ut ur luren. Se till att inte täcka över mikrofonöppningarna. Vid behov, flytta magneten lite om det blir problem med att exempelvis lägga på luren.
4. Om du inte är nöjd med styrkan på PhoneNow, kan du flytta magneten eller montera ytterligare PhoneNow-magneter.

Användning av PhoneNow

Telefonen kan användas som vanligt. En kort melodi indikerar att PhoneNow-funktionen automatiskt växlat över från hörapparatens till telefonprogrammet. Först behöver du kanske flytta telefonen lite för att hitta den bästa positionen så att PhoneNow aktiveras på rätt sätt.

Om du har två hörapparater med synkroniseringsfunktionen aktiverad, kommer volymen på motsatt hörapparat att minskas.



Använd endast rekommenderade rengöringsmedel för optimal vidhäftning av magneterna.



PhoneNow varningar

1. Förvara magneter utom räckhåll för barn och husdjur. Att svälja magneter kan vara skadligt, uppsök läkare omedelbart.
2. Magneterna kan påverka medicinsk utrustning och elektroniska system. Tillverkare av utrustning som är känslig för magnetfält (t.ex. pacemakers) bör kunna informera om lämpliga säkerhetsåtgärder när hörapparatens och magneterna används i närheten av den aktuella medicinska utrustningen eller elektroniska systemet. Om tillverkaren inte har några säkerhetsanvisningar rekommenderar vi att magneterna eller den magnetutrustade telefonen hålls minst 30 cm från magnetiskt känsliga enheter (t.ex. pacemakers).



PhoneNow försiktighetsåtgärder

1. Distorsion under samtal kan innebära att magneterna inte är placerade på rätt sätt. För att undvika problemet, flytta magneterna till en annan plats på telefonen.
2. Använd endast magneter som tillhandahålls av ReSound.

Telespole (tillval)

En telespole kan aktiveras av din audionom och startas genom ett av tilläggsprogrammen. Den tar upp telefonens magnetiska signal och omvandlar den till ljud. Ytterligare ett telefonprogram kan förbättra talförståelsen i telefonen. När du använder ett telespole-program kan du behöva hålla mikrofonen närmare hörapparaten. Telefonluren kanske behöver flyttas lite i olika positioner för att hitta bästa möjliga mottagning.

Teleslinga

Många offentliga lokaler har teleslinga, t.ex. skolor, teatrar och kyrkor. När du använder telespoleprogrammet, tas ljudet upp direkt och talförståelsen ökar. Om hörapparaten blir tyst i telespoleprogrammet kan det bero på att teleslingan inte är påslagen eller fungerar korrekt. Om lokalen du är i inte har teleslinga försök att sitta så nära den som talar som möjligt med hörapparaten i normalt läge.

FM och Direkt audioingång (tillval)

Användning av direkt audioingång (DAI) gör det möjligt att genom hörapparaten ta emot signaler från TV, radio och dator vilket kan förbättra talförståelsen. Ljudkällan är ansluten till hörapparaten med en kabel eller ett trådlöst FM-system till audioskon. Det här tillbehöret ansluts nedtill på hörapparaten och när den väl sitter på plats, växlar hörapparaten automatiskt till DAI.

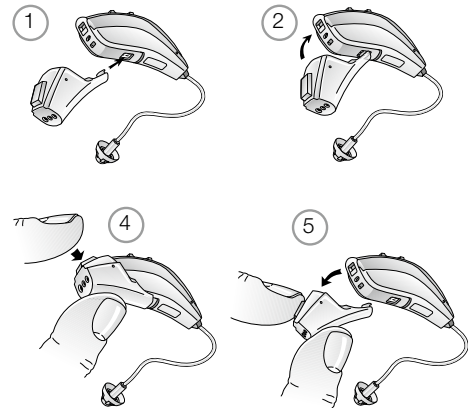
Ansluta/koppla ifrån audiosko

Ansluta audiosko

1. Justera toppen av audioskon med räfflan ovanför batteriluckan och nedanför modellnumret.
2. Väl på plats flyttas audioskon i riktning mot batteriluckan.
3. Klicka försiktigt fast audioskon på hörapparaten.

Koppla loss audiosko

4. Tryck och håll in knappen på framsidan av audioskon.
5. Ta försiktigt bort audioskon från hörapparaten.





Skötsel och underhåll

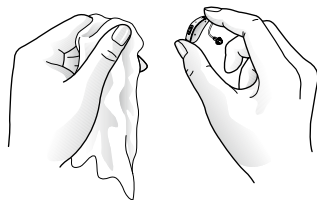
Följ instruktionerna nedan för att öka livslängden på din hörapparat:

1. Håll hörapparaten ren och torr. Rengör skalet med en mjuk trasa eller hushållspapper när du tagit ut den ur örat för att avlägsna fett och fukt. Använd inte vatten eller lösningsmedel eftersom hörapparaten kan skadas.
2. Lägg aldrig hörapparaten i vatten eller andra vätskor eftersom detta kan orsaka permanenta skador på den.
3. Var rädd om din hörapparat, undvik att tappa den på hårda ytor och golv.
4. Utsätt aldrig din hörapparat för extrem värme eller solsken (t.ex. en bil parkerad i solen) eftersom värmen kan skada hörapparaten eller deformera skalet.
5. Använd inte hörapparaten när du duschar, simmar, i ösregn eller i miljöer med hög luftfuktighet som t.ex. ångbad eller bastu.
6. Om hörapparaten blir våt eller utsätts för fukt eller svett bör du låta den torka över natten med batteriet urtaget och batterifacket öppet. Hörapparaten och batteriet kan också förvaras i en lufttät behållare tillsammans med torkmedel, en sk. absorptionsask, över natten. Använd inte apparaten innan den är helt torr. Rådgör med din audionom om lämpliga torkmedel.
7. Ta av hörapparaten när du applicerar kosmetika, parfym, rakvatten, hårspray och solskyddskräm. Dessa produkter kan tränga in i hörapparaten och skada den.



Dagligt underhåll

Det är viktigt att hålla din hörapparat ren och torr. Rengör den dagligen med en mjuk trasa när du tagit ut den ur örat.



Trådlösa tillbehör

Med ReSound trådlösa tillbehör kan du streama ljud direkt till hörapparaterna från din TV eller någon annan ljudkälla utan någon extra utrustning.

ReSound TV Streamer 2 ger dig möjlighet att höra tv eller annan audioutrustning trådlöst. Kanske vill du som hörapparat användare ha en annan volym på tv:n än den som inte har hörapparat? Detta är ett problem som ReSound TV Streamer 2 löser.

ReSound Fjärrkontroll 2 ger dig möjlighet att justera hörapparaten diskret via en laddningsbar enkel fjärrkontroll med display.

ReSound Telefonclip+ sänder telefonsamtalet direkt in i dina hörapparater. Du kan även lyssna på t.ex. musik eller talbok och få ljudet i hörapparaterna. Med en sådan lösning är du också handsfree. Dessutom finns en fjärrkontrollsfunktion och en app till som du kan använda för justering.

ReSound MicroMic är en mobil mikrofon som ökar och förbättrar signal-till-brus-förhållandet signifikant i bullriga situationer och som levererar exceptionell talförståelse trådlöst från en ljudkälla.

ReSound MultiMic fungerar likadant som ReSound MicroMic men kan också användas som en bordsmikrofon, innehåller T-spole, FM system samt har en mini-jack anslutning (3,5) som möjliggör musik-och audio-streaming ifrån dator eller musikspelare.

Båda mikrofonerna har cirka 25 meters räckvidd.



Obs! Kontakta din audionom för mer information om vad som passar till din hörapparat

Hörtelefonen

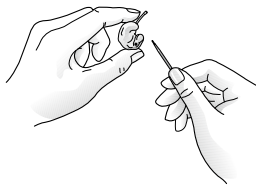
Hörtelefonens ljudslang innehåller kablarna till hörtelefonen som levererar ljudet direkt till hörselgången. Det är viktigt att hörtelefonen, ljudslangen och Domen/RIE-insatsen sitter korrekt i örat. Om hörtelefonen, ljudslangen eller Domen/RIE-insatsen skapar någon form av irritation i örat som hindrar dig från att bära hörapparaten ska du kontakta din audionom. Försök aldrig att ändra formen på hörtelefonen eller ljudslangen själv. Ljudslangen, hörtelefonen och Domen/RIE-insatsen ska rengöras regelbundet. Se instruktionerna i nästa avsnitt.

Rengöra hörtelefonen, ljudslangen och Dome

Hörtelefonen, ljudslangen och Domen ska rengöras regelbundet. Använd en fuktig trasa för att rengöra hörtelefonen, ljudslangen och Domen utvändigt. Använd inte vatten för att rengöra hörtelefonen, ljudslangen eller Domen. Samma process gäller för rengöring av UP-insatser. Se sidan 29 för instruktioner om hur du byter vaxfilter.

Rengöra RIE-insatsen (gäller ej Ultra Power-insatser)

1. Ta loss insatsen från hörtelefonen.
2. Rengör RIE-insatsen med en mild tvållösning och skölj sedan med ljummet vatten.
3. Torka noggrant efter rengöring och använd en blåsbälg för att avlägsna resterande vatten och smuts.



Byta vaxfilter på hörtelefonen

Följ instruktionerna nedan för att byta ut Cerustop-vaxfilter (vita filter):

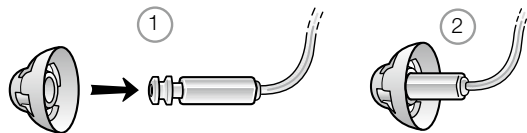
1. Ta bort det gamla vaxfiltret genom att föra in den trubbiga änden av verktyget (änden utan filter) i det använda vaxfiltret i hörapparaten så att verktygets skaft vidrör vaxfiltrets ytterkant. Dra långsamt vaxfiltret rakt utåt.
2. Sätt i det nya vaxfiltret genom att försiktigt pressa den motsatta delen av vertyget (änden med det nya filtret) rakt in i ljudöppningen så att ytterkanten ligger tätt mot hörtelefonen. Dra verktyget rakt utåt. Det nya vaxfiltret kommer att sitta på plats.

Sätta i Dome

Din audionom instuerar dig i hur man byter ut Domen. Felaktig montering kan orsaka skador.

ReSounds Standard-Dome

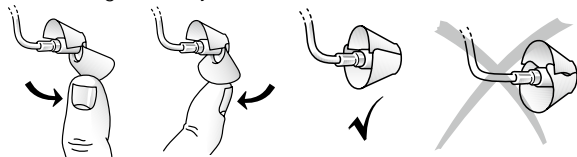
1. Tryck den nya Domen över hörtelefonen.
2. Kontrollera att den nya domen är korrekt fastsatt.



ReSounds Tulip-Dome

Tulip-Dome monteras på samma sätt som Standard-Dome, men det krävs några extra steg. Tulip-Dome har två "blad". Det är viktigt att det största bladet ligger över det minsta bladet. Så här gör du:

1. Vik det största bladet från ljudslangen med ett finger. Då böjs det största bladet framåt.
2. När du trycker tillbaka det igen lägger sig det största bladet ovanpå det minsta bladet.



Använda ReSound hörapparater med smartphone-appar

i Avsedd användning av smartphone-appar:

ReSounds smartphone-appar är bara avsedda att användas med ReSounds trådlösa tillbehör. GN ReSound smartphone-appar sänder och mottager signaler från GN ReSounds trådlösa hörapparater via smartphone, för vilka apparna är utvecklade.

Använda med smartphone-appar:

- Meddelanden om uppdateringar ska inte inaktiveras och vi rekommenderar att du installerar alla uppdateringar för att säkerställa att appen fungerar korrekt och är uppdaterad.
- Appen är bara avsedda att användas med ReSounds enheter, och GN ReSound åtar sig inte något ansvar om appen används med andra enheter.
- Om du behöver en utskriven version av en bruksanvisning för en smartphone-app ska du kontakta kundtjänst eller besöka vår webbplats för att beställa en utskriven bruksanvisning.



Allmänna försiktighetsåtgärder

1. När den trådlösa funktionen är aktiverad använder hörapparaten digitalt kodad överföring för att kommunicera med andra trådlösa enheter. Även om det är osannolikt kan elektroniska enheter i närheten störas. Flytta dig i så fall bort från enheten som påverkas.
2. När du använder den trådlösa funktionen och enheterna som påverkas av den elektromagnetiska störningen kan du flytta dig bort från källan.
3. Använd endast originaldelar från GN ReSound t.ex. ljudslangar och domer.
4. Du får aldrig modifiera formen på hörapparaten, hörtelefonen eller ljudslangen.
5. Använd bara ReSounds hörapparater med ReSounds tillbehör avsedda och kvalificerade att användas med ReSounds hörapparater.



Allmänna varningar

1. Extra försiktighet bör iakttas vid anpassning med hörapparat där det maximala ljudtrycket på 132 dB SPL överskrids med en IEC 60711:1981 öronsimulator eftersom det föreligger risk för att brukarens hörsel skadas.
2. Konsultera alltid en läkare om du finner ett främmande föremål i hörselgången, om du upplever hudirritation eller om onormalt mycket öronvax samlas i samband med att du använder hörapparaten.
3. Olika typer av strålning från t.ex. NMR-, MRI- eller CT-skannern kan skada din hörapparat. Använd därför inte hörapparaten vid dessa eller andra, liknande förfaranden. Andra typer av strålning som inbrottslarm, rumsövervakningssystem, radioutrustning och mobiltelefoner, avger mindre energi och är därför ofarliga för hörapparaten. De kan dock tillfälligt påverka ljudkvaliteten eller framkalla konstiga ljud i hörapparaten.
4. Använd aldrig hörapparaten i gruvor eller i andra explosiva områden om dessa inte är certifierade för användning av hörapparat.

5. Låt inte någon annan använda din hörapparat. Det kan orsaka permanent skada på hörseln för den som lånar hörapparaten.
6. Barn som använder hörapparater ska hållas under uppsikt. Hörapparaten innehåller små komponenter som kan orsaka kvävning om de sväljs. Tänk på att alltid hålla barn som använder hörapparater under uppsikt.
7. Hörapparaten ska endast användas så som din audionom föreskrivit annars kan hörapparaten orsaka skada på hörseln. Felaktig användning kan resultera i sämre hörsel.
8. Använd inte apparaten om den är sönder.
9. Stäng av den trådlösa funktionen under flygningar genom att koppla över hörapparaten i flygplansläge. Stäng av den trådlösa funktionen genom att koppla över i flygplansläge på platser där det är förbjudet att använda radiosändare.
10. Externa apparater som är anslutna till den elektriska ingången måste uppfylla säkerhetsnormerna enligt IEC 60601-1-1, IEC 60065 eller IEC 60950-1 (kabelanslutning, t.ex. HI-PRO, SpeedLink).



Obs!

* Trådlös utrustning från ReSound använder frekvensområdet 2,4 GHz - 2,8 GHz.

* Trådlös utrustning från ReSound innehåller radiosändare som använder frekvensområdet 2,4 GHz - 2,8 GHz.

* Vid användning av trådlösa enheter ska endast ReSound tillbehör användas. Mer information om t.ex. parkoppling finns i bruksanvisningen till motsvarande ReSound trådlös tillbehör.

* Maximum RF output power transmitted is up to 0 dBm.

Tinnitus brusgenerator (TSG)

Avsedd användning av brusgeneratorn

Dina ReSound-hörapparater kan vara utrustade med en brusgeneratorfunktion (TSG) för tinnitus som används för tinnitusbehandlingsprogram för att hjälpa patienter som lider av tinnitus.

Tinnitus Brusgenerator kan generera ljud anpassade till specifika terapeutiska behov och dina egna behov som bestämts av din audionom. Beroende på valt program och miljön som du befinner dig i kommer du ibland att höra ett kontinuerligt eller ett tilltagande/avtagande brusande ljud.

Bruksanvisning för brusgeneratorn

Beskrivning av enheten

Brusgeneratorn (TSG) är ett programverktyg som genererar ljud som används för tinnitusbehandlingsprogram för att hjälpa patienter som lider av tinnitus.

Så här fungerar enheten

Brusgeneratorn genererar brus baserat på olika ljudfrekvenser och amplituder. Brussignalens nivå och frekvenssegenskaper kan justeras för att passa behandlingen som bestämts av din läkare, audiolog eller audionom.

Din audionom kan modulera det genererade bruset för att göra ljudet behagligare. Ljudet kan exempelvis likna bruset från havsvågor. Moduleringsnivå och -hastighet kan också konfigureras efter dina behov. Din audionom kan aktivera en funktion som gör det möjligt att välja fördefinierade simulerade naturljud, som exempelvis vågbrus eller rinnande vatten.

Om du har två trådlösa hörapparater med stöd för synkronisering kan funktionen aktiveras av din audionom. Då kommer brusgeneratorn att synkronisera ljudet i båda hörapparaterna.

Om du bara störs av tinnitus i tysta miljöer kan din audionom ställa in brusgeneratorn (TSG) så att den endast genererar brus i sådana miljöer. Den generella ljudnivån kan justeras via en extra volymkontroll (tillbehör). Din audionom kan hjälpa dig bedöma om du behöver en volymkontroll för brusgeneratorn. På hörapparater med aktiverad synkronisering av inställningar kan din audionom även aktivera synkronisering av ljudmiljöinställningar så att brusgeneratorns ljudnivå automatiskt justeras simultant i båda hörapparaterna beroende på omgivningens ljudnivå. Om tinnitus-hörapparaten dessutom har en volymkontroll kan omgivningens ljudnivå som övervakas av hörapparaten och volymkontrollen användas simultant för att justera brusnivån i båda hörapparaterna.

Volymkontroll för brusgeneratorn

Audionomen ställer in brusgeneratorns ljudstyrka på en fastställd nivå. När brusgeneratorn slås på kommer den att använda den optimala inställningen. Därför är det kanske inte nödvändigt att kunna reglera volymen (ljudstyrkan) manuellt. En volymkontroll ger däremot användaren möjlighet att justera volymen, dvs. stimulansnivån, efter egen smak.

Användning av brusgenerator med smartphone-appar

Styrningen av tinnitus brusgenerator via hörapparatens tryckknappar kan kompletteras med trådlös styrning från en TSG-kontrollapp på en smartphone eller mobilenhet. Denna funktion finns tillgänglig i hörapparater som stöds, när audionomen har aktiverat brusgeneratorfunktionen vid tillpassningen av hörapparaten.

För att kunna använda smartphone-appar måste hörapparaten vara parkopplad med en smartphone eller mobilenhet.

Vetenskapliga koncept som utgör grunden för apparaten

Brusgenerators (TSG) ger ljudstimulans med syfte att avleda uppmärksamheten från tinnitusljudet med ett neutralt ljud som är lätt att ignorera. Ljudstimulering är en vanlig form av behandling för tinnitus, t.ex. TRT-behandling (Tinnitus Retraining Therapy). För att hjälpa med tillvänjningen måste tinnitusljudet vara hörbart. Brusgenerators optimala ljudnivå bör därför vara inställd så att den blandas med tinnitusljudet, dvs. du bör kunna höra både tinnitusljudet såväl som det genererade bruset.

I det flesta fall kan brusgenerators ställas in för att helt maskera tinnitusljudet vilket ger tillfällig lindring med hjälp av en behaglig och kontrollerbar ljudkälla.

Tekniska specifikationer

Signalbehandlingsteknik

Digital

Tillgängliga ljud

Brussignal som kan formas med följande konfigurationer:

Brussignalen kan moduleras i amplitud med ett dämpningsdjup på upp till 14 dB.

Högpasfilter	Lågpasfilter
500 Hz	2000 Hz
750 Hz	3000 Hz
1000 Hz	4000 Hz
1500 Hz	5000 Hz
2000 Hz	6000 Hz



Varningar om brusgeneratoren

- Brusgeneratorer kan vara farliga om de används felaktigt.
- Brusgeneratorer bör endast användas enligt föreskrift från din läkare, audiolog eller audionom.
- En brusgenerator är inte en leksak och ska hållas utom räckhåll för personer som kan skada sig själva (i synnerhet barn och djur).



Försiktighetsåtgärder för brusgeneratoren (TSG)

- Om brukaren upplever biverkningar från brusgeneratoren som t.ex. yrsel, illamående, huvudvärk, försämrad hörsel eller ökad grad av tinnitus ska brukaren sluta använda brusgeneratoren och rådgöra med en läkare/audionom.
- Barn och personer som är funktionshindrade ska hållas under uppsikt när de använder hörapparat med brusgenerator.
- Volymkontrollen är ett tillbehör till brusgeneratoren (TSG) som används för att reglera brusgeneratorns utgångsnivå. För att förhindra oavsiktlig användning ska volymkontrollen i brusgeneratorer använda av barn eller funktionshindrade konfigureras att bara kunna minska brusgeneratorns ljudstyrka.



Varningar om brusgeneratoren för audionomer

Audionomer bör rekommendera blivande användare att kontakta legitimerad läkare (helst öronspecialist) innan brusgeneratoren skaffas, om audionomen genom att fråga, observera eller granska annan tillgänglig information om den blivande användaren fastställer att denne uppvisar något/några av följande symptom:

- (i) Synlig medfödd eller traumatisk deformitet av örat.
- (ii) det har runnit från örat under de senaste 90 dagarna.
- (iii) plötslig eller snabbt tilltagande hörselnedsättning under de senaste 90 dagarna.
- (iv) akut eller kronisk yrsel.
- (v) ensidig hörselnedsättning som plötsligt eller nyligen debuterat under de senaste 90 dagarna.
- (vi) audiometrisk luft-ben-differens som motsvarar eller är högre än 15 dB vid 500, 1000 och 2000 Hz.
- (vii) synliga bevis på mycket vax eller främmande föremål i hörselgången.
- (viii) smärta eller obehag i örat.



Obs! Den maximala ljudvolymen från brusgeneratoren ligger i ett intervall som kan orsaka hörselnedsättning enligt OSHA-föreskrifterna. Enligt NIOSH rekommendationer bör brukaren inte använda brusgeneratoren i mer än åtta (8) timmar per dag när inställningen är satt till 85 dB SPL eller högre. Brukaren bör inte använda brusgeneratoren i mer än två (2) timmar per dag när inställningen är satt till över 90 dB SPL Under inga omständigheter ska brusgeneratoren användas om ljudnivån upplevs som obehaglig.



Batteriinformation

Trots sin storlek innehåller batterierna farliga ämnen och bör slängas i särskilt avsedda behållare. Detta för din säkerhet och för miljön. Obs!

1. Försök inte att ladda zink-luft-batterier som inte specifikt är laddningsbara eftersom de kan börja läcka eller explodera.
2. FÖRSÖK INTE att avyttra batterier genom att elda upp dem. Förbrukade batterier är miljöfarliga. Kassera batterierna enligt gällande miljölagstiftning eller returnera dem till din audionom.
3. STOPPA INTE in batterier i munnen. Kontakta läkare omedelbart om batteri har svalts.
4. Förvara batterier utom räckhåll för barn och husdjur.
5. Ta ur batterierna för att förhindra batteriläckage när hörapparaten inte används under en längre tid.



Förväntningar på hörapparaten

En hörapparat återställer inte normal hörsel och försämrar eller förbättrar inte en hörselnedsättning som beror på biologiska omständigheter. Regelbunden användning av hörapparaten rekommenderas. Vid oregelbunden användning kan du inte utnyttja alla fördelar med hörapparaten.

En hörapparat är endast en del av hörselrehabilitering och kan behöva kompletteras med hörselträning och instruktioner om hur man lär sig att läsa på läpparna.



Varning angående hörapparater

Audionomer bör rekommendera blivande användare att kontakta legitimerad läkare (helst öronspecialist) innan hörapparaten ställs in, om audionomen genom att fråga, observera eller granska annan tillgänglig information om den blivande användaren fastställer att denne uppvisar något/några av följande:

- (i) Synlig medfödd eller traumatisk deformitet av örat.
- (ii) det har runnit från örat under de senaste 90 dagarna.
- (iii) plötslig eller snabbt tilltagande hörselnedsättning under de senaste 90 dagarna.
- (iv) akut eller kronisk yrsel.
- (v) ensidig hörselnedsättning som plötsligt eller nyligen debuterat under de senaste 90 dagarna.
- (vi) audiometrisk luft-ben-differens som motsvarar eller är högre än 15 dB vid 500, 1000 och 2000 Hz.
- (vii) synliga bevis på mycket vax eller främmande föremål i hörselgången.
- (viii) smärta eller obehag i örat.

Viktigt meddelande till blivande användare (endast i USA)

Syftet med en medicinsk utvärdering är att säkerställa att alla medicinskt behandlingsbara förhållanden som kan påverka hörseln och/eller tinnitus identifieras och behandlas innan hörapparaten och/eller brusgeneratoren används. Licensierade läkare som är specialiserade på örats sjukdomar kallas även otorinolaryngolog eller otolog.

Efter undersökningen får du ett skriftligt intyg från läkaren som fastslår att din hörselnedsättning har utvärderats medicinskt och att du kan vara i behov av hörselhjälpmedel. Läkaren remitterar dig till en audionom som vidare utvärderar behovet av hörapparat. Audionomen genomför en hörselutvärdering för att utvärdera din hörsel med eller utan hörapparat. Utvärderingen gör det möjligt för audionomen att väja ut och anpassa en hörapparat som passar just dina behov.

Om du är osäker på dina möjligheter att anpassa dig till hörapparaten bör du fråga din audionom om vilka alternativ som finns. Nu finns det även alternativ som innebär att du kan prova hörapparaten en viss tid mot en avgift och sedan avgöra om du vill köpa den.

Federal lagstiftning begränsar försäljningen av hörapparater till personer som erhållit en medicinsk utvärdering av en legitimerad läkare. Federal lagstiftning tillåter att en fullt informerad myndig person undertecknar en friskrivning från medicinsk utvärdering på grund av religiösa eller personliga skäl som omfattar konsultationer med läkare. En sådan friskrivning riskerar din hälsa och rekommenderas inte.

Barn med nedsatt hörsel (endast i USA)

Barn med hörselnedsättning bör få en utvärdering av både en läkare och en audionom eftersom hörselnedsättning kan innebära en rad olika svårigheter för barn, både socialt och utbildningsmässigt. Audionomen bör vara utbildad och ha erfarenhet av att behandla barn med hörselnedsättning.

Felsökningsguide

SYMPTOM	ORSAK	MÖJLIGA ÅTGÄRDER
Inget ljud	Inte påslagen	Slå på genom att stänga batteriluckan
	Dåligt batteri	Byt batteri
	Batteriluckan stängs inte	Sätt i batteriet på rätt sätt
	Igensatt RIE-insats eller slang	Rengör RIE-insatsen eller slangen
	Blockerat vaxfilter	Byt ut vaxfiltret eller kontakta din audionom
Svagt ljud	Felaktig isättning av RIE-insats	Sätt i RIE-insatsen på nytt
	Igensatt RIE-insats eller Dome	Rengör RIE-insats, byt ut Dome, byt ut filtret
	Förändrad hörselkänslighet	Kontakta din audionom
	Vax i hörselgången	Kontakta din audionom
	För låg volym	Kontakta din audionom

Felsökningsguide

SYMPTOM	ORSAK	MÖJLIGA ÅTGÄRDER
Tjutande/rundgång	Felaktig isättning av RIE-insats	Sätt i RIE-insatsen ordentligt
	Felaktigt isatt dome	Sätt i dome igen
	Vax i hörselgången	Kontakta din audionom
	Justera återkopplingskontrollen	Kontakta din audionom
	Slangen till RIE-insatsen sliten eller skadad	Kontakta din audionom
	Hörapparatens inställningar inte korrekta	Kontakta din audionom
Ljudet förvrängt/ otydligt	Dåligt batteri	Byt batteri
	Felaktig RIE-insats eller Dome	Kontakta din audionom
	Hörapparaten skadad	Kontakta din audionom
	Hörapparatens inställningar inte korrekta	Kontakta din audionom
Den trådlösa funktionen fungerar inte	Möjlig orsak – apparaten är i flygplansläge	Öppna och stäng batteriluckan en gång. Trådlöst läge aktiveras 10 sekunder senare (om orsaken är att enheten är i flygplansläge).

Teknisk information

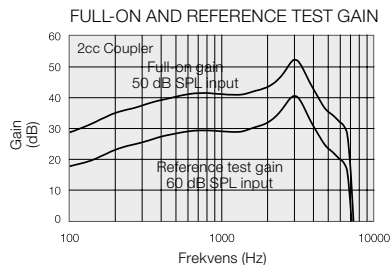
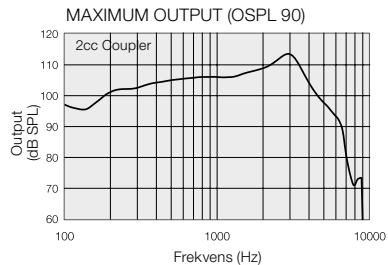
RIE - LP-hörtelefon

Modeller: LS962-DRW, LS762-DRW, LS562-DRW
LS961-DRW, LS761-DRW, LS561-DRW

Reference test gain (60 dB SPL input)	HFA	31	dB
Full-On Gain (50 dB SPL Input)	Max.	52	dB
	HFA	43	dB
Maximum Output (90 dB SPL Input)	Max.	113	dB SPL
	HFA	108	dB SPL
Total Harmonic Distortion	500 Hz	0,3	%
	800 Hz	0,5	%
	1600 Hz	0,7	%
Telecoil sensitivity (SPLIV @ 31,6 mA/m)		90	dB SPL
Equivalent input noise w/o noise reduction		23	dB SPL
Frequency Range (DIN 45605)		100–7060	Hz
Current drain (in test mode)		1,3	mA

Obs! Känslighet av telespole gäller endast RIE 62-modeller

Data i enlighet med ANSI S3.22-2009 och IEC 60118-7; Supply Voltage 1,3 V, 2cc Coupler



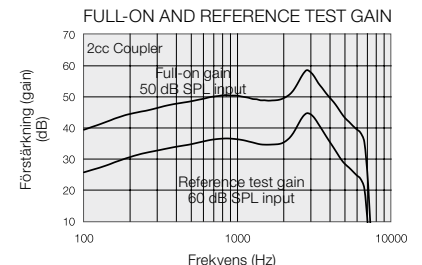
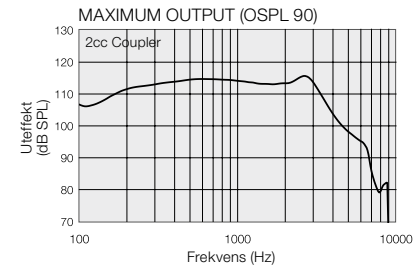
RIE-MP-hörtelefon

Modeller: LS962-DRW, LS762-DRW, LS562-DRW
LS961-DRW, LS761-DRW, LS561-DRW

Reference test gain (60 dB SPL input)	HFA	37	dB
Full-On Gain (50 dB SPL Input)	Max.	58	dB
	HFA	51	dB
Maximum Output (90 dB SPL Input)	Max.	116	dB SPL
	HFA	114	dB SPL
Total Harmonic Distortion	500 Hz	0,5	%
	800 Hz	0,6	%
	1600 Hz	1,2	%
Telecoil sensitivity (SPLIV @ 31.6 mA/m)		96	dB SPL
Equivalent input noise w/o noise reduction		23	dB SPL
Frequency Range (DIN 45605)		100–7000	Hz
Current drain (in test mode)		1,3	mA

Obs! Känslighet av telespole gäller endast RIE 62-modeller

Data i enlighet med ANSI S3.22-2009 och IEC 60118-7; Supply Voltage 1,3 V, 2cc Coupler



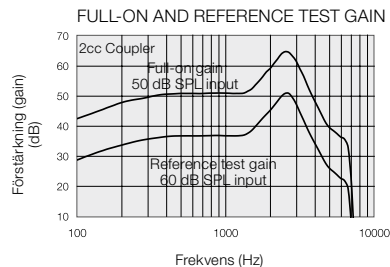
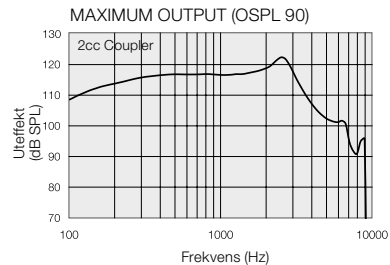
RIE - HP-hörtelefon

Modeller: LS962-DRW, LS762-DRW, LS562-DRW
LS961-DRW, LS761-DRW, LS561-DRW

Reference test gain (60 dB SPL input)	HFA	42	dB
Full-On Gain (50 dB SPL Input)	Max.	65	dB
	HFA	56	dB
Maximum Output (90 dB SPL Input)	Max.	122	dB SPL
	HFA	118	dB SPL
Total Harmonic Distortion	500 Hz	0,6	%
	800 Hz	1,2	%
	1600 Hz	0,7	%
Telecoil sensitivity (SPLIV @ 31.6 mA/m)		101	dB SPL
Equivalent input noise w/o noise reduction		23	dB SPL
Frequency Range (DIN 45605)		100–6030	Hz
Current drain (in test mode)		1,3	mA

Obs! Känslighet av telespole gäller endast RIE 62-modeller

Data i enlighet med ANSI S3.22-2009 och IEC 60118-7; Supply Voltage 1,3 V, 2cc Coupler



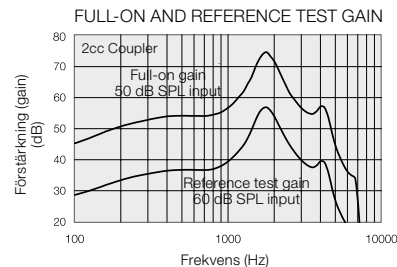
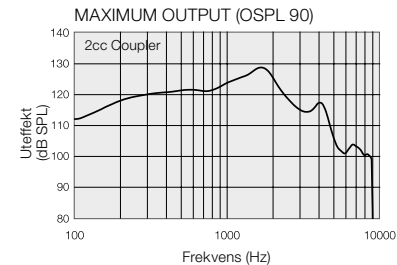
RIE-UP-hörtelefon

Modeller: LS962-DRW, LS762-DRW, LS562-DRW
LS961-DRW, LS761-DRW, LS561-DRW

Reference test gain (60 dB SPL input)	HFA	47	dB
Full-On Gain (50 dB SPL Input)	Max.	75	dB
	HFA	64	dB
Maximum Output (90 dB SPL Input)	Max.	129	dB SPL
	HFA	124	dB SPL
Total Harmonic Distortion	500 Hz	1,3	%
	800 Hz	2,1	%
	1600 Hz	0,1	%
Telecoil sensitivity (SPLIV @ 31.6 mA/m)		107	dB SPL
Equivalent input noise w/o noise reduction		23	dB SPL
Frequency Range (DIN 45605)		100–4910	Hz
Current drain (in test mode)		1,2	mA

Obs! Känslighet av telespole gäller endast RIE 62-modeller

Data i enlighet med ANSI S3.22-2009 och IEC 60118-7; Supply Voltage 1,3 V, 2cc Coupler



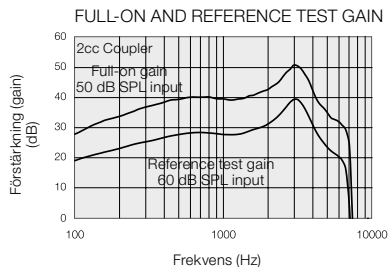
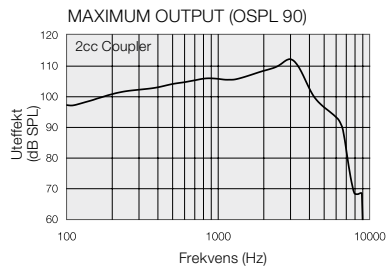
RIE - LP-hörtelefon

Modeller: EY462-DRW LP, EY362-DRW LP

Reference test gain (60 dB SPL input)	HFA	30	dB
Full-On Gain (50 dB SPL Input)	Max.	51	dB
	HFA	42	dB
Maximum Output (90 dB SPL Input)	Max.	113	dB SPL
	HFA	107	dB SPL
Total Harmonic Distortion	500 Hz	0,5	%
	800 Hz	0,4	%
	1600 Hz	0,6	%
Telecoil sensitivity (SPLIV @ 31.6 mA/m)		92	dB SPL
Equivalent input noise w/o noise reduction		23	dB SPL
Frequency Range (DIN 45605)		100 - 7100	Hz
Current drain (in test mode)		1,33	mA

Obs! Känslighet av telespole gäller endast RIE 62-modeller

Data i enlighet med ANSI S3.22-2009 och IEC 60118-7; Supply Voltage 1,3 V, 2cc Coupler



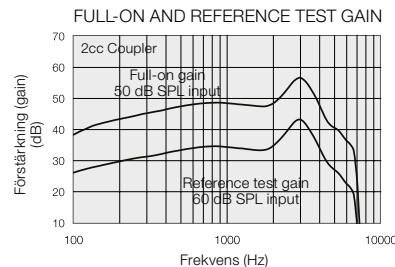
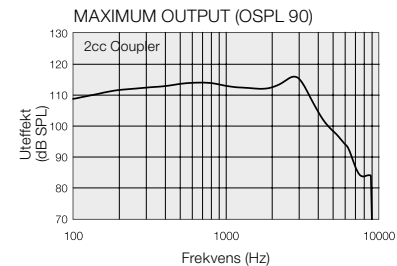
RIE-MP-hörtelefon

Modeller: EY462-DRW MP, EY362-DRW MP

Reference test gain (60 dB SPL input)	HFA	35	dB
Full-On Gain (50 dB SPL Input)	Max.	57	dB
	HFA	49	dB
Maximum Output (90 dB SPL Input)	Max.	116	dB SPL
	HFA	113	dB SPL
Total Harmonic Distortion	500 Hz	0,5	%
	800 Hz	0,7	%
	1600 Hz	1,1	%
Telecoil sensitivity (SPLIV @ 31.6 mA/m)		96	dB SPL
Equivalent input noise w/o noise reduction		23	dB SPL
Frequency Range (DIN 45605)		100 - 7040	Hz
Current drain (in test mode)		1,23	mA

Obs! Känslighet av telespole gäller endast RIE 62-modeller

Data i enlighet med ANSI S3.22-2009 och IEC 60118-7; Supply Voltage 1,3 V, 2cc Coupler



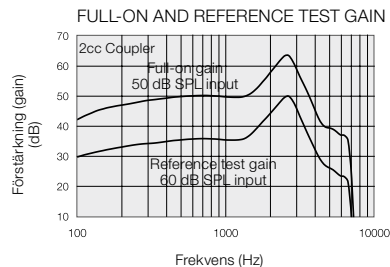
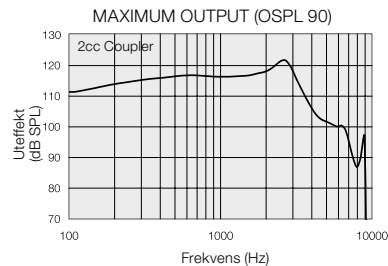
RIE - HP-hörtelefon

Modeller: EY462-DRW HP, EY362-DRW HP

Reference test gain (60 dB SPL input)	HFA	41	dB
Full-On Gain (50 dB SPL Input)	Max.	64	dB
	HFA	55	dB
Maximum Output (90 dB SPL Input)	Max.	122	dB SPL
	HFA	118	dB SPL
Total Harmonic Distortion	500 Hz	0,6	%
	800 Hz	1,0	%
	1600 Hz	0,5	%
Telecoil sensitivity (SPLIV @ 31.6 mA/m)		102	dB SPL
Equivalent input noise w/o noise reduction		23	dB SPL
Frequency Range (DIN 45605)		100 - 6890	Hz
Current drain (in test mode)		1,23	mA

Obs! Känslighet av telespole gäller endast RIE 62-modeller

Data i enlighet med ANSI S3.22-2009 och IEC 60118-7; Supply Voltage 1,3 V, 2cc Coupler



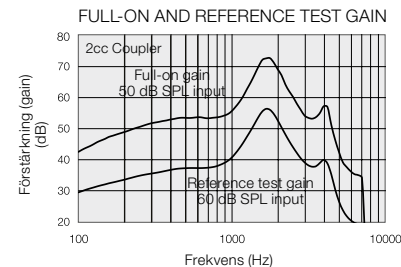
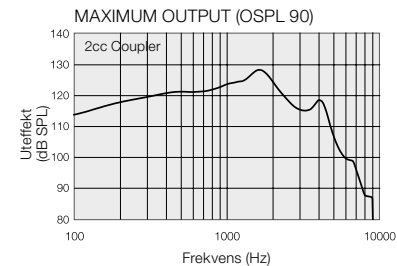
RIE-UP-hörtelefon

Modeller: EY462-DRW UP, EY362-DRW UP

Reference test gain (60 dB SPL input)	HFA	47	dB
Full-On Gain (50 dB SPL Input)	Max.	73	dB
	HFA	63	dB
Maximum Output (90 dB SPL Input)	Max.	129	dB SPL
	HFA	124	dB SPL
Total Harmonic Distortion	500 Hz	1,0	%
	800 Hz	1,5	%
	1600 Hz	0,1	%
Telecoil sensitivity (SPLIV @ 31.6 mA/m)		108	dB SPL
Equivalent input noise w/o noise reduction		21	dB SPL
Frequency Range (DIN 45605)		100 - 4940	Hz
Current drain (in test mode)		1,22	mA

Obs! Känslighet av telespole gäller endast RIE 62-modeller

Data i enlighet med ANSI S3.22-2009 och IEC 60118-7; Supply Voltage 1,3 V, 2cc Coupler



Reparationer och garanti

ReSound erbjuder garanti på alla sina hörapparater i händelse av defekter i tillverkning eller material, som beskrivet i garantidokumentationen. I sin servicepolicy åtar ReSound sig att försäkra funktionaliteten som är åtminstone likvärdig med den ursprungliga hörapparaten. ReSound har anslutit sig till FN:s initiativ Global Compact, och är engagerade i att verka enligt detta med miljövänliga rutiner. Hörapparater kan enligt ReSounds bedömning bytas ut mot nya produkter eller produkter tillverkade från nya eller använda delar, eller repareras genom att använda nya eller reoverade reservdelar. Garantiperioden för hörapparaten är angiven på din garanti som du får av din audionom.

Om din hörapparat går sönder kan du vända dig till din audionom för mer information.

Om din hörapparat går sönder måste du lämna den till en kvalificerad tekniker. Du får aldrig själv öppna skalet på hörapparaten, då upphör garantin att gälla.

Temperaturtest, transport och förvaringsinformation

GN ReSound hörapparater har genomgått olika temperaturtester samt fukttester mellan -25 °C och +70 °C enligt intern och industriell standard. Under transport eller förvaring för temperaturen inte överskrida gränsvärdena -20 °C och +60 °C och en relativ luftfuktighet på 90 % RH, icke-kondenserande (under en begränsad tid). Lämpligt lufttryck ligger mellan 500 och 1100 hPa.

Observera information markerad med varningssymbolen



WARNING indikerar situationer som kan leda till allvarliga skador, **Obs!** visar information om situationer som kan leda till mindre eller måttliga skador.



Råd och tips om hur du hanterar din hörapparat bättre.



Utrustningen innehåller radiosändare.

ReSound LiNX² är kompatibel med iPhone 7 Plus, iPhone 7, iPhone 6s Plus, iPhone 6s, iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone SE, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPad Pro (12.9 tum), iPad Pro (9.7 tum), iPad Air 2, iPad Air, iPad mini 4, iPad mini 3, iPad mini 2, iPad mini, iPad (generation 5), iPad (generation 4), iPod touch (generation 6) and iPod touch (generation 5) som använder iOS 8.X eller senare. Apple, Apple-logotypen, iPhone, iPad Pro, iPad Air, iPad mini, iPad och iPod touch är varumärken som tillhör Apple Inc. registrerade i USA och andra länder.



"Made for iPhone" innebär att ett elektroniskt tillbehör har utvecklats för att ansluta specifikt till iPhone och har certifierats av utvecklaren för att möta Apples prestandastandarder. Apple ansvarar inte för drift av denna enhet eller dess efterlevnad av säkerhetsstandarder och bestämmelser. Observera att användning av detta tillbehör med iPhone kan påverka den trådlösa prestandan.



Fråga din audionom om var du ska lämna in en hörapparat som inte längre används.

Huvudkontor

ReSound A/S
Lautrupbjerg 7
DK-2750 Ballerup, Denmark
Tel.: +45 45 75 11 11
resound.com
CVR no. 55082715

Sverige

GN Hearing Sverige AB
Box 11034
SE-404 21 GÖTEBORG, Sverige
Tel: +46 31 800 150
info-se@gnhearing.com
gnhearing.se

Finland

GN ReSound Oy / Ab
PL7 (Koronakatu 1B)
FIN-02211 Espoo, Finland
Puh.: +358 9 4777 9700
kuulo@gnresound.com
resound.com



Eventuella frågor som rör EU: s medicintekniska direktiv 93/42 / EEG eller
Europarådsparlamentets direktiv 2014/53 / EU (RED) bör riktas till ReSound A/S

