

PHILIPS

HearLink

오픈형 (RITE)
충전식 보청기

miniRITE T R



Made for

 iPhone | iPad | iPod

사용 설명서

제품 개요

이 소책자는 다음의 보청기 제품군과 모델에 유효합니다.

- ☐ HearLink 9010 MNR T R – HL 9010 MNR T R
(HER9012)
- ☐ HearLink 7010 MNR T R – HL 7010 MNR T R
(HER7012)
- ☐ HearLink 5010 MNR T R – HL 5010 MNR T R
(HER5012)

위의 제품군은 다음과 같은 음향학적 옵션들을 사용할 수 있습니다.

- ☐ 85-Speaker
- ☐ 100-Speaker (파워형)
- ☐ 100-Speaker / 파워 몰드 사용 (파워형)
- ☐ 105-Speaker / 파워 몰드 사용 (파워형)

보청기 설정 안내

귀하의 보청기 설정 개요

왼쪽			오른쪽	
☐ 예	☐ 아니요	볼륨 조절기	☐ 예	☐ 아니요
☐ 예	☐ 아니요	프로그램 버튼	☐ 예	☐ 아니요

볼륨 조절 관련 안내사항

☐ 활성화 ☐ 비활성화	최소/최대 볼륨에서의 비프음	☐ 활성화 ☐ 비활성화
☐ 활성화 ☐ 비활성화	볼륨이 변경될 때 딸깍거리는 소리	☐ 활성화 ☐ 비활성화
☐ 활성화 ☐ 비활성화	선호 볼륨에서의 비프음	☐ 활성화 ☐ 비활성화

배터리 관련 안내사항

☐ 활성화 ☐ 비활성화	배터리 부족 안내음	☐ 활성화 ☐ 비활성화
--	------------	--

품질 보증서

보청기 사용자 이름:

청력 관리 전문가:

청력 관리 전문가 주소:

청력 관리 전문가 연락처:

구매 날짜:

품질 보증 기간:

개월:

오른쪽 모델:

시리얼 번호:

왼쪽 모델:

시리얼 번호:

배터리 크기:

국제 보증

보청기는 제조업체에 의해 배송된 날로부터 24 개월 동안 국제 보증이 적용됩니다. 보증은 보청기 자체의 기계적인 결함에 대해서만 적용되며 배터리, 튜빙, 스피커, 이어피스 및 필터 등과 같은 액세서리에는 적용되지 않습니다. 부적절한 취급 또는 관리, 과도한 사용, 사고, 공인되지 않은 업체에 의한 수리, 부식될 수 있는 환경의 노출, 귀의 신체적 변화, 보청기에 들어간 이물질로 인한 손상 또는 잘못된 조정으로 인해 발생한 문제는 보증에 적용되지 않습니다. 상기의 품질 보증은 소비재를 관리하는 국가 규정 하에 있을 수 있는 사용자의 법적 권한에 영향을 미치지 않습니다. 귀하의 청력 관리 전문가가 제한된 보증의 조항을 초과하는 품질 보증을 발급할 수도 있습니다. 보다 자세한 정보는 전문가에게 문의하십시오.

수리가 필요할 경우

보청기의 단순한 문제의 처리가 가능하고 즉시 조절할 수 있는 청력 관리 전문가에게 가져가십시오.

소책자 소개

이 소책자는 귀하의 새로운 필립스 보청기를 사용하고 유지 관리하는 방법을 보여줍니다. 주의사항을 포함하여 소책자를 주의 깊게 읽으십시오. 소책자를 통해 귀하의 새로운 보청기의 모든 이점을 알 수 있습니다.

청력 관리 전문가는 귀하의 필요에 맞게 보청기를 조정합니다. 궁금한 사항이 있는 경우에는 청력 관리 전문가에게 문의하십시오.

자세한 정보는 www.hearingsolutions.philips.com에서 확인할 수 있습니다.

사용 목적

보청기는 귀에 소리를 증폭하고 전달하여 가벼운 경도 난청부터 고도 난청까지 손실된 청력을 보상합니다. 이 보청기는 성인과 36개월 이상의 어린이가 사용하도록 합니다.

중요 사항

보청기 증폭은 피팅 과정에서 청력 관리 전문가에 의해 보청기 사용자의 청력 상태에 맞춰 조정되고 최적화됩니다.

요약 사항

충전

매일 밤 취침 중에는 보청기를 충전하십시오.

충전 중일 경우 보청기의 LED 표시등이 빨간색으로 켜지고 완전히 충전되면 녹색이 켜집니다.

보청기를 완전히 충전하는 데는 3 시간이 소요됩니다.

전원 켜기/끄기

- 보청기는 충전기로부터 분리되면 전원이 켜집니다.
- 보청기를 충전기에 꽂으면 전원이 꺼집니다.

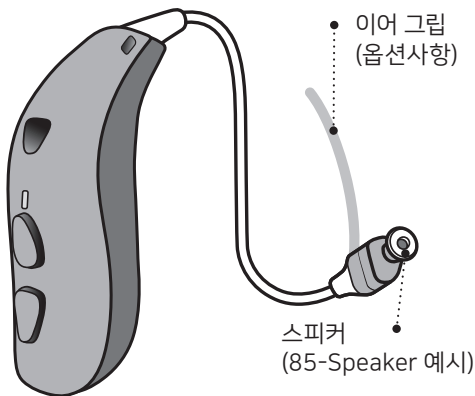
보청기가 충전기에 연결되어있을 때는 항상 충전기의 전원을 연결해 둡니다. 충전기의 전원을 뽑으면 보청기가 켜지고 배터리의 소모가 시작됩니다.

목차

보청기, 스피커, 이어피스 안내	13
보청기 외형과 기능	16
충전기 외형과 기능	17
충전 준비	18
보청기 충전	19
충전 시간	20
배터리 사용 시간	21
충전기를 이용하여 보청기 전원 켜고 끄기	22
프로그램 버튼을 이용하여 보청기 전원 켜고 끄기	23
배터리 부족 알림	24
왼쪽과 오른쪽 보청기 구별	25
보청기 착용	26
청소	27
표준 이어피스 교체	29
ProWax miniFit 필터	30
ProWax miniFit 필터 교체	31
맞춤 이어몰드 청소	32
ProWax 필터 교체	33

보청기 보관	34
비행기 모드	35
추가적인 기능 및 액세서리	36
볼륨 변경(옵션사항)	37
프로그램 변경(옵션사항)	38
보청기 음소거(옵션사항)	40
보청기 페어링 상태	41
아이폰, 아이패드, 아이팟 터치와 보청기 사용	42
아이폰과 보청기 페어링	43
아이폰, 아이패드, 아이팟 터치와 보청기 재연결	46
무선 액세서리(옵션사항)	47
기타 옵션 사항	48
신호음과 LED 표시등	49
일반적인 주의사항	52
문제해결법	58
방습 & 방진 등급	62
사용 조건	63
기술적 정보	64

보청기, 스피커, 이어피스 안내



스피커(Speaker)

miniRITE R 충전형 보청기는 두 가지 스피커를 사용할 수 있습니다.

기본 스피커

☐ 85-Speaker

☐ 100-Speaker



파워몰드 스피커

☐ 100-Speaker

☐ 105-Speaker



이어피스

스피커는 아래의 이어피스들과 함께 사용됩니다.



☐ 돔(오픈돔 예시)*



☐ 그립팁(Grip Tip)*



☐ 마이크로 몰드 또는 라이트팁(Lite Tip)

파워 몰드 스피커

☐ 100-Speaker

☐ 105-Speaker



* 돔 또는 그립팁 교체 방법에 대한 자세한 내용은 “돔(Dome) 또는 그립팁(Grip Tip) 교체” 섹션을 참고하십시오.

맞춤형 이어피스

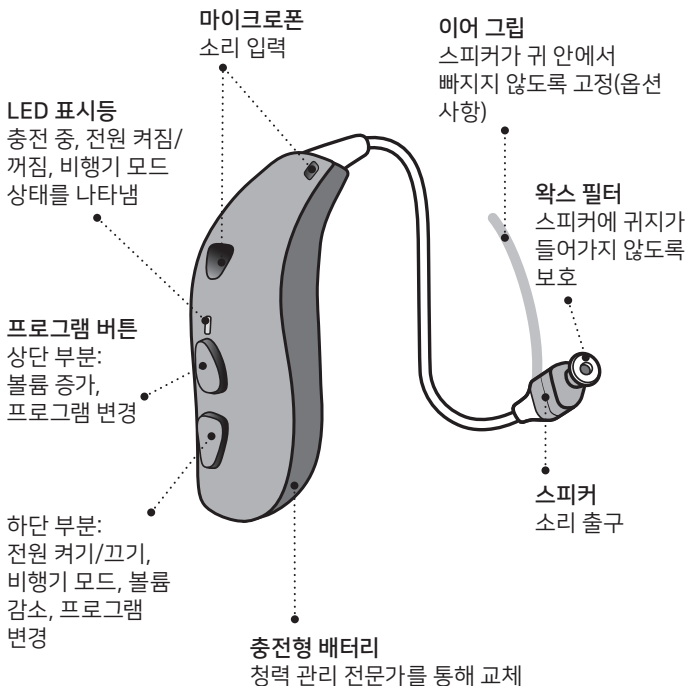


☐ 마이크로 몰드

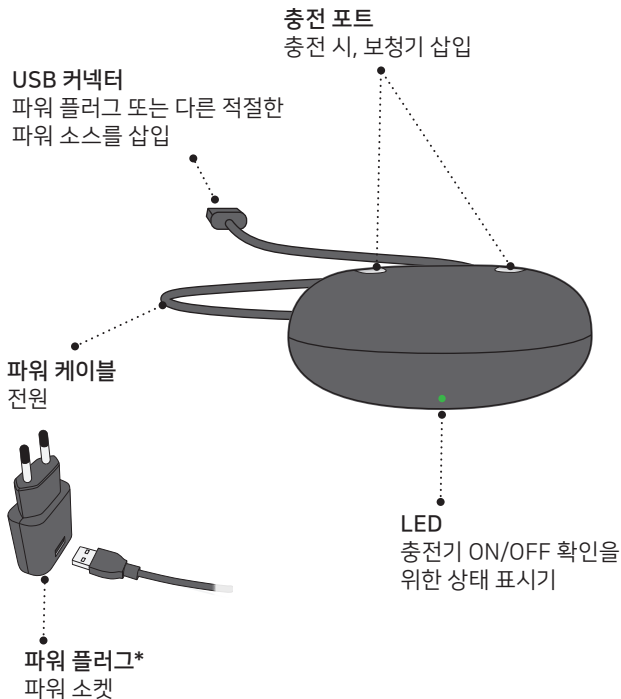


☐ 라이트팁(Lite Tip)

보청기 외형



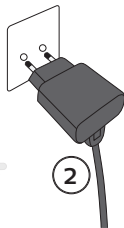
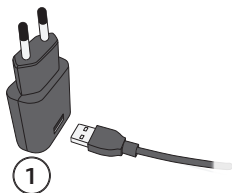
충전기 외형과 기능



*파워 플러그는 나라별로 상이할 것 입니다.

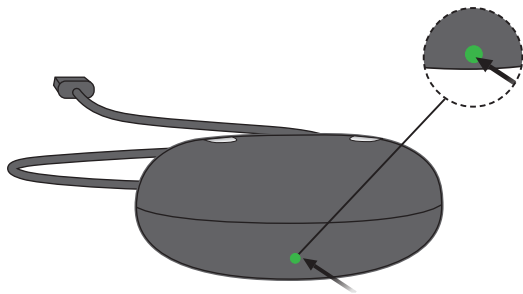
충전 준비

전원에 연결



1. USB 커넥터를 파워 플러그에 연결합니다.
2. 파워 플러그를 파워 소켓에 연결합니다. 충전기는 자동적으로 켜질 것입니다.

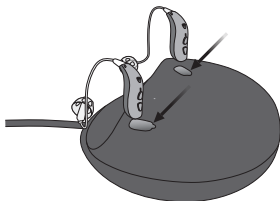
충전기가 켜졌을 경우



충전기가 전원에 연결되면, LED는 녹색 불빛이 들어올 것입니다.

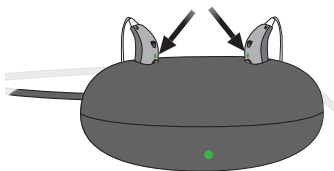
보청기 충전

보청기를 충전기에 삽입



그림에서와 같이 충전 포트에 보청기를 삽입 합니다.

충전 중



보청기가 올바르게 삽입 되었다면, 보청기의 LED에 불빛이 들어올 것입니다.

보청기 LED 충전 상태:

빨간 불빛 = 충전 중

녹색 불빛 = 완전 충전

충전 시간

보청기를 처음 사용 하기 전에, 최소 3시간 정도 완전 충전 해야 합니다.

매일 저녁 보청기를 충전 합니다. 이는 다음날 아침 완전 충전 상태의 보청기로 사용하게 합니다.

충전 시간은 배터리의 남아있는 잔존량에 따라 다릅니다. 만약 보청기가 완전히 방전되었다면, 일반적인 충전 시간은 다음과 같습니다:

3시간 = 완전 충전

1시간 = 50% 충전

0.5시간 = 25% 충전

배터리가 완전히 충전되면 충전이 자동으로 중지됩니다. 보청기를 사용하지 않을 때는 충전기를 전원에 연결해 둔 상태에서 보청기를 충전기에 그대로 두십시오.

충전 시간은 왼쪽과 오른쪽 보청기에 따라 다를 수 있습니다.

배터리 사용 시간

일일 배터리 사용 시간은 개인의 사용 시간 및 보청기 설정에 따라 다릅니다.

TV, 휴대 전화 또는 오디오클립을 이용하여 보청기를 통해 사운드 스트리밍을 할 경우 일일 배터리 성능에 영향을 줄 수 있습니다.

보청기에 배터리가 부족하면 충전기에 삽입하여 충전하십시오. 충전을 하지 않고 보청기 재 시작만으로는 사용할 수 있는 시간을 추가로 얻을 수 없습니다.

최상의 충전 조건을 위해서는 실내 온도가 $+5^{\circ}\text{C} \sim +35^{\circ}\text{C}$ 사이여야 합니다.

보청기를 하루 종일 사용할 수 없는 경우 배터리를 교체해야 할 때가 있습니다. 이럴 경우 청력 관리 전문가에게 문의하십시오.

충전기를 이용하여 보청기 전원 켜고 끄기

충전기에서 보청기를 분리하면 자동으로 전원이 꺼집니다.

보청기의 LED 표시등은 6 초 후에 녹색으로 바뀌며 사용 준비가 되었음을 보여줍니다. 보청기 시작음도 들으실 수 있습니다.

보청기가 충전기에 연결되면 자동으로 전원이 꺼지고 충전이 시작됩니다. LED 표시등이 빨간색으로 바뀝니다.

중요 사항

보청기가 충전기에 연결되어있을 때는 항상 충전기의 전원을 켜두십시오. 충전기의 전원을 뽑으면 보청기의 전원이 꺼지고 배터리 사용이 시작됩니다.

프로그램 버튼을 이용하여 보청기 전원 켜고 끄기

보청기는 프로그램 버튼을 사용하여 켜고 끌 수 있습니다.



전원 켜기:

프로그램 버튼의 하단 부분을 약 2초 동안 눌러줍니다. 보청기의 LED 표시등이 녹색으로 바뀔 때까지 기다리면 보청기의 전원이 켜집니다. 짧은 시작음 소리를 들으실 수 있습니다.

전원 끄기:

프로그램 버튼의 하단 부분을 약 3초 동안 눌러줍니다. 보청기의 LED 표시등이 빨간색으로 바뀌고 보청기에서 4번의 하강음이 재생되고 보청기의 전원이 꺼집니다.

“신호음과 LED 표시등” 페이지를 참조하십시오.

배터리 부족 알림

배터리가 거의 소모되면 비프음이 짧게 3번 재생됩니다.
보청기가 완전 방전되기까지는 약 2 시간 정도 소요됩니다.
비프음은 30분 마다 반복 재생됩니다. 배터리가 완전히
소모되어 방전되기 전에 4 번의 음이 내림차순으로
재생됩니다.

보청기를 통해 TV 또는 휴대 전화의 스트리밍을 사용 하는
경우에 3번의 짧은 신호음을 듣게 된다면 보청기가 작동을
멈추기 전까지 약 1 시간 정도 사용할 수 있습니다.

스트리밍을 사용하지 않을 경우 배터리를 더 오래 사용할 수
있습니다.



비프음 3번

배터리 전력이 낮음



비프음 4번

배터리 완전 방전

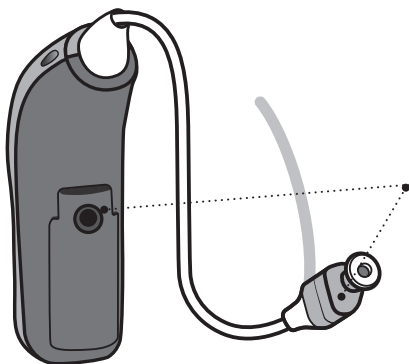
LED 시각표시등을 통한 알림

LED 표시등이 빨간색으로 깜박이고 배터리 전력이
부족하다는 것을 나타내기 위해 계속해서 반복됩니다.

왼쪽과 오른쪽 보청기 구별

왼쪽 보청기와 오른쪽 보청기의 형태와 프로그램된 정보가 서로 다를 수 있기 때문에 구별하여 사용하는 것이 중요합니다.

보청기 몸체와 그림과 같이 85 스피커에서 왼쪽/오른쪽 색상 표시기를 찾을 수 있습니다.



빨강 표시기는 오른쪽 보청기를 의미합니다.

파랑 표시기는 왼쪽 보청기를 의미합니다.

보청기 착용

스피커는 귀 안으로 소리를 전달하는 역할을 합니다. 스피커는 이어피스가 부착된 상태에서만 사용해야 합니다. 귀하의 보청기에 적합한 부품만 사용하십시오.

스피커에 이어 그룹이 부착되어 있는 경우, 귀의 굴곡에 맞춰 귀 안에 위치시키십시오(3단계 참조).

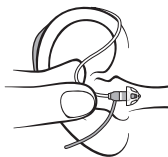
1단계

귀 뒤에 보청기를 착용합니다.



2단계

엄지와 검지를 이용하여 스피커의 굴곡진 와이어 부분을 잡으십시오. 이어피스는 귀 안을 바라보도록 위치시킵니다.



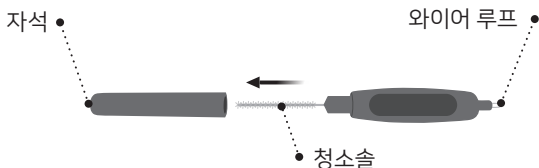
3단계

스피커의 와이어가 사용자의 머리 측면에 위치될 수 있도록 귀 안으로 부드럽게 이어피스를 밀어 넣습니다.



청소

멀티툴에는 자석이 포함되어 있어 보청기의 배터리를 쉽게 교체할 수 있습니다. 또한 이어피스를 청소하고 제거하기 위한 청소솔과 와이어 루프가 포함되어 있습니다. 새로운 멀티툴이 필요한 경우에는 청력 관리 전문가에게 문의하십시오.



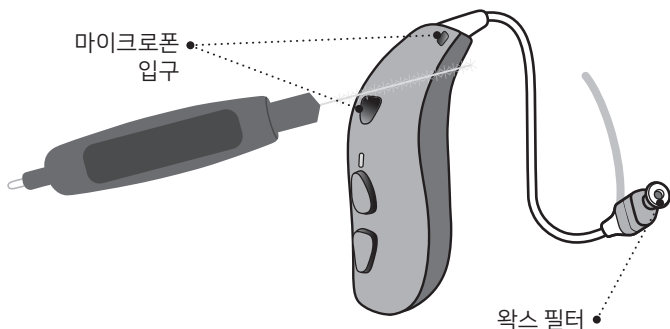
중요 사항

멀티툴에는 자석이 포함되어 있습니다. 멀티툴을 신용카드 및 기타 자성이 있는 기기들로부터 30cm 이상 거리를 두고 보관하십시오.

보청기를 다룰 때, 떨어짐으로 인한 손상을 방지하기 위해 부드러운 천 위에서 보청기를 다루십시오.

마이크로폰 입구 청소

깨끗한 청소솔로 마이크 입구의 이물질들을 조심스럽게 털어냅니다. 부드럽게 표면을 닦아내고 청소솔이 마이크 입구를 강하게 누르지 않도록 주의하십시오.



중요 사항

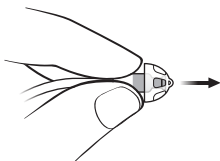
보청기를 청소하기 위해선 부드럽고, 마른 천을 사용하십시오. 물이나 다른 액체에 보청기를 세척하거나 담그지 않아야 합니다.

표준 이어피스 교체

이어피스(돔 또는 그립팁)는 세척하여 재사용하지 마십시오. 이어피스가 귀지로 차있는 경우 이어피스를 새 것으로 교체해야 합니다. 그립팁은 최소 한 달에 한 번은 교체해야 합니다.

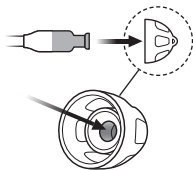
1단계

스피커를 잡아 고정하고 이어피스를 잡아 당겨줍니다.



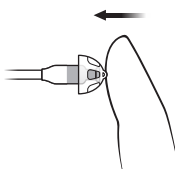
2단계

견고하게 고정하기 위해 스피커를 이어피스 중앙으로 정확하게 삽입합니다.



3단계

이어피스를 확실히 고정하기 위해 단단히 눌러줍니다.



중요 사항

만약 귀에서 보청기를 제거했는데 이어피스가 스피커에 달려 있지 않으면 사라진 이어피스는 외이도에 남아있을 수 있습니다. 이에 대한 해결방법 및 착용관련 추가 안내가 필요한 경우 보청기 전문가에게 상담을 받도록 합니다.

ProWax miniFit 필터

스피커의 이어피스가 부착된 끝 부분에는 흰색의 왁스 필터가 부착되어 있습니다. 왁스 필터는 귀지와 이물질이 스피커를 손상시키지는 것을 방지 해줍니다. 필터가 막히면 왁스 필터를 교체하거나(“ProWax miniFit 필터 교체” 섹션 참조) 청력 관리 전문가에게 문의하세요.

왁스 필터를 교체하기 전에 스피커에서 이어피스를 제거하십시오.

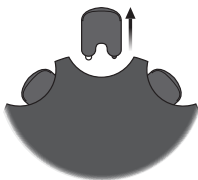
중요 사항

보청기에 기본적으로 삽입되어 있는 왁스 필터와 동일한 유형의 필터를 항상 사용하십시오. 왁스 필터의 사용 또는 교체에 대해 궁금한 사항이 있을 경우에는 청력 관리 전문가에게 문의하십시오.

ProWax miniFit 필터 교체

1. 필터 도구

헬로부터 필터 도구를 분리합니다.
필터 도구는 두 개의 핀을 가지고 있으며, 비어있는 핀은 기존의 필터를 제거하기 위해 사용되고 나머지 하나는 새로운 왁스 필터를 삽입할 때 사용합니다.



2. 제거

비어있는 핀을 스피커의 왁스 필터 부분에 밀어 넣고 당겨 빼줍니다.



3. 삽입

새로운 왁스 필터가 부착되어 있는 핀을 삽입한 후, 필터 도구를 떼기하십시오.



4. 최종 확인

왁스 필터를 교체하면 그림과 같은 스피커를 확인할 수 있습니다.



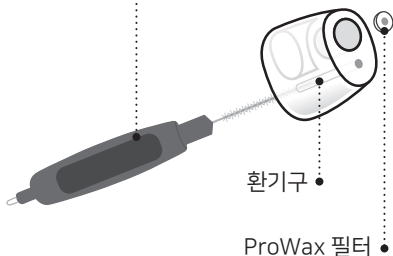
몰드나 라이트팁을 사용하는 경우에는 보청기 전문가가 스피커 내에 있는 왁스 필터를 교체해야 합니다.

맞춤형 이어몰드 청소

이어피스는 정기적으로 청소를 해줘야 합니다. 이어피스에는 왁스 필터가 포함되어 있습니다. 필터는 귀지와 이물질이 스피커를 손상시키는 것을 방지합니다. 필터가 막혔거나 보청기가 정상적으로 소리를 출력하지 않으면 필터를 교체하십시오. 또는 청력 관리 전문가에게 문의하십시오.

청력 관리 전문가가 제공하는 왁스 필터를 항상 사용하십시오.

- 환기구는 청소솔을 구멍에 넣어 가볍게 돌려가며 청소합니다.



ProWax 필터 교체

1. 필터 도구

헬로부터 필터 도구를 분리합니다. 필터 도구는 두 개의 핀을 가지고 있으며, 비어있는 핀은 기존의 필터를 제거하기 위해 사용되고 나머지 하나는 새로운 왁스 필터를 삽입할 때 사용합니다.



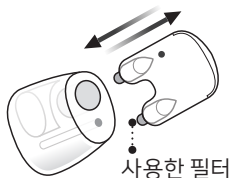
2. 제거

비어있는 핀을 몰드의 왁스 필터 부분에 밀어 넣고 당겨 빼줍니다.



3. 삽입

새로운 왁스 필터가 부착되어 있는 핀을 삽입한 후, 필터 도구를 떼기하십시오.



보청기 보관

충전기는 보청기를 위한 최적의 저장 공간입니다. 보청기를 사용하지 않을 때는 항상 충전기에 꽂아 충전하십시오. 충전기의 전원이 켜진 상태라면 보청기는 항상 충전 상태가 됩니다.

보청기의 배터리 수명을 최대로 유지하려면 과도한 열에 노출시키지 마십시오. 예를 들어, 보청기가 충전기에 있더라도 보청기를 햇빛이 드는 창문이나 자동차 안에 두지 마십시오.

장기간 보관이 필요한 경우(주, 월 단위)

보청기를 장기간(14 일 이상) 보관하기 전에 보청기를 완전히 충전하십시오. 그런 다음 보청기의 전원을 끕니다. 이렇게 하면 배터리가 완전 방전되지 않고 다시 충전하여 사용 할 수 있습니다.

충전형 배터리의 수명을 보호하려면 6 개월마다 보청기를 완전히 충전해야 합니다. 사용하지 않는 보청기가 6 개월 내에 충전되지 않으면 배터리가 완전 방전되어 교체가 필요할 수도 있습니다.

중요 사항

보청기가 충전기에 연결되어있을 때는 항상 충전기의 전원이 켜진 상태로 연결해 두십시오. 충전기의 전원을 뽑으면 보청기의 전원이 꺼지고 배터리 사용이 시작됩니다.

비행기 모드

비행기 탑승 시 또는 무선 신호 방사가 금지된 곳(예를 들어, 비행 중)에 있을 때는 비행기 모드가 활성화되어야 합니다. 비행기 모드에서도 보청기는 정상 작동합니다. 양이를 사용하고 있더라도 하나의 보청기에서만 비행기 모드를 실행하면 됩니다.



비행기 모드를 켜거나 끄기 위해서는 프로그램 버튼(하단 부분)을 적어도 7초 이상 길게 눌러줍니다. 시작음이 들리면 활성화됩니다.

비프음:

보청기는 비행기 모드가 활성화 또는 비활성화되었음을 사용자에게 알리기 위해 4 개의 음을 내림차순으로 재생합니다.

비행기 모드가 활성화될 때 LED 표시등:

LED 표시등이 녹색, 빨간색, 빨간색 순서로 몇 번 정도 깜박이게 됩니다. 표시등을 통해 비행기 모드가 활성화되었음을 확인합니다.

비행기 모드가 비활성화될 때 LED 표시등: 보청기가 일반 모드로 되돌아갈 때까지 LED 표시등이 몇 초 간 빨간색으로 계속 켜집니다.

양이 보청기 중 하나의 보청기의 프로그램 버튼을 눌러주면 두 보청기 모두 비행기 모드가 활성화됩니다.

“신호음 및 LED 표시등” 페이지를 참조하십시오.

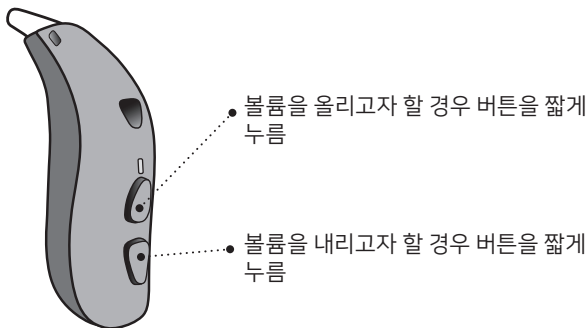
추가적인 기능 및 액세서리

다음 페이지부터 안내되는 기능 및 액세서리는 옵션(추가) 사항입니다. 보청기가 어떻게 설정됐는지에 대해 알고자 할 경우, 청력 관리 전문가에게 연락하여 문의하십시오. 청취가 어려운 환경에서 보청기를 사용해야 하는 경우 특정 프로그램이 도움이 될 수 있습니다. 이러한 프로그램은 청력 관리 전문가를 통해 설정하실 수 있습니다.

도움이 필요할 수도 있는 청취 상황들에 대해 작성 해 보십시오.

□ 볼륨 변경(옵션사항)

프로그램 버튼을 사용하여 양쪽 보청기의 볼륨을 조절할 수 있습니다. 볼륨을 높이거나 낮출 때는 딸각하는 클릭음 소리를 들을 수 있습니다.



시작음 단계에서는 2 번의 비프음 (신호음)이 재생됩니다.

최대 볼륨과 최소 볼륨에서는 3 번의 비프음을 재생됩니다.

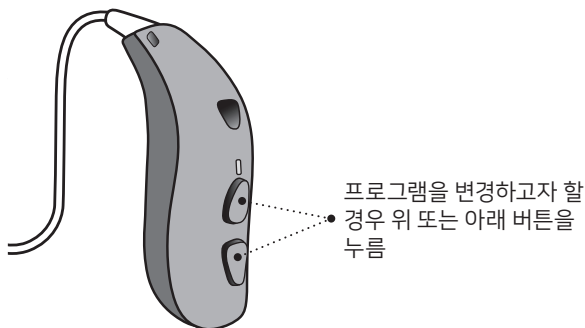
볼륨 변경

☐ 왼쪽	☐ 오른쪽	
-----------------------------	------------------------------	--

아래는 청력 관리 전문가에 의해 작성됩니다.

□ 프로그램 변경(옵션사항)

보청기에는 최대 4개의 프로그램을 설정할 수 있습니다.
이러한 설정은 청력 관리 전문가가 프로그래밍 할 수 있습니다.



프로그램을 위 혹은 아래 순서로 연속해서 변경할 수 있습니다.
예를 들어 프로그램 1번에서 프로그램 4번으로 바로 변경하고
싶을 경우 상단 부분의 프로그램 버튼을 3번 누르지 않아도
하단의 프로그램 버튼을 한번만 눌러 변경할 수 있습니다.

아래 내용은 청력 관리 전문가가 작성합니다.

프로그램	활성화 됐을 경우의 신호음	사용해야 하는 상황
프로그램 1	신호음 1번 ●	
프로그램 2	신호음 2번 ● ●	
프로그램 3	신호음 3번 ● ● ●	
프로그램 4	신호음 4번 ● ● ● ●	

● 녹색, 짧게 깜박임

프로그램 변경:

☐ 왼쪽	☐ 오른쪽	☐ 짧게 누름	☐ 보통 길이의 누름
-----------------------------	------------------------------	--------------------------------	------------------------------------

□ 보청기 음소거(옵션사항)

보청기의 소리 증폭을 잠시 끄고 싶은 경우, 음소거 기능을 사용하십시오.

다음의 무선 액세스리 중 하나를 사용하여 보청기를 음소거 할 수 있습니다.

- 필립스 HearLink 앱
- 오디오클립(AudioClip)
- 리모컨

청력 관리 전문가가 보청기를 설정한 방법에 따라 LED 표시등이 빨간색과 녹색으로 깜박일 수 있습니다.

보청기 음소거 해제 방법

보청기의 무선 액세스리 중 하나를 사용하거나 보청기의 프로그램 버튼을 짧게 눌러 보청기의 음소거를 해제 할 수 있습니다.

중요 사항

음소거 기능을 전원 버튼으로 사용하지 마십시오. 음소거 모드에서도 보청기의 배터리 전력은 계속 소모됩니다.

보청기 페어링 상태

보청기를 무선 액세서리(예: TV 어댑터, 오디오클립, 스마트폰 등)와 연결하기 위해선 보청기가 페어링 모드에 있어야 합니다. 페어링 모드를 활성화하려면 22~23 페이지에 설명 된 대로 보청기의 전원을 껐다가 켜십시오.

보청기는 180 초 동안 페어링 모드로 유지됩니다.

아이폰, 아이패드, 아이팟 터치와 보청기 사용

귀하의 보청기는 Made for iPhone® 이고 아이폰®, 아이패드® 또는 아이팟® 터치와 직접 연결하여 사용하고 조정하실 수 있습니다.

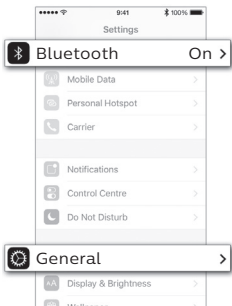
보청기와 이러한 Apple 제품을 연결(페어링)하는데 도움이 필요한 경우 보청기 전문가에 연락하거나 www.hearingsolutions.philips.com 홈페이지에서 관련 안내에 대해 확인하십시오.

호환성에 대한 정보는 www.hearingsolutions.philips.com/compatibility에서 확인하실 수 있습니다.

안드로이드™ 기기와의 오디오 스트리밍의 경우 필립스 오디오클립(AudioClip)를 이용해야 합니다.

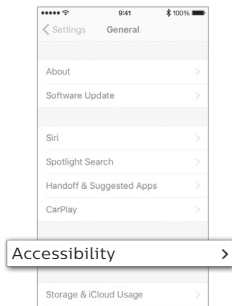
아이폰과 보청기 페어링

1. 설정



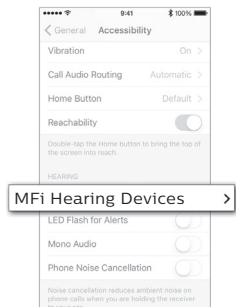
아이폰의 “설정”에서 블루투스®가 켜져 있는지 확인한 후, “일반”을 선택하십시오.

2. 일반



“일반” 화면에서 “손쉬운 사용”을 선택하십시오.

3. 손쉬운 사용



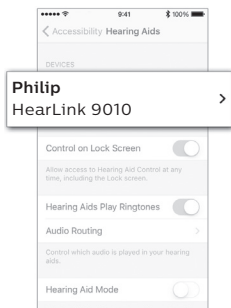
“손쉬운 사용” 화면에서
“Mfi 보청 기기”를
선택하십시오.

4. 연결 준비

보청기의 전원이 켜진 후 3
분 이내에 연결해야 합니다.

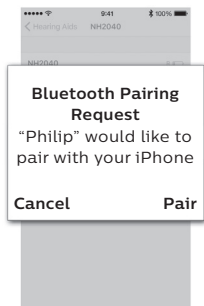
보청기를 다시 시작하려면
충전기에 넣고 다시
빼내거나 프로그램 버튼을
사용하십시오 (“프로그램
버튼을 이용하여 보청기
전원 켜고 끄기” 페이지
참조). 그러면 보청기가
페어링 모드로 전환됩니다.

5. 선택



아이폰이 보청기를 인식했는지를 확인하십시오. 연결된 보청기는 아이폰 목록에 보여집니다. 귀하의 보청기를 선택하십시오.

6. 페어링 허용



페어링을 허용하십시오. 양 쪽으로 보청기를 사용하고 있다면, 각각의 보청기에 대해 쌍으로 연결될 수 있도록 페어링 허용이 필요합니다.

아이폰, 아이패드, 아이팟 터치와 보청기 재연결

보청기 또는 아이폰, 아이패드 또는 아이팟 터치의 전원을 끄면 연결이 끊어지게 됩니다. 다시 연결하고자 할 경우, 보청기의 전원을 다시 시작하십시오(22, 23 페이지 참조). 보청기는 자동으로 아이폰, 아이패드, 아이팟 터치와 재 연결됩니다.

Made for Apple 증표 사용은 액세서리들이 Apple 제품과 연결되도록 설계되었으며 개발자가 Apple 성능 표준을 충족할 수 있게끔 인증했음을 의미합니다. Apple은 이 장치의 작동 또는 안전 및 규제 표준 준수 사항에 대해 책임을 지지 않습니다. 아이팟, 아이폰 또는 아이패드와 함께 이 액세서리를 사용하면 무선 성능에 영향을 줄 수 있습니다. Apple, Apple 로고, iPhone, iPad 및 iPod touch는 미국 및 기타 국가에 등록 된 Apple Inc.의 상표입니다.

무선 액세스서리(옵션사항)

보청기의 무선 기능 향상을 위하여 다양한 무선 액세스서리를 사용할 수 있습니다. 이러한 무선 액세스서리는 일상 생활에서 더 잘 듣고 의사소통 할 수 있도록 도와줍니다.

☐ 오디오클립(AudioClip)

오디오클립이 사용자의 휴대폰과 페어링(연결)되었을 때 사용자는 보청기를 핸드프리 헤드셋처럼 사용할 수 있습니다. 또한 원거리 마이크 모드와 리모컨의 역할도 가능합니다.

☐ TV 어댑터

TV 어댑터는 TV와 전자 오디오 장비로부터 발생된 소리를 전달하는 무선 송신기 역할을 합니다. TV 어댑터는 귀하의 보청기에 소리를 직접 전송합니다.

☐ 리모컨

리모컨은 보청기의 프로그램 변경, 볼륨 조절 또는 음소거 기능을 조정할 수 있습니다.

☐ 필립스 HearLink 앱

이 앱은 아이폰, 아이패드, 아이팟 터치 및 안드로이드 기기로 보청기 제어를 위해 간단하고 이해하기 쉬운 방법을 제공합니다.

추가적인 정보가 필요할 경우, 청력 관리 전문가에게 문의하거나 www.hearingsolutions.philips.com에서 확인하실 수 있습니다.

기타 옵션 사항

☐ 텔레코일

텔레코일은 루프가 내장된 전화기를
사용하거나 극장, 교회 또는 강의실과 같은
텔레 루프 시스템이 있는 건물에 있을 때 더 잘
듣도록 도와줍니다. 텔레루프가 설치된 곳이면
이 기호 또는 이와 유사한 기호가 표시됩니다.



자세한 정보는 귀하의 청력 관리 전문가에게 문의하십시오.

신호음과 LED 표시등

다양한 신호음과 LED 시각 표시등은 보청기의 상태를 확인하는 데 도움이 됩니다. 다음의 페이지에서 설정 사항들을 확인하십시오.

청력 관리 전문가는 사용자의 편의에 맞게 신호음 및 LED 표시등을 설정할 수 있습니다.

충전기의 LED 표시등은 충전기 사용 설명서를 참조하십시오.

상태 표시등	신호음	LED
보청기 시작	시작음	 
강제 종료	하강음 4번	
비행기 모드 활성화	4번의 신호음 후 종료	  
비행기 모드 비활성화	4번의 신호음 후 종료	-

알림 표시등	신호음	LED
배터리 부족 알림	비프음 3번	
배터리 방전 알림	하강음 4번	-
마이크 상태 확인 필요	비프음 8번	   
시스템 오류	-	  

 녹색, 짧은 깜박임
 빨간색, 짧은 깜박임

 녹색, 긴 깜박임
 빨간색, 긴 깜박임

프로그램 표시기	신호음	LED
프로그램 1	1번 재생	
프로그램 2	2번 재생	 
프로그램 3	3번 재생	  
프로그램 4	4번 재생	   
TV 어댑터 프로그램	상승음 2번 재생	 
원격 마이크 프로그램	하강음 2번 재생	 

볼륨 표시기	신호음	LED
선호 볼륨	비프음 2번	
최소/최대 볼륨	비프음 3번	
볼륨 변경	클릭음 1번	
필립스 히어링크 앱, 오디오클립, 리모컨을 통해 보청기 음소거	-	 

 녹색, 짧은 깜박임
 빨간색, 짧은 깜박임

 녹색, 긴 깜박임
 빨간색, 긴 깜박임

⚠ 일반적 주의사항

보청기를 사용하기 전에 안전하고 정확한 사용을 위해
사용자는 다음의 일반적인 주의사항들을 숙지해야 합니다.

보청기 사용으로 정상 청력이 회복되거나 사용자의 본래
신체기관에서 비롯될 수 있는 청력 손실이 예방되거나
개선되지는 않습니다. 뿐만 아니라, 보청기를 반복적으로
사용하지 않으면 보청기로부터 얻을 수 있는 최상의 효과를
얻을 수 없습니다.

만약 보청기 사용 중 예상치 못한 동작이나 상황을 겪은 경우
청력 관리 전문가와 상의하십시오.

이 보청기는 일체형 충전식 리튬-이온 배터리를 포함하고
있습니다. 보청기를 충전하고 충전형 보청기와 관련된 안전 및
취급 정보를 숙지하십시오.

보청기의 배터리를 직접 교체하려고 하지 마십시오. 충전형
배터리는 청력 관리 전문가만 교체할 수 있습니다.

필립스 충전기로만 보청기를 충전하십시오. 다른 충전기는
보청기와 배터리를 손상시킬 수 있습니다.

배터리 혹은 보청기를 삼켰을 경우, 즉시 의사의 진찰을 받으십시오.

보청기 사용

- 청력 관리 전문가에 의해 안내 받고 조절된 보청기만 사용하십시오. 잘못된 사용은 일시적 또는 영구적 청력 손실을 초래할 수 있습니다.
- 영구적인 청력 손실이 발생할 수 있으므로 절대 다른 사람이 자신의 보청기를 착용해서는 안됩니다.

질식 위험 & 배터리와 작은 부품을 삼킬 수 있는 위험

- 보청기, 기타 부품들과 배터리는 어린이와 해당 부품을 삼킬 수 있는 사람의 손에 닿지 않아야 하고 자칫 삼킬 경우 신체적 손상을 일으킬 수 있습니다.

리튬-이온 배터리를 삼키거나 귀나 코에 들어갈 수 있는 위험성

- 리튬 이온 배터리를 삼키거나 귀나 코에 넣지 마십시오. 심각한 부상이나 사망으로 이어질 수 있습니다. 최소 2 시간 만에 사망 할 수 있습니다. 이는 화학적 화상으로 인해 코나 귀에 영구적인 손상을 입히거나 잠재적으로 내부 신체 기관의 천공을 유발할 수 있습니다. 리튬 이온 배터리를 삼켰거나 귀나 코에 들어갔을 경우 의사에게 즉시 문의하십시오. 사용하기 전까지는 배터리를 원래 포장 상태 그대로 보관하십시오. 사용한 배터리는 즉시 폐기하십시오.

일반적인 주의사항

충전형 배터리

- 보청기의 배터리 도어를 강제로 열지 마십시오. 배터리가 손상 될 수 있습니다.
- 배터리를 절대 교체하지 마십시오. 배터리를 교체해야 하는 경우 구매처 혹은 본사로 회수될 수 있게끔 하십시오. 사용자 과실로 인해 훼손된 경우 서비스 보증이 무효화됩니다.
- USB 커넥터를 사용하는 충전기의 안전성은 외부 신호 소스에 의해 결정됩니다. 벽면 콘센트에 어댑터와 함께 연결한 경우 IEC-62368 (또는 2019 년 6 월 20 일까지 IEC-60065, IEC-60950) 또는 이와 동등한 안전 표준을 준수해야 합니다.

기능 장애

- 보청기가 사전에 어떠한 알람이나 안내음 없이 동작이 멈출 수 있음을 유의하십시오. 일상에서 경고음을 주의 깊게 들어야 하는 경우(교통 상황에서의 청취) 이를 반드시 명심해야 합니다. 보청기는 배터리가 다 된 경우나 튜브가 수분이나 귀지로 막힌 경우에도 동작이 멈출 수 있음에 유의하세요.

능동 삽입형 의료기기(Active Implant)

- 보청기는 인체 노출에 대한 국제 기준수치(전자파 흡수율, SAR)를 토대로 철저하게 실험을 완료하였습니다.
- 노출 정도는 심박 조율기 및 심장 제세 동기와 같은 능동 의료용 임플란트의 사용에 따른 인체 건강 표준 전자파 흡수율(SAR)에 대한 국제적으로 허용되는 안전 수치 보다 훨씬 낮습니다.
- 사용 중인 뇌 임플란트가 있을 경우, 사용의 위험성에 대한 정보를 확인하기 위해 제조 업체에 문의하십시오.
- 자석이 내장된 멀티툴은 임플란트에서 30cm 이상 떨어져 있어야 합니다. 가슴 부근의 주머니에 넣지 마십시오.

X-ray, CT, MR, PET 스캐닝 및 전기치료

- X-Ray, CT/MR/PET 스캐닝 전기요법 또는 수술을 진행할 경우 이러한 전자기장 검사장비로부터 발생된 강한 전자기장에 보청기가 노출되어 물리적 손상이 발생할 수 있으니 반드시 검사 전 착용한 보청기를 제거하십시오.

일반적인 주의사항

고열 및 화학제품

- 보청기는 과도한 열에 노출되어서는 안됩니다. 예를 들어, 햇빛 아래 주차 된 차 안에 보청기를 방치한 경우.
- 보청기의 습기를 말리기 위해서 전자 레인지나 다른 오븐 등을 사용해서는 안됩니다.
- 화장품, 헤어 스프레이, 향수, 면도 크림, 선텐 로션, 벌레 퇴치약과 같은 화학 물질들은 보청기를 손상시킬 수 있습니다. 이러한 제품들을 사용하기 전에는 항상 보청기를 제거하고 완전히 건조 시킨 뒤 보청기를 사용하십시오.

고출력 기기

보청기의 과도한 소리 증폭으로 인해 보청기 사용자의 남아있는 잔존 청력을 손상시킬 위험이 있으므로 최대 음압 용량이 132 dB SPL (IEC 711)을 초과하는 보청기를 선택하여 사용하는 경우 특별한 주의를 기울여야 합니다.

귀하의 보청기가 고출력 기기 인지 아닌지 대한 정보는 보청기 전문가에게 문의하십시오.

발생할 수 있는 부작용

- 보청기 및 이어피스 착용으로 인해 귀지가 더 빨리 쌓이게 될 수 있습니다.
- 비 알레르기성 재질이 사용된 보청기라도 매우 드물게 피부 가려움증이나 다른 부작용이 간혹 발생할 수도 있습니다.

부작용이 발생한 경우 의료진과 상의 하십시오.

전파 방해

- 이 보청기는 전파 방해에 대해 국제 규격에 따라 완벽히 테스트 되었으나 보청기와 다른 기기(예를 들어 일부 휴대폰, 생활무선장비(CB)와 상점 도난 방지 알림 시스템)간의 전파 방해가 발생할 수 있습니다. 만약 이러한 전파 장애가 발생되면 보청기를 이러한 기기들로부터 멀리 해 주십시오.

비행기에서의 사용

- 보청기에는 Bluetooth가 포함되어 있습니다. 비행 중 기내에서는 비행기 모드를 활성화하여 사용해야 합니다.

외부 기기와의 연결

- 보조 입력 케이블 또는 직접적으로 외부 장비에 연결된 경우의 보청기의 안전 여부는 외부 기기 소스에 의해 결정됩니다. 벽면 콘센트에 연결된 외부 장비에 연결될 때 이 기기는 IEC-62368 (또는 2019 년 6 월 20 일까지는 IEC-60065, IEC-60950) 또는 동등한 안전 표준을 준수해야 합니다.

문제해결법

증상	가능한 원인들
소리가 나지 않음	보청기 전원 꺼짐
	배터리 방전
	이어 피스 막힘(뭉, 그립팁, 마이크로 몰드 또는 라이트팁)
소리 끊어짐 또는 소리 작아짐	소리 출구의 막힘
	습기에 노출
	보청기 전원 꺼짐
잡음(Squealing noise)	보청기의 이어피스가 올바르게 착용되지 않음
	귀 속에 귀지가 쌓임
비프음(알림)	마이크 고장을 예방하기 위한 사전 알림 8개의 비프음(신호음)이 연속하여 4 번 울림

해결법

보청기 충전

청력 관리 전문가에게 문의

몰드 청소

왁스 필터, 돔, 그립팁의 교체

몰드 청소 또는 왁스 필터, 돔, 그립팁의 교체

보청기를 조심스럽게 닦고 건조

보청기 충전

이어피스를 올바르게 다시 착용

의료진 상담 필요

청력 관리 전문가에게 문의

증상

가능한 원인들

	충전기가 제대로 꽂혀있지 않습니다.
	보청기 또는 충전기가 너무 따뜻하거나, 너무 차갑습니다.
충전기에 보청기가 꽂혀 있지만, 보청기 LED가 작동 되지 않습니다.	충전이 불완전 합니다.방 안의 기온이 +35 °C (+95 °F)를 넘으면, 충전 시간이 길어질 수 있습니다. 충전기는 배터리를 보호하기 위해 멈출 것입니다.
	보청기가 충전기에 제대로 꽂혀 있지 않습니다.
보청기를 충전기에 꽂았을 때, 보청기 LED가 빨간 색으로 깜빡거립니다.	시스템 에러 발생
	블루투스® 연결 실패
Apple 기기와 페어링 문제	
	한 쪽 보청기만 연결

해결법

전원에 올바르게 연결 되어있는지 확인 합니다.

충전기와 보청기의 위치를 +5 °C ~ +40 °C의 공간으로 이동 시킵니다.

충전기를 보청기에 재 삽입 합니다. 이는 약 15분 내에 충전이 완료 될 것 입니다.

충전 포트에 이물질이 끼지 않았는지 확인 합니다.

청력 관리 전문가에게 문의하세요.

1. 보청기 연결 해제
(설정->일반->손쉬운 사용->MFi 보청 기기->기기-> 기기 삭제)
 2. 블루투스® 를 끄고 다시 켜기
 3. 보청기의 배터리 도어를 열고 닫기
 4. 보청기와 재연결
 5. ("아이폰과 보청기 페어링" 섹션 참조)
-

위의 방법으로 문제가 해결되지 않을 경우, 귀하의 청력 관리 전문가에게 문의하십시오.

방습 & 방진 등급

보청기는 일상의 모든 상황에서 사용할 수 있도록 고안되었기 때문에 먼지와 물의 침투로부터 보호됩니다 (IP68). 따라서 땀을 흘리거나 비가 오는 날의 보청기 사용 가능 여부에 대해 걱정할 필요가 없습니다. 보청기가 물에 닿아 작동을 멈추는 경우 물을 부드럽게 닦고 보청기를 말리십시오. 보청기를 충전하기 전에 습기를 닦아내십시오.

중요 사항

목욕을 하거나 물 속에서의 활동 시에는 보청기를 착용하지 마십시오. 보청기를 물이나 다른 액체에 절대 넣어서는 안됩니다.

사용 조건

작동 조건	온도: +5℃~40℃ 상대 습도: 5~93%, 비응축(Non-condensing)
충전기 작동 조건	온도: +5℃~40℃ 상대 습도: 5~93%, 비응축(Non-condensing)
저장 및 운송 조건	온도 및 습도는 다음을 초과해서는 안됩니다 : 운송: 온도: -20 ° C ~ + 60 ° C 상대 습도: 5 % ~ 93 %, 불응축식 보관: 온도: -20 ° C ~ + 30 ° C 상대 습도: 5 % ~ 93 %, 불응축식

충전기의 사용 조건에 대한 정보는 충전기의 사용 설명서를
참조하십시오.

기술적 정보

보청기는 하기에 기술 된 두 가지 무선 기술을 포함하고 있습니다.

보청기는 3.84 MHz에서 작동하는 근거리 자기 유도 기술을 사용하는 라디오 송수신기를 포함합니다. 송신기의 자기장 세기는 매우 약하고 항상 15nW (10m 거리에서 -40dBuA / m) 이하입니다.

또한 보청기에는 저전력 블루투스(BLE) 및 2.4GHz ISM 대역에서 작동하는 단거리 무선 기술을 사용하는 송수신기가 포함되어 있습니다. 무선 송신기는 약하며 방사되는 총 전력은 항상 4.8 dBm e.r.p.와 같거나 3.0 mW 미만입니다.

보청기는 전자파 적합성 및 인체 노출에 관한 국제 표준을 준수합니다.

작은 형태의 보청기는 대부분 제한된 규격을 가지고 있어 보청기와 관련된 승인 표시는 본 사용 설명서에서 찾을 수 있습니다.

추가적인 정보는 “사양 안내서(Specification Guide)”에서 확인할 수 있습니다.

www.hearingsolutions.philips.com.

USA 및 캐나다

보청기는 하기와 같이 인증 ID 번호가 있는 무선 모듈을 포함하고 있습니다:

FCC ID: 2ACAHSBMRTRC

IC: 11936A-SBMRTRC

제조업체는 해당 보청기가 필수 요구 사항 및 2014/53/EU 지침의 기타 관련 조항을 준수함을 선언합니다.

적합성 선언(DoC)은 제조사를 통해 확인할 수 있습니다.



SBO Hearing A/S

Kongebakken 9

DK-2765 Smørum

Denmark

www.hearingsolutions.philips.com

CE 0543

Bluetooth®

IP68



Waste from electronic
equipment must be
handled according to
local regulations.



사용 설명서 또는 포장 라벨에 사용된 기호에 대한 설명

	경고 장치를 사용하기 전에 경고 기호가 표시된 텍스트를 읽어야 합니다.
	제조업체 이 제품은 기호 옆에 이름과 주소가 명시된 제조업체가 생산합니다. EU 지침 90/385/EEC, 93/42/EEC, 98/79/EC에 정의된 의료 기기 제조업체를 나타냅니다.
	CE 마크 본 제품은 의료 기기 지침 93/42/EEC를 준수합니다. 옆의 네 자리 숫자는 인증 기관을 식별합니다.
	전자 폐기물 (WEEE) 지역 규정에 따라 보청기, 액세서리 또는 배터리를 재활용하거나 처분하기 위해서는 보청기 전문가에게 해당 제품을 보내십시오. 전자 기기는 폐기물 및 전기 장비(WEEE)에 관한 지침 2012/19/EU가 적용됩니다.
	규정 준수 마크 (RCM) 이 제품은 호주 또는 뉴질랜드 시장에 공급되는 제품에 대한 전기 안전, EMC 및 무선 스펙트럼 요구 사항을 준수합니다.
	Made for iPod, iPhone, and iPad 장치가 아이팟, 아이폰, 아이패드와 호환됨을 나타냅니다.

IP68	IP 코드 EN 60529:1991/A1:2002에 따라 유해한 침수 및 미립자 물질의 유입에 대한 보호 등급을 나타냅니다. IP6X는 먼지로부터 보호 기능을 나타냅니다. IPX8은 물에 지속적으로 견딜 수 있는 효과에 대한 보호 정도를 나타냅니다.
	Bluetooth® 로고 Bluetooth SIG, Inc.의 등록 상표이며 이를 사용하려면 라이선스가 필요합니다.
	건조 상태 유지 습기로부터 보호되어야 하는 의료 기기를 나타냅니다.
	주의 기호 경고 및 주의 사항에 대한 사용 설명서를 참조하십시오.
REF	카탈로그 번호 의료 기기를 식별할 수 있도록 제조업체의 카탈로그 번호를 나타냅니다.
SN	일련 번호 특정 의료 기기를 식별할 수 있도록 제조업체의 일련 번호를 나타냅니다.

REACH 선언:

REACH는 필립스 히어링 솔루션의 완제품 중량에서 고위험성 우려 후보물질(SVHC)이 0.1 % 이상 초과하는 경우를 확인하기 위해 화학 성분 함량 정보를 제공하도록 요구합니다. 제조 시점을 기준으로 REACH SVHC 목록에는 히어링링크(HearLink)는 현재 포함되지 않습니다. 더 많은 최신 정보는 다음의 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. www.hearingsolutions.philips.com/REACH

Λ
9.0 mm
V

< >
8,15 mm

www.hearingsolutions.philips.com



Philips 및 Philips Shield Emblem은 Koninklijke Philips N.V.의 등록 상표이며 사용을 위해선 라이선스가 필요합니다. 이 제품은 SBO Hearing A / S의 책임 하에 제조 및 판매되며, SBO Hearing A / S는 이 제품을 보증합니다.