



ReSound LiNX™

사용자 가이드

RECEIVER-IN-EAR(RIE)



ReSound

rediscover hearing

(주)지엔리사운드코리아 | 서울 광진구 천호대로 531-1 광우빌딩 3층

Tel : 1577-2922 | Fax : 02-541-9220

www.resoundkorea.com

ReSound

rediscover hearing

본 사용자 가이드에 포함된 모델의 보청기 종류: FCC ID: X26VE312; VE312, IC: 6941C-VE312.
미니 RIE 보청기-VE312 타입 (312 배터리)
LN961-DRW, LN761-DRW, LN561-DRW

사용 목적

청각장애를 보상하기 위해서 소리를 증폭하여 공기 전도 방식으로 전달하는 기구
보청기의 근본적인 작동 원리는 청각 장애가 있는 고막에 소리를 수신, 증폭, 전송하는 것입니다.

작성년월 : 2014. 9

소개

GN ReSound의 새로운 보청기를 구입해 주셔서 감사합니다. 리사운드의 혁신적인 음향 기술과 디자인은 보청기 전문가가 설정한 고객 맞춤 보청기 프로그래밍과 결합하여 귀하의 청취가 보다 즐거운 경험되도록 도울 것입니다.

보청기는 청력 손실로 인해 그 동안 듣지 못했던 소리를 다시 들을 수 있도록 도와드립니다. 보청기 사용을 익히는 데는 연습 및 긍정적인 태도가 중요합니다. 귀하의 리사운드 보청기는 개인의 청력손실 정도와 필요에 따라 조정되었습니다. 어떤 분은 보청기 착용과 새로운 소리를 듣는 것에 빨리 적응하고 어떤 분들은 조금 더 시간이 필요할 수 있습니다.

보청기 착용을 통해 얻을 수 있는 모든 혜택 누리기 위해서는 본 설명서를 주의 깊게 읽으셔야 합니다. 보청기를 알맞게 관리, 유지보수 및 사용하시면, 오랜 기간 동안 보청기를 통해 보다 원활한 의사소통을 하실 수 있을 것입니다. 궁금한 사항이 있으시면 보청기 전문가 또는 리사운드 고객 센터로 문의 주십시오.

*ReSound는 ReSound A/S의 등록 상표입니다.

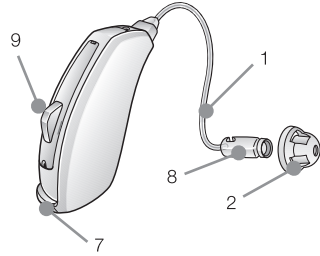
목차

소개	3
보청기 설명	6
시작하기(On/Off 기능)	7
동작 지연 기능(Smart Start)	7
배터리 삽입/교환	7~8
저 전압 신호음	8
Sports lock	9
보청기의 삽입 및 제거	9~10
프로그램 버튼	11~12
비행 모드	13
전화기 사용	14
라디오/TV 청취	15
휴대폰	15
PhoneNow	15~17
보청기의 관리 및 보관	18

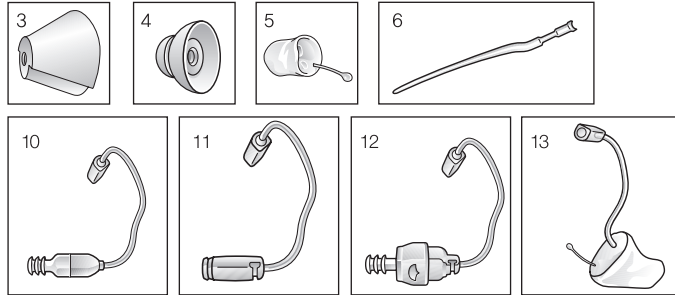
일상적인 보관방법	18
리시버 튜브	19
리시버 튜브와 돔 청소	19
RIE몰드 세척	19
귀지필터 교체(RIE 모델 해당)	20~21
돔 교체 방법	21~22
스마트 폰 앱을 이용한 리사운드 보청기 사용	22
일반적인 주의사항	23
일반적인 경고사항	24~25
배터리 경고사항	26
보청기	26
기타사항	27
문제 해결 가이드	28~31
보증 및 수리	32
온도 테스트, 운반 및 보관 정보	32

보청기 설명

ReSound LiNX™
(LN961-DRW, LN761-DRW, LN561-DRW)



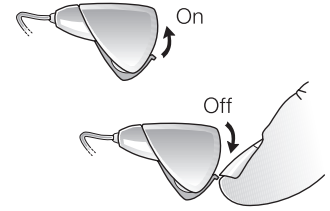
1. 리시버 튜브
2. 리시버 오픈돔
3. 리시버 툴립돔
4. 리시버 파워돔
5. RIE 몰드(선택사항)
6. 스포츠 잠금장치
7. 배터리 삽입구
8. 리시버
9. 프로그램 버튼
10. S 리시버 튜브
11. NP 리시버 튜브
12. HP 리시버 튜브
13. UP 리시버 / 몰드



시작하기

On/Off 기능

1. 배터리 삽입구가 닫혀있을 때, 보청기는 On이 되고, 기본 세팅 프로그램이 작동하게 됩니다.
2. 보청기를 끄려면, 배터리 삽입구를 열면 됩니다. 손톱을 이용하여 배터리 삽입구를 잡아당기면 배터리 삽입구가 열립니다.



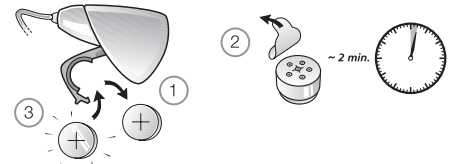
동작 지연 기능(Smart Start)

보청기를 귀에 착용하시면 보청기가 켜지게 됩니다. 귀에 착용하기 전에 보청기를 켜기를 원하시면, 전문가가 동작 지연 기능(Smart Start)을 활성화시켜 드립니다.

이 기능은 배터리 삽입구를 닫은 후 보청기가 켜지기까지의 시간을 10초간 지연시킵니다. Smart Start 기능이 시작되면 보청기가 켜지기 전 10초 동안 1초 간격으로 삐- 소리를 내어, 얼마나 시간이 남았는지를 알려 드립니다.

배터리 삽입/교환

1. 손톱을 이용하여 배터리 삽입구를 완전히 엽니다. 다 쓴 배터리를 빼냅니다.
2. 새로운 배터리를 올바르게 +방향으로 삽입합니다.
3. 배터리 삽입구를 부드럽게 닫아줍니다.



Tip : 1. 반드시 1년의 유통기한이 남아있는 Zinc-Air 배터리를 사용하십시오.

2. 보청기가 오랜 기간 동안 사용되지 않을 때에는 배터리를 보청기에서 빼내서 배터리의 수명이 닳거나 부식이 되는 것을 방지해 주십시오.

저 전압 신호음(Low battery indicator)

보청기 전문가가 배터리의 수명 상태 신호음으로 알려 주는 기능을 보청기에 설정해 드릴 수 있습니다. 배터리 전압이 낮아지면, 보청기의 증폭이 감소하고 보청기 신호음이 발생합니다. 이 신호는 보청기가 자동으로 꺼질 때까지 5분마다 한번씩 울립니다. 여유분의 배터리를 휴대하실 것을 권장합니다.

저 전압 신호음 (보청기와 액세서리를 함께 사용하는 경우만)

ReSound Unite 액세서리(리모트 컨트롤, 폰 클립, TV 스트리머, 미니 마이크로폰)를 사용하면, 보청기만 사용할 때 보다 더 많은 양의 보청기 배터리 전원을 사용하게 됩니다. 즉 배터리 수명은 무선 액세서리 사용양에 따라 많은 영향을 받습니다. 보청기의 배터리 전원이 급격히 감소해서 ReSound Unite TV 스트리머, 폰 클립, 미니 마이크로폰을 지원할 수 없는 경우, 보청기가 두 번에 걸쳐 하강하는 음을 울릴 것입니다. 이후 보청기와 ReSound Unite 리모트 컨트롤은 평소와 같이 작동하지만, ReSound Unite TV 스트리머와 폰 클립, 미니 마이크로폰은 사용할 수 없습니다. 시간이 지나면 Remote Control 또한 작동을 멈추게 되고, 전과 같은 하강 음을 듣게 됩니다. 보청기는 전과같이 작동할 것입니다. 새 배터리로 교체하면, 액세서리의 모든 기능이 재개됩니다.

스포츠 잠금 장치(Sports lock)

보청기 전문가가 보청기에 스포츠 잠금 장치를 적용 또는 조정하여 드립니다.

보청기 삽입 및 제거

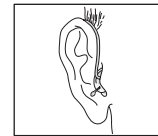
삽입 (RIE 및 UP 몰드)

1. 엄지와 검지 손가락으로 RIE 몰드를 잡고, 이도에 소리 배출구 부분을 넣습니다.
2. RIE 몰드를 부드럽게 돌려 이도에 밀어 넣습니다.
3. RIE 몰드를 위아래로 움직인 후 부드럽게 눌러 귀에 정확하게 위치하도록 합니다.
입을 벌렸다 오므렸다 하면 착용이 용이합니다.
4. 보청기가 귀 뒤쪽에 잘 장착되었는지 확인합니다.

몇 번 연습해 보면, 가장 쉬운 방법을 체득할 수 있습니다. 알맞게 삽입되면, 보청기는 꼭 맞고 편안합니다.

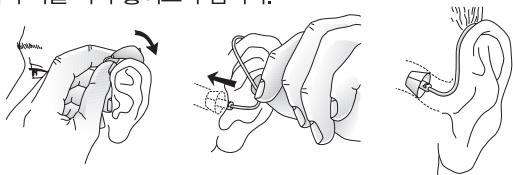
만일 보청기가 귀에서 과민증상을 일으킨다면 보청기 전문가와 상의하십시오. 보청기, RIE 몰드, 또는 튜브의 형태를 절대로 직접 변형해서는 안됩니다.

사용 요령 : 보청기를 삽입하는 동안 반대편 손으로 귀의 윗부분을 뒤쪽으로 잡아당겨 이도를 열어 주면 도움이 됩니다.



삽입 (돔)

1. 리시버 튜브의 구부러진 부분을 잡고 돔을 이도 안쪽으로 부드럽게 밀어 넣습니다.
돔을 귓속으로 충분히 밀어 넣어 리시버 튜브가 머리 쪽을 따라 놓이도록 합니다.
2. 튜브와 돔이 귀 안으로 정확하게 맞춰지는 것이 중요합니다.
3. 돔이 정확하게 착용되면, 거울로 봤을 때 튜브가 눈에 보이지 않을 것입니다.



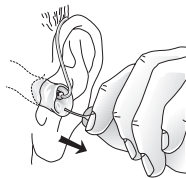
Note : 튜브를 절대로 구부리거나 튜브 형태를 변형시켜서는 안됩니다.

제거 (RIE 몰드)

1. RIE 몰드와 UP 몰드의 손잡이를 잡아 바깥쪽으로 당깁니다.
2. 제거가 어려우면 보청기 전문가에게 문의하십시오.

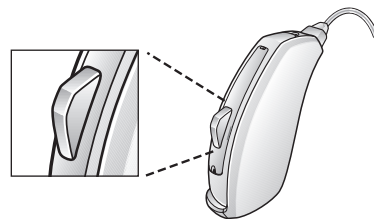
제거 (돔)

1. 리시버 튜브를 엄지와 검지손가락으로 잡고, 튜브를 제거합니다.
2. 제거가 어려우면 보청기 전문가에게 문의하십시오.



프로그램 버튼

보청기에 프로그램 버튼이 있는 경우, 각 특정 청각 환경에 알맞은 청취 프로그램을 4개까지 이용하실 수 있습니다.



보청기 전문가가 아래표에 작성하여 드릴 것입니다.

프로그램	사용환경
1	
2	
3	
4	

프로그램 버튼을 한 번씩 누를 때 마다, 다음 프로그램으로 이동합니다.

예를 들어 프로그램 1이었다면, 프로그램 2로 변경되고, 프로그램 2였다면, 프로그램 3으로 변경 됩니다. 배터리 도어를 닫아 보청기를 켜면, 보청기는 항상 프로그램 1에서 시작됩니다. 프로그램 버튼을 눌러서 원하는 청취 프로그램으로 변경합니다.

동기화 기능이 있는 두 개의 보청기를 가지고 계시면, 한 보청기에서 프로그램을 변경하면 자동으로 다른 보청기에 프로그램 변경이 반복됩니다. 프로그램이 한 보청기에서 변경되면, 다른 보청기에서 같은 크기의 확인 비프음이 울립니다.

비행 모드* (무선 보청기에만 해당)

비행기 탑승 시 또는 RF 송신기가 금지된 장소에서는 전파신호 방출이 금지되어 있으므로 무선 기능을 반드시 비활성화 해야 합니다.

보청기는 아래와 같이 비행모드로 전환 및 해제합니다.

배터리 삽입구를 10초 이내에 3회 열었다 닫으면 (열기-닫기, 열기-닫기, 열기-닫기) 무선 기능을 사용할 수 없게 되고 보청기는 비행모드로 전환됩니다.

비행모드로 전환된 보청기는 무선기능을 다시 활성화 하기 전에 최소 10초간 비행모드를 지속하여야 하고 다시 한번 배터리 삽입구를 열었다 닫아서 무선 기능이 재 활성화 할 수 있고 이 동작 후 10초 후에 무선기능이 다시 시작됩니다.

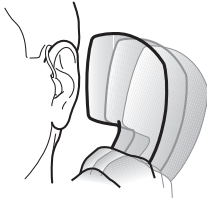
주의 : 무선 기능이 재개된 이후 배터리 삽입구를 열었다 닫기 전에 추가로 15초간 기다리는 것이 중요합니다. 배터리 삽입구를 15초 동안에 열었다 닫으면 비행기 모두가 다시 시작됩니다.

전화기 사용

보청기가 리시버 오픈 돔 또는 리시버 툴립 돔과 함께 피팅 되었다면, 전화기를 평소처럼 귀에 대고 통화할 수 있을 것입니다. 보청기가 리시버 파워 돔, RIE 몰드, 또는 UP 몰드와 함께 피팅 되어있는 경우는 보청기를 착용한 상태에서 수화기를 귀에 대는 최적의 위치를 찾는 데 연습이 필요할 수 있습니다.

아래 제시된 방법이 도움이 되실 것입니다.

1. 수화기를 평소와 같이 잡으세요.
2. 수화기를 귀의 윗부분으로 향하게 합니다(마이크가 있는 쪽에 가깝게).
3. 만일 휘파람 소리가 들린다면, 보청기가 조정하여 피드백을 제거하도록 몇 초간 같은 위치에서 수화기를 잡고 계십시오.
4. 수화기를 귀에서 약간 떼어 주면 휘파람 소리가 감소할 수 있습니다.
5. 개인적인 필요에 따라, 전문가를 통해 전화기 사용에 필요한 특별 프로그램을 활성화 시킬 수 있습니다.



라디오/TV 청취

라디오/TV를 청취 시에는, 항상 명확한 발음하는 뉴스 아나운서의 말소리를 듣는 것을 시작으로 하여 다른 프로그램들도 청취해 보십시오. 만일 라디오/TV를 듣는 데에 어려움이 있다면, 보청기 전문가가 라디오/TV 청취력을 증강시켜 주는 액세서리를 추천해 드릴 것입니다.

휴대폰

보청기는 국제 전자파적합성(EMC)의 규격에 따라 설계 되었습니다. 그러나 모든 휴대폰이 보청기와 호환되는 것은 아닙니다. 사용하시는 휴대폰 및 무선 통신 회사의 고유 특성에 따라 전파 방해의 정도에 차이가 있을 수 있습니다. 만일 휴대폰 사용에 있어 어려움이 있는 경우에는, 보청기 전문가가 청취 능력을 향상시켜 줄 수 있는 액세서리를 추천해 드릴 것입니다.

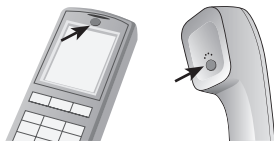
PhoneNow

PhoneNow는 전화 수화기를 귀에 대면, 보청기 프로그램이 자동으로 전화기 프로그램으로 전환되는 기능입니다. 수화기를 귀에서 떼면 자동으로 이전의 청취 프로그램으로 되돌아 갑니다.

PhoneNow 자석 부착

PhoneNow기능을 사용하려면 전화기에 PhoneNow 자석을 부착해야 합니다. 다음과 같이 부착하세요:

1. 전화기의 수화기 부분을 깨끗하게 닦아 줍니다.
2. 전화 통화를 할 때와 같이 전화기를 수직으로 듭니다.
3. 전화기의 수신기 바로 밑에 자석을 부착하되 마이크폰의 개방 부분이 가려지지 않도록 주의하여야 합니다. 필요하다면 자석을 통화 시 사용하기 편하고 용이한 위치로 옮겨도 좋습니다.
4. PhoneNow의 세기가 만족스럽지 못 한 경우에는 자석의 위치를 옮겨보거나 추가로 자석을 몇 개 더 부착해도 좋습니다.



PhoneNow 사용

전화기는 평상시대로 사용하면 됩니다. 짧은 음악이 울리면 PhoneNow 기능이 자동으로 보청기에서 전화 프로그램으로 전환되었음을 알려줍니다. 처음 사용시에는 전화 수화기 부분을 조금씩 움직여서 PhoneNow 기능이 가장 안정적으로 작동되고 수신상태가 양호한 위치를 찾는 노력이 필요합니다.

동기화 기능이 있는 보청기 두 개를 가지고 계신 경우, 수화기에 대지 않은 보청기의 볼륨은 자동으로 줄어듭니다. 자석 부착 전 전화기를 닦는데 사용하는 세척제는 반드시 권장된 세척제만을 사용하셔야 자석의 접착이 잘됩니다.

PhoneNow 예방조치

1. 자석은 애완동물, 아이들, 또는 정신적 장애가 있는 사람의 손에 닿지 않는 곳에 두시기 바랍니다. 만일 자석을 삼킨 경우에는 의사의 도움을 받으십시오.
2. 자석은 특정 의료기기 또는 전자 시스템의 기능에 영향을 미칠 수 있습니다. 자석에 민감한 기기 (예: 심장박동기)를 생산하는 제조업체는 보청기와 자석을 문제의 의료기기 및 전자 시스템에 근접하여 사용할 필요한 적합한 안전 수칙에 대한 정보를 제공할 수 있습니다. 제조업체가 특별한 언급을 하지 않은 한, 자석 또는 자석을 장치한 전화기는 자성에 예민한 기기(예: 심장박동기)로부터 최소 30cm(12") 거리를 유지 하십시오.
3. 전화를 거는 중이나 전화통화 중에 소리의 일그러짐 현상이 크다면, 자석의 수화기 상의 위치가 적절하지 못하다 것을 의미할 수 있습니다. 이 경우, 자석을 수화기의 다른 위치로 옮겨 보시기 바랍니다.
4. GN ReSound에서 제공된 자석만을 사용하십시오.

보청기의 관리 및 보관

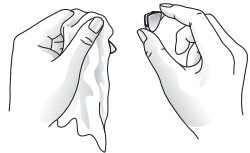
보청기는 보호기능 있는 소수성 나노 코팅 재료 층으로 보호되어 있습니다.

보청기의 내구성을 지속하려면 다음의 지시사항을 따라 주시기 바랍니다.

1. 보청기는 항상 청결하고 건조한 상태를 유지해야 합니다. 사용 후에는 부드러운 천으로 케이스를 닦아 기름기와 습기를 제거합니다. 보청기를 손상시킬 수 있는 물이나 기타 용액을 사용하지 마십시오.
2. 절대로 보청기를 물이나 기타 액체에 담가서는 안됩니다. 액체는 보청기의 영구적인 손상을 초래할 수 있습니다.
3. 보청기를 조심스럽게 다루어 주시고, 딱딱한 표면이나 바닥에 떨어뜨리지 마십시오.
4. 보청기를 주차된 고온의 자동차와 같이 직접적인 열기나 직사광선에 노출된 상태에 두지 마십시오. 과도한 열은 보청기를 손상시키거나 보청기의 외형의 변형을 초래할 수 있습니다.
5. 소나기, 수영, 폭우, 또는 한증막이나 사우나와 같이 습한 환경에서는 보청기를 착용하지 마십시오.
6. 보청기가 젖었거나, 습도가 높은 곳 또는 땀에 접촉되어 있었다면, 보청기의 배터리를 제거하여 배터리 삽입구를 열어놓은 채로 하룻밤 건조시킵니다. 보청기와 배터리를 잠자는 동안 습기제거통에 넣어두는 것도 좋은 방법입니다. 보청기가 완전히 마를 때까지 사용하지 마십시오.
7. 화장품, 향수, 에프터 셰이브, 헤어 스프레이, 선텐 로션 등을 사용할 때는 보청기를 착용하지 마십시오. 이러한 제품이 보청기 안에 들어가면 보청기의 손상을 초래할 수 있습니다.

일상적인 보관방법

보청기는 늘 청결하고 건조한 상태를 유지해야 합니다. 매일 부드러운 천이나 티슈로 이용하여 보청기를 닦아주십시오.



리시버 튜브

리시버 튜브에는 소리를 이도로 전달하는 선이 있습니다. 리시버 튜브와 리시버 dome/RIE 몰드가 귀 안에 정확하게 맞추어 져야 합니다. 만일 리시버 튜브 또는 리시버 dome/RIE 몰드가 귀를 자극해서 보청기를 착용할 수 없는 경우가 발생한다면 보청기 전문가에게 문의하십시오.

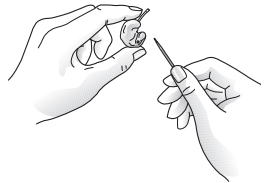
절대 스스로 리시버의 모양을 변형해서는 안됩니다. 리시버 튜브와 리시버 dome/RIE 몰드는 규칙적으로 세척하십시오. 다음의 지시사항을 참고하세요.

리시버 튜브와 돔 청소

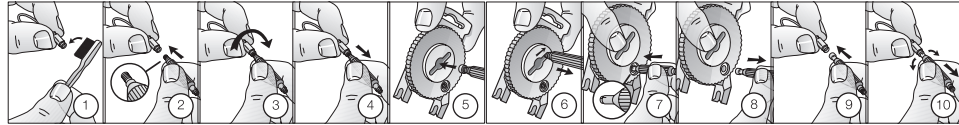
리시버 튜브와 리시버 돔은 규칙적으로 청소하여야 합니다. 리시버 튜브와 리시버 돔의 바깥부분은 젖은 천으로 닦아주고 물을 사용하지 않습니다. UP 리시버 몰드도 같은 방법으로 닦아 주십시오. 뒤의 귀지필터 교체방법을 참고하세요.

RIE 몰드 세척(선택사항)

1. 리시버 튜브에서 몰드를 분리합니다.
2. 순한 비누를 사용하여 RIE 몰드를 세척하고 미지근한 물로 행구어 줍니다.
3. 세척 후에는 RIE 몰드를 완전히 건조시키고 에어벌브(Air bulb)와 와이어 루프(Wire loop)와 같은 기구를 활용하여 튜브에서 물기와 잔류물을 제거합니다.



리시버 튜브의 귀지필터 교체



NP 리시버

1. 사용한 귀지필터의 귀지 및 먼지를 제거합니다.
2. 사용한 귀지필터에 완드를 삽입합니다.
3. 귀지필터에 완드를 시계방향으로 돌려 완드에 왁스필터가 부착되도록 합니다.
4. 완드와 귀지필터를 당겨 튜브/몰드에서 떨어지도록 합니다.
5. 사용한 귀지필터를 HF3 휠 중심부에 삽입합니다.
6. 완드를 중앙의 처리부분에서 좁은 끝부분 쪽으로 잡아당겨 사용한 필터를 처리합니다.
7. HF3 휠의 새 귀지필터 안으로 빈 완드를 삽입합니다.
8. 완드에 부착되어 있는 새 필터를 잡아 당겨 HF3 휠에서 떨어지도록 합니다.
9. 완드를 리시버 튜브/몰드에 삽입 합니다.
10. 완드를 돌려 새 귀지필터가 리시버 튜브/몰드에 장착되도록 합니다.

S리시버와 HP 리시버

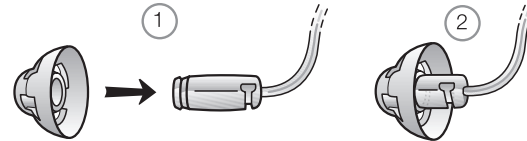
1. 사용한 귀지 필터를 제거하려면, 귀지 필터 튕의 제거 면을 사용한 귀지 필터에 삽입하여 튕의 샤프트 부분이 귀지필터의 끝부분에 닿도록 합니다. 귀지필터를 천천히 쪽 잡아 당깁니다.
2. 새 귀지필터를 삽입할 때는, 귀지필터의 교체면을 소리 배출구 구멍으로 부드럽게 쪽 밀어 넣어 외관의 링이 리시버의 바깥면과 수평을 이루도록 합니다. 튕을 쪽 잡아당기면 새 귀지필터가 제 위치에 놓여집니다.

돔 교체

부정확한 돔 교체는 상해를 초래할 수 있으므로, 보청기 전문가를 통해 돔을 교체하시길 것을 권합니다.

리사운드 표준 돔

1. 리시버 위에 새 돔을 밀어 넣습니다.
2. 새 돔이 적절하고 안전하게 장착되었는지 확인합니다.

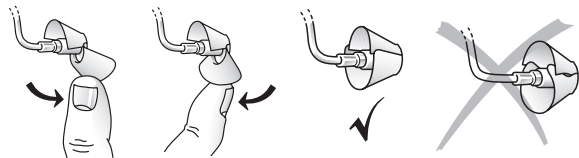


리사운드 튜립 돔

튜립 돔은 표준 돔과 비슷한 방법으로 장착되지만, 몇 가지 단계가 더 추가되어야 합니다.

튜립 돔은 두 개의 조각(Petals)으로 구성되며, 큰 조각이 바깥쪽으로 가야 합니다. 아래와 같이 진행하세요

1. 손가락으로 큰 조각을 리시버 튜브에서 밀어내면 큰 조각이 앞쪽으로 구부러집니다.
2. 그런 다음 큰 조각을 다시 뒤쪽으로 밀면, 그것은 작은 조각의 위쪽에 위치하게 됩니다.



스마트 폰 앱(Smart phone app)과 리사운드 보청기의 사용

스마트 폰 앱의 사용 목적 :

리사운드 스마트폰 앱은 리사운드 보청기와 사용을 목적으로 만들어졌습니다. 리사운드 스마트 폰 앱은 앱이 개발된 스마트 폰을 통하여 리사운드 무선 보청기로 신호를 송수신 합니다.

스마트폰 앱의 사용 :

앱의 업데이트 공지는 차단할 수 없고 오히려 사용자가 모든 업데이트를 설치하여 앱이 정확하게 기능하고 최신상태를 유지할 것을 권합니다. 앱은 반드시 사용목적에 위해 오직 리사운드 제품과 사용하여야 합니다. 리사운드는 다른 제품과 앱을 사용하는 것에 대해 책임을 지지 않습니다.

일반적인 주의사항

1. 최대 음압 수위가 132 dB SPL(IEC 60711:1981 occluded ear simulator 관련)을 초과하는 보청기는 보청기 사용자의 잔여 청력을 손상시킬 위험이 있으므로, 이러한 보청기의 선택 및 피팅 시에는 특별한 주의가 필요합니다.
2. 보청기를 직사광선, 사격장 근처 또는 주차상태의 가열된 자동차 안에 두지 마십시오.
3. 샤워 또는 수영 중, 폭우 시, 또는 한증탕이나 사우나 같은 습한 환경에서는 보청기를 착용하지 마십시오.
4. 보청기에 습기가 생기면, 보청기에서 배터리를 제거한 후 습기 제거통에 넣으십시오. 습기제거통 또는 키트 옵션 제공에 대해서는 보청기 담당자에게 문의하십시오.
5. 화장품, 향수, 애프터 쉐이브, 헤어 스프레이, 선텐 로션 등을 바르실 때에는 보청기를 착용하지 마십시오.
6. 무선기능이 활성화 된 경우에는 보청기가 다른 무선 기기와 통신하기 위해 저 전압의 디지털로 코드화된 전파를 사용합니다. 항상 그런 것은 아니지만, 근처 전기 기기가 영향을 받을 수 있습니다. 이 경우에는 영향 받은 전기 기기로부터 보청기를 떨어뜨려 놓으십시오.
7. 무선기능 사용 중에 보청기가 전자기적 간섭을 받은 경우에는 보청기를 근원지로부터 떨어뜨려 놓으십시오.
8. 튜브와 돔과 같은 ReSound가 제조한 소모품만을 사용하십시오. 결코 보청기, 이어몰드, 또는 튜브의 형태를 변형해서는 안됩니다.
9. 리사운드 보청기에는 리사운드 보청기와 사용하기 위해 설계하여 검증한 리사운드 악세서리만을 연결하십시오.

일반적 경고사항

1. 보청기 사용중 귀속에 이물질이 들어간 경우, 피부에 이상이 생긴 경우 및 귀지가 과다하게 축적된 경우에는 의사선생님께 진찰을 받으십시오.
2. NMR, MRI, CT스캔 등에서 발생하는 방사선은 보청기를 손상시킬 수 있습니다. 이런 검사 및 유사한 검사를 받으실 때에는 보청기를 착용하지 마십시오. 방범용 경보기, 실내 감지 시스템, 라디오 기기, 휴대폰 등에서 발생하는 기타 유형의 방사선은 비교적 적은 에너지를 함유하여 보청기를 손상시키지 않습니다. 그러나 순간적으로 음질에 영향을 주거나 잠시 보청기로부터 이상한 소리를 생성하게 하는 가능성이 있습니다.
3. 광산이나 유전 및 기타 폭발의 위험이 있는 지역은 보청기 사용을 인증 받은 곳이 아니라면 보청기를 착용하지 마십시오.
4. 다른 사람이 본인의 보청기를 사용하지 않도록 하십시오. 그렇지 않은 경우 보청기의 손상이나 다른 사람의 청력에 손상을 가져올 수 있습니다.
5. 어린이나 정신장애가 있는 분의 보청기 사용에는 항상 안전을 위한 지도가 필요합니다. 보청기는 어린이가 삼킬 수 있는 작은 부품들이 있습니다. 어린이가 보청기 사용할 때는 관리지도 없이 방치되지 않도록 주의하십시오.
6. 보청기는 반드시 처방된 대로 사용되어야 합니다. 올바르게 않은 사용은 청력 손실을 일으킬 수 있습니다.
7. 전기적 입력 장치에 연결될 외부장치는 IEC 60601-1, IEC60065, IEC60950-1의 규정에 따라 안전해야 합니다.

8. 보청기 고장 및 파손된 경우 사용하지 마십시오.

9. 비행기 승선 시에는 무선기능을 종료하십시오. 무선 주파수 송출이 금지된 구역에서는 비행모드로 전환하여 무선 기능을 종료합니다.

주의 :

ReSound 무선 장비는 2.4GHz-2.48GHz의 주파수 범위에서 작동합니다.

ReSound 무선 장비는 2.4GHz-2.48GHz의 주파수 범위에서 작동하는 RF 송신기를 포함합니다.

무선기능 사용을 위해서는 ReSound Unite 액세스리만 사용하십시오. 더 자세한 안내를 원하시면

ReSound Unite 액세스리 관련 사용자 가이드를 참고하시기 바랍니다.

배터리 경고사항

소형이라도 배터리는 위험 물질을 포함하고 있고 처리에 주의를 기울여야 합니다. 환경 안전을 위해 아래 사항에 주의하십시오.

1. 충전할 수 있다고 표기되어 있지 않은 배터리(Zinc Air)는 재충전하지 마십시오. 누설 및 폭발의 위험이 있습니다.
2. 배터리는 태워서 폐기하지 마십시오
3. 배터리를 입안에 넣지 마십시오. 배터리는 건강에 위해 하므로 배터리를 삼킨 경우 즉시 의사의 상담을 받으십시오.
4. 배터리는 항상 애완동물, 어린이 및 정신 장애가 있는 사람으로부터 격리하여 보관하십시오.
5. 장기간 보청기를 사용하지 않을 때는 배터리를 제거하여 누설을 예방하십시오.

보청기

보청기는 정상적인 청력을 회복시키지 않고 생체기관 조건에 따라 발생한 청력손실을 향상시키지도 않습니다. 보청기를 지속적으로 사용할 것을 권합니다. 보통 불규칙적인 사용으로는 보청기에서 얻을 수 있는 최대 효과를 얻을 수 없습니다.

보청기 사용은 청력 복구의 일부이며 청각적 훈련 및 입술 읽기의 지도 등에 의해 보완되어야 합니다.

기타사항

수입업 허가번호: 제 430호

수입품목 허가번호 : 수허14-1637

LN961-DRW	【중량, 포장단위】 0.97g, 1set
LN761-DRW	【가격】 ₩6,200,000(LN961-DRW) / ₩4,100,000(LN761-DRW)
LN561-DRW	₩3,100,000(LN561-DRW)
	소비전류 : 1.3mA(NP형) / 1.2mA(S형, HP형, UP형)
	전지 전원전압 : 1.4V
	전지종류 : Zinc-air 312타입
	사용시간 : 103(NP형), 111시간(S형, HP형, UP형)

문제 해결

증상	원인	해결방법
소리가 나지 않는 경우	전원을 켜지 않은 경우	배터리 삽입구를 닫아서 전원을 켜다.
	배터리가 다 소모된 경우	배터리를 교체한다.
	배터리 문이 닫혀있지 않은 경우	배터리를 다시 제대로 삽입한다.
	RIE 몰드 또는 튜브가 막혀있는 경우	RIE 몰드 또는 튜브를 청소한다.
	귀지필터가 막혀있는 경우	귀지 필터를 교체하거나 보청기 전문가와 상의한다.
소리가 충분히 크게 들리지 않는 경우	RIE 몰드가 제대로 삽입되지 않은 경우	RIE 몰드를 다시 정확히 삽입한다.
	RIE 몰드 또는 돔이 막힌 경우	RIE 몰드를 청소하거나, 돔 또는 필터를 교체한다.
	청력이 바뀐 경우	보청기 전문가와 상의한다.
	귀지가 너무 많은 경우	보청기 전문가와 상의한다.
	볼륨 세팅이 너무 낮은 경우	보청기 전문가와 상의한다.

문제 해결

증상	원인	해결방법
보청기에서 휘파람 소리/ 되올림 소리가 심한 경우	RIE 몰드가 제대로 삽입되지 않은 경우	RIE 몰드를 조심스럽게 다시 삽입한다.
	돔이 제대로 삽입되지 않은 경우	돔을 다시 삽입한다.
	귀지가 너무 많은 경우	보청기 전문가와 상의한다.
	피드백 컨트롤이 조정되어야 하는 경우	보청기 전문가와 상의한다.
	RIE 몰드 튜빙이 오래되거나 손상된 경우	보청기 전문가와 상의한다.
	보청기 세팅이 최적화되지 않은 경우	보청기 전문가와 상의한다.
소리가 왜곡되거나 깨끗하지 않은 경우	배터리가 약한 경우	배터리를 교체한다.
	RIE 몰드나 돔이 정확히 맞지 않는 경우	보청기 전문가와 상의한다.
	보청기가 손상된 경우	보청기 전문가와 상의한다.
	보청기 세팅이 최적화되지 않은 경우	보청기 전문가와 상의한다.
무선기능이 작동하지 않은 경우	가능한 근본 원인 - 제품이 비행모드일 경우	LiNX의 경우: 배터리 삽입구를 일회 열고 닫는다. 무선 기능은 10초 후에 활성화 된다. (근본원인이 보청기가 비행기 모드에 있는 경우)

※만약 이 안내서에 언급되지 않은 문제가 발생했거나 질문이 있으실 때에는 담당자와 상의하시기 바랍니다.

보증 및 수리

ReSound 보청기의 보증기간은 실제 구입일로부터 적용되며 제품에 따라 정해진 보증기간을 제공 해 드립니다. 리사운드 보청기 담당자와 상의하시기 바랍니다. 수리 서비스가 필요한 보청기는 보청기 담당자에게 문의하시기 바랍니다. 결함이 발생한 리사운드 보청기는 반드시 리사운드가 자격을 부여한 전문 기술자가 수리하여야 합니다. 보청기의 케이스를 직접 열어보시면 보증이 불가능합니다.

보청기의 AS가 필요하신 경우, GN ReSound 고객센터에 문의하십시오.

※ 고객센터 : 1577-2922

온도 테스트

GN ReSound 보청기는 내부표준과 업계표준에 따라 -25C에서 +70C 사이의 온도 및 damp heating cycling에 대해 다양한 다양한 시험을 합니다.

운반 및 보관 정보

운반 및 보관 동안, 온도는 -20C~60C의 한계치, 상대습도 90% RH(불응축식-제한된 시간동안)를 초과해서는 안됩니다. 기압은 500~1100 hPa가 적정합니다.

Statement :

본 기기는 FCC Rule (미국연방통신위원회 규칙)의 Part 15를 따라 제작되었으며 다음의 조건에 따라 작동합니다:

- (1) 본 기기는 유해한 전파간섭을 일으키지 않을 수 있습니다.
- (2) 본 기기는 오작동을 유발할 수 있는 전파간섭을 포함한 모든 전파간섭을 반드시 받아들여야 합니다.

주의 : 본 기기는 FCC Rule의 Part 15에 의거하여 Class B 디지털 기기에 대한 규제에 따라 시험을 거쳐 제작되었습니다. 이 규제는 주거지 설치 시 발생하는 유해한 전파간섭에 대한 합리적인 보호책의 제공을 위해 제정되었습니다. 본 기기는 무선 주파수 에너지를 발생 및 사용하며 방사할 수 있습니다. 본 기기를 설명서에 따라 설치하여 사용하지 않는다면 무선통신에 유해한 전파간섭을 일으킬 수 있습니다.

그러나 특정한 설치 시에는 전파간섭이 발생하지 않는다고 보장 할 수 있는 것은 아닙니다.

기기를 켜고 끄는 과정에서 라디오파나 텔레비전 수신에 유해한 전파간섭이 발생되었다면, 아래 제시된 방법 통해 문제를 해결해 보십시오.

- 수신 안테나의 방향을 재설정 하거나 재배치 한다.
- 장비와 리시버 간의 거리를 멀리한다.
- 리시버를 연결하였던 곳이 아닌 다른 전기 콘센트에 장비를 연결한다.
- 판매자 또는 숙련된 라디오/텔레비전 기술자에게 도움을 요청한다.

제품 변경 및 수정으로 사용자의 장비 작동 권한이 무효화 될 수 있습니다.

국가적 제한 사항

노르웨이: Ny Alesund 센터 20kms내에서 본 장비를 사용할 수 없다. 본 제품은 아래의 규제 기준에 따른다:

제품은 다음의 규제 규제 사항을 준수합니다:

- 유럽 : 의료기기(MDD) 자문위원회 명령 93/42/EEC의 부록 I 에 따른 Essential Requirements와 Directive 1999/5/EC (R&TTE)의 필수 규정과 관련 조항에 따릅니다.
- 자기적합성선언 (Declaration of Conformity)은 www.resound.com에서 찾아보실 수 있습니다.
- 미국: FCC CFR 47 Part 15, subpart C
- 유럽과 미국 이외의 국가에서 요구하는 기타 확인된 적용 가능한 국제 규제 요구사항. 지역의 국가 규제사항을 참조하십시오.

“Made for iPhone” 은 특별히 아이폰과 연결되도록 설계된 무선 악세서리를 의미하며 개발자가 애플의 성능 규격을 충족함 인증하였습니다. 애플은 본 기기의 작동 또는 전기안전 및 규제 기준에 책임을 지지 않습니다. 아이폰과 본 악세서리를 사용하게 되면 무선성능에 영향을 미칠 수 있음을 주지하시기 바랍니다.