

PHILIPS

HearLink

Remote Control



사용 설명서

HEA6001

품질 보증서

일시: _____

모델: _____

보증기간: _____

시리얼 번호: _____

청각 클리닉

국제 보증

리모컨은 제조업체에 의해 배송된 날로부터 24 개월 동안 국제 보증이 적용됩니다.

보증은 보청기 자체의 기계적인 결함에 대해서만 적용되며 배터리, 케이블, 전원 등과 같은 액세서리에는 적용되지 않습니다. 부적절한 취급 또는 관리, 과도한 사용, 사고, 공인되지 않은 업체에 의한 수리, 부식될 수 있는 환경의 노출, 기기에 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

단순한 문제의 처리가 가능하고 즉시 조정할 수 있는 청력 관리 전문가에게 리모컨을 가져가십시오.

소책자 소개



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

궁금한 사항이 있는 경우에는 청력 관리 전문가에게 문의하십시오.

사용 목적

리모컨은 무선 보청기 사용자들의 보청기 조절 및 기능 제어를 지원하기 위하여 제작되었습니다.

리모컨은 성인과 36개월 이상의 아동이 사용하도록 합니다.

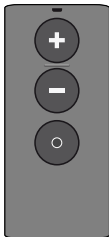
목차

| | |
|--------------------|----|
| 구성품 | 10 |
| 제품 개요 | 11 |
| 배터리 삽입 및 제거 | 12 |
| 보청기와 리모컨 페어링 | 17 |
| 리모컨과 보청기 간의 페어링 제거 | 23 |
| 작동 범위 | 25 |
| 확인 | 27 |
| 프로그램 변경 | 29 |
| 볼륨 조절 | 31 |

| | |
|-----------------|----|
| 음소거 | 33 |
| 리모컨 버튼 잠금/잠금 해제 | 35 |
| 스트랩 홀 | 37 |
| 리모컨 관리 | 38 |
| 주의 사항 | 39 |
| 기술 정보 | 50 |

구성품

리모컨



2x AAAA
배터리

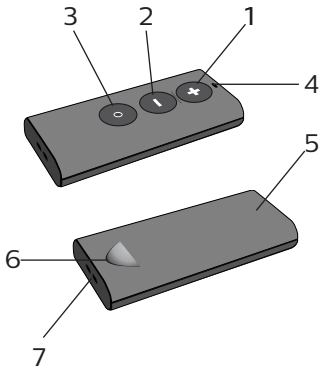


사용자 가이드



제품 개요

1. 볼륨 증가
2. 볼륨 감소
3. 프로그램 변환
4. 상태 표시등
5. 배터리 커버
6. 손가락 그립
7. 스트랩 홀

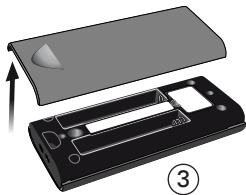
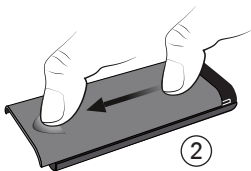
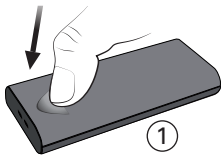


배터리 삽입과 제거

리모컨은 두 개의 알카라인 AAAA 배터리를 사용합니다. 새 배터리를 넣으려면, 이 지침을 따르십시오. 배터리 수명은 사용 조건에 따라 다릅니다. 보통 사용은 일 년에 한 번 정도 배터리를 교체해야 합니다. 사용한 모든 배터리를 제거하고 지역 규정에 따라 폐기하십시오.

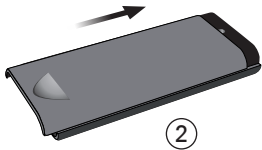
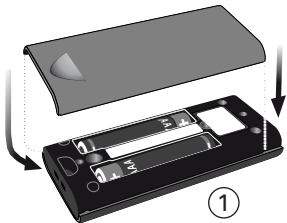
배터리 커버 제거

1. 엄지 손가락을 이용하여, 손가락 그립을 누릅니다.
2. 배터리 커버 반대쪽 끝에서, 다른 손으로 손가락 그립 방향으로 밀어 줍니다.
3. 배터리 커버를 완전히 들어냅니다.
4. 배터리 함의 "+" 표시와 일치하는지 확인하여, 배터리를 넣습니다.



배터리 커버 교체

1. 배터리 커버를 리모콘 상단에서 약 6mm 정도 아래에 위치 시킵니다.
2. 딸깍 소리가 날 때까지 그림과 같이 배터리 덮개를 밀어 넣습니다.



중요 공지

배터리 커버에는 절대 힘을 주어서는 안됩니다. 커버를 교체하려 힘을 주려면, 제대로 위치를 확인하고 딸깍 소리가 나는지 확인합니다.

보청기와 리모컨의 페어링

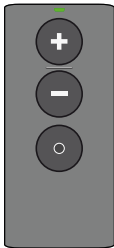
리모컨은 한 세트의 보청기를 사용하기 위해 제작된 개인용 장치입니다. 리모컨은 한번에 최대 2개의 보청기를 페어링 및 작동 시킬 수 있습니다.

보청기와 리모컨을 사용하기 전에, 기기를 먼저 페어링 해야 합니다.

두 개의 보청기를 동시에 또는 한 번에 하나의 보청기와 함께 리모컨을 페어링하도록 선택할 수 있습니다. 보청기를 한 번에 하나씩 연결하려면 페어링 과정을 반복해야 합니다. 다음의 사용 설명서에는 한 쌍의 보청기가 리모컨과 쌍을 이루고 있습니다.

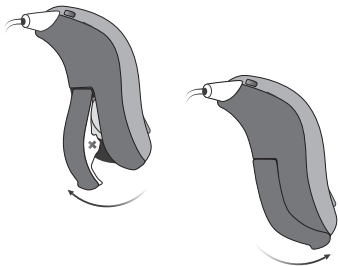
리모컨 준비

1. 아무 버튼이나 눌러 리모컨의 배터리가 제대로 작동하는지 확인합니다. 리모컨의 버튼을 누르고 있는 동안, 상태 표시등은 켜질 것입니다.



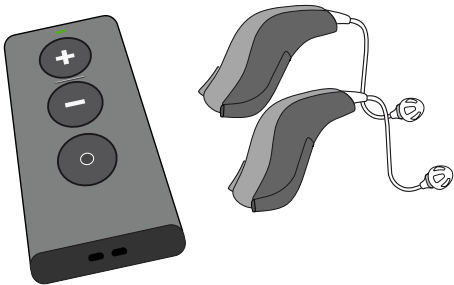
보청기 준비

2. 페어링 모드를 시작하기 위하여 보청기를 열었다가 닫습니다.
사용하는 보청기 모델의 사용자 가이드를 참조 합니다.



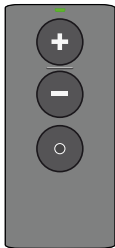
범위

3. 사용하는 보청기를 리모컨과 가까이 위치 시킵니다.
(예, 20cm 이내).



페어링

4. 리모컨의 아무 버튼이나 누르면, 범위 내에 위치한 보청기와 자동적으로 연결 될 것 입니다.

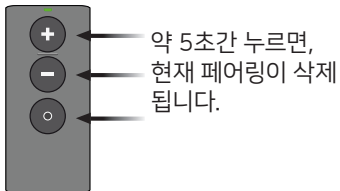


리모컨 상태 표시등이 10초 동안
녹색 불빛으로 고정 된다면,
기기가 성공적으로 연결된 것
입니다.

리모컨과 보청기 간에 페어링 제거

리모컨은 한 번에 한 쌍의 보청기와 페어링 할 수 있습니다. 다른 보청기와 페어링 해야하는 경우 먼저, 현재 페어링을 제거 해야 합니다.

현재 페어링을 제거하기 위하여,
리모컨의 3개 버튼을 동시에 5초
동안 눌러줍니다.

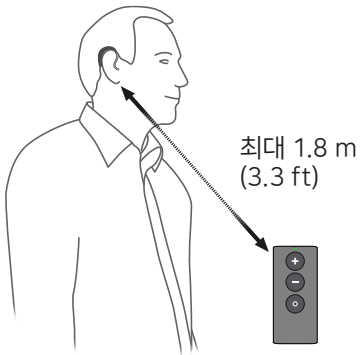


리모컨의 상태 표시등에 녹색 불빛이 약 10초 동안 고정된다면,
페어링은 완벽하게 제거 된 것 입니다. 리모컨은 보청기와 다시 페어링
될 준비가 되었습니다(14 페이지 참조).

작동 범위

리모컨으로 최대 1.8 미터의 거리에서 보청기를 조절 할 수 있습니다.
리모컨과 보청기 사이의 직접적인 조준선은 필요하지 않습니다.

한 쌍의 보청기를 리모컨에 연결 한 경우, 연결된 두 개의 보청기가
동시에 조정됩니다.



확인

상태 표시등

버튼이 눌리면, 리모컨의 상태 표시등이 켜질 것 입니다.



상태 표시음

보청기에서 수행 된 동작을 확인하는 신호음이 들릴 것 입니다.

배터리 부족

배터리가 부족할 경우, 버튼을 누를 때마다 상태 표시등은 빠르게 깜빡 거릴 것입니다. 이 경우에는 미리 배터리를 교체해야 합니다.



프로그램 변경

청각 전문가가 보청기에 한 개 이상의 프로그램을 넣어 놓았을 때, 리모컨은 프로그램 변경 용도로 사용할 수 있습니다

프로그램 버튼을 눌러 프로그램을 간단하게 변경할 수 있습니다.
리모컨을 한번씩 누르면서 다음 프로그램으로 변경할 수 있습니다.



프로그램을 변경하기
위하여, 누르기

중요 공지

현재 보청기의 기능을 자세히 알려면, 사용하고 있는 사용자 가이드를 참조 하십시오.

볼륨 조절

볼륨 조절 버튼을 사용하여, 보청기의 볼륨을 조절할 수 있습니다.

볼륨 조절 시, 짧은 신호음을 듣게 될 것입니다.

보청기의 볼륨을 증가 시키기 위해, 볼륨 상승 버튼을 누르십시오.

보청기의 볼륨을 감소 시키기 위해, 볼륨 하강 버튼을 누르십시오.



볼륨을 증가시키기
위해, + 버튼을
누릅니다(점점 소리
커짐).



볼륨을 감소시키기
위해, - 버튼을
누릅니다(점점 소리
작아짐).

음소거

보청기를 착용 한 상태에서 보청기를 조용히 해야 할 경우, 음소거 기능을 사용합니다. 상태 표시등이 꺼질 때까지 약 2 초 동안 볼륨 감소 버튼을 누릅니다.

음소거 해제

음소거를 해제하기 위해, 리모컨의 아무 버튼이나 짧게 누릅니다.



보청기를 음소거 하기
위해 약 2초동안
누릅니다.

중요 공지

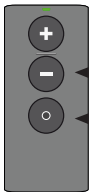
현재 보청기의 기능을 자세히 알려면, 사용하고 있는 사용자 가이드를 참조 하십시오.

리모컨 버튼 잠금/잠금 해제

리모컨이 주머니에 있을 때, 갑작스럽게 버튼이 눌리는 것을 예방하기 위하여, 버튼을 잠글 수 있습니다.

리모컨 버튼 잠그기

1. 볼륨 감소 버튼과 프로그램 버튼을 동시에 3-4초 누릅니다.
2. 버튼이 잠겼을 때, 상태 표시등이 두 번 깜빡 거릴 것 입니다.



리모컨을 잠기기
위해 약 3-4초
누릅니다.

버튼이 잠겼는지 확인하기 위하여, 아무 버튼이나 누릅니다. 상태 표시등은 3번 깜빡 거릴 것 입니다.

리모컨 버튼 잠금 해제 하기

1. 볼륨 감소 버튼과 프로그램 버튼을 동시에 3-4초 누릅니다.
2. 버튼이 잠금 해제될 때까지 상태 표시등이 켜질 것 입니다.

스트랩 홀

리모컨에는 사용자의 편의를 위한 스트랩 홀이 있어, 작은 끈(목걸이)을 부착하여 사용할 수 있습니다.

1. 배터리 커버를 제거 합니다
(10-11 페이지).
2. 동봉되어 있는 목걸이를 스트랩 홀에 끼웁니다.



리모컨 관리

배터리를 교체하거나 또는 리모컨을 청소 할 때, 떨어뜨려도 기기가 손상되지 않도록 부드러운 표면 위에 올려 놓습니다.

중요 공지

부드러운 마른 헝겊으로 리모컨을 청소 합니다. 물이나 기타 액체에 세척하거나, 담그지 않아야 합니다.

⚠ 주의 사항

리모컨을 사용하기 전에 안전하고 정확한 사용을 위해 사용자는 다음의 일반적인 주의 사항들을 숙지해야 합니다. 리모컨으로 예기치 않은 동작이나 문제가 발생하는 경우 청각 전문가에게 문의하십시오.

질식 위험 & 작은 부품을 삼킬 수 있는 위험

리모컨은 어린이와 해당 부품을 삼킬 수 있는 사람의 손에 닿지 않아야 하고 자칫 삼킬 경우 신체적 손상을 일으킬 수 있습니다.

작은 부품을 삼켰을 경우, 즉시 의사의 진찰을 받아야 합니다.

⚠ 주의 사항

교차 사용

- 리모컨은 어린이 또는 기능을 제어 할 수 있는 사람의 안전을 보장하고 잘못된 사용을 방지하기 위해 손에 닿지 않는 곳에 보관해야 합니다.

스트랩 사용

- 핸드 스트랩을 사용하는 경우, 목적에 맞게끔 사용해야 합니다. 질식의 위험이 있으므로 끈을 사용하지 마십시오.

배터리 사용

- 보청기 전문가에 의해 권고된 배터리를 항상 사용해야 합니다. 사양이 낮은 배터리의 경우, 본체 자체에 문제가 발생할 수 있습니다.
- 배터리를 충전해서는 안되고, 태워도 안됩니다. 배터리가 폭발할 위험이 있습니다.

⚠ 주의 사항

능동 삽입형 의료기기

- 오디오클립은 인체 노출에 대한 국제 표준 (Specific Absorption Ratio, SAR)에 따라 인체 건강에 대한 철저한 테스트와 특성 규명을 통해 전자기파 및 전압을 인체에 유도합니다.
- 노출 값은 인체 건강 표준 및 심박 조율기 및 심장 제세동기와 같은 능동 의료용 임플란트와의 공존에 대해 정의 된 SAR에 대한 국제 허용 안전 한계, 인체 내 전압 강세 및 전압을 크게 낮출 수 있습니다.
- 능동 뇌 임플란트를 이식 했다면, 임플란트 기기의 제조사에 문의 하여 위험은 없는지 확인 해야 합니다.

X-ray, CT, MR, PET 스캐닝, 전기 치료 및 수술

- 강한 전자기장에 노출되었을 때 리모컨이 손상 될 수 있으므로 X-ray, CT, MR, PET 스캔, 전기 요법, 수술 전에 리모컨을 제거해야 합니다.

예측 가능한 부작용

- 리모컨이 사용된 비 알레르기성 물질은 드물게 피부 자극이나 기타 부작용을 일으킬 수 있습니다.

이러한 상황이 발생하면 의사와 상담하십시오.

⚠ 주의 사항

고열 및 화학 제품

- 리모컨은 과도한 열에 노출되어서는 안됩니다(예를 들어, 햇빛 아래 주차 된 차 안에 리모컨을 방치).
- 리모컨의 습기를 말리기 위해서 전자 레인지나 다른 오븐 등을 사용해서는 안됩니다.
- 화장품, 헤어 스프레이, 향수, 면도 크림, 선텐 로션, 벌레 퇴치약과 같은 화학 물질들은 리모컨을 손상시킬 수 있습니다. 이러한 제품들을 사용하기 전에는 항상 리모컨을 제거하고 완전히 건조 시킨 뒤, 사용 해야 합니다.

교통 수단 사용 시

- 리모컨을 사용하면 혼란스러울 수 있습니다, 사용하는 동안 주변을 주의하십시오. 교통 상황에서 통신 장치 사용에 관한 국가 별 교통법을 참조하십시오.

비행기에서의 사용

- 리모컨을 Bluetooth® 가 포함되어 있습니다. 승무원이 특별히 허용한 경우를 제외하고는, 기내에서 사용하지 않아야 합니다.

⚠ 주의 사항

전파 방해

오디오클립은 전파 방해에 대해 국제 규격에 따라 완벽히 테스트 되었으나, 보청기와 다른 기기(예를 들어 일부 휴대폰, 밴드 라디오, 상점 도난 방지 알림 시스템)간의 전파 방해가 발생할 수 있습니다. 만약 이러한 전파 장애가 발생되면 오디오클립을 이러한 기기들로부터 멀리 떨어뜨려야 합니다.

폭발

오디오클립의 전원이 정상적인 사용 환경에서 화재를 유발할 만큼 에너지가 충분하지 않습니다. 하지만, 오디오클립은 폭발 위험 환경에 관한 국제 표준 준수 여부를 테스트하지 않았습니다. 폭발의 위험이 있는 장소에서 오디오클립을 사용하지 않는 것을 권고 드립니다.

제품 정보

| | |
|------------|--|
| 모델 | RC-3B |
| 작동 조건 | 온도: +5°C ~ +40°C 습도: 15% ~ 93%, 비응축 작동 기압: 700 hPa ~ 1060 hPa |
| 보관 및 운송 조건 | 온도: -25°C ~ +70°C 습도: 15% ~ 93%, 비응축 |
| 기기 크기 | 75.3 x 35 x 11.8 mm; 무게 32.7g (배터리 포함) |

| | |
|--------------------|--------------------|
| 호환성 | 필립스 2.4 GHz 무선 보청기 |
| 배터리 타입 | 2 x AAAA |
| 일상 사용 시, 배터리 수명 | 12 개월 |
| 일반 전송 범위 | 최대 1.8 m |
| 상태 표시등 | 녹색 LED |

| | |
|---------|-------------------------------------|
| 트랜스시버: | |
| 작동 주파수 | 2.402 GHz – 2.480 GHz (ISM Band) |
| 채널 수 | 39 |
| 출력 전력 | <10 mW equal to <10 dBm EIRP |
| 채널 대역 | 1 MHz |
| 변조 타입 | GFSK |
| ITU 지정자 | F7D |

리모컨에는 저전력 Bluetooth (BLE)를 사용하는 무선 송수신기와 2.4GHz에서 작동하는 독점적인 근거리 무선 기술이 포함되어 있습니다. 2.4 GHz 무선 송신기는 약하고 항상 총 방사 전력에서 항상 10 mW 미만에서 10 dBm EIRP와 동일 합니다. 리모컨은 무선 송신기, 전자기기 호환성 및 인체 노출에 관한 국제 표준을 준수합니다.

오디오클립은 제한된 규격을 가지고 있어, 관련된 승인 표시는 본 사용 설명서에서 찾을 수 있습니다.

USA 및 캐나다

이 장치는 다음에서 인증되었습니다:

FCC ID: 2ACAHREMCTR03

IC: 11936A-REMCTR03

해당 모듈은 FCC 규정의 제 15조 및 캐나다 산업성 허가 면제 RSS 표준을 준수합니다.

작동에는 다음 두 가지 조건이 적용됩니다:

1. 이 장치는 유해한 간섭을 일으키지 않습니다.
2. 이 장치는 의도하지 않은 작동을 유발할 수 있는 간섭이 포함된 모든 간섭을 수용합니다.

주의:

규정 준수에 책임이 있는 당사자가 명시적으로 승인하지 않은 변경이나 개조를 하면, 사용자의 장비 작동 권한이 무효화 될 수 있습니다.





제조업체는 리모컨이 Directive 2014 / 53 / EU의 필수 요구 사항 및 기타 관련 조항을 준수 함을 선언합니다.




적합성 선언은 제조업체에서 구할 수 있습니다:



SBO Hearing A/S
Kongebakken 9
DK-2765 Smørum
Denmark
www.hearingsolutions.philips.com

사용 설명서 또는 포장 라벨에 사용된 기호에 대한 설명

| | |
|---|--|
|  | <p>주의 장치를 사용하기 전에 경고 기호가 표시된 텍스트를 읽어야 합니다.</p> |
|  | <p>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</p> |
|  | <p>CE 마크 본 제품은 의료 기기 지침 93/42/EEC를 준수합니다.</p> |
|  | <p>주의 기호 경고 및 주의 사항에 대한 사용 설명서를 참조하십시오.</p> |

| | |
|---|---|
|  | <p>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.</p> |
|  | <p>규정 준수 마크 이 제품은 호주 또는 뉴질랜드 시장에 공급되는 제품에 대한 전기 안전, EMC 및 무선 스펙트럼 요구 사항을 준수합니다.</p> |
|  | <p>블루투스® 로고 Bluetooth® SIG, Inc.의 등록 상표이며 이를 사용하려면 라이선스가 필요합니다</p> |



습기주의

습기로부터 보호되어야 하는 의료 기기를 나타냅니다.

Complies
with IMDA
Standards
DA103820

싱가포르 IMDA 레이블


싱가포르 IMDA 레이블 장치가 IMDA (Info Communications Media Development Authority) 에서 게시한 표준 및 사양을 준수하며 싱가포르의 공용 전기 통신 네트워크와 호환되며 다른 공인 무선 통신 네트워크에 무선 주파수 간섭을 일으키지 않음을 나타냅니다.



[R] 201-160123

일본 TELEC 레이블

"R"은 인증 된 무선 장비의 표시를 나타냅니다.

| | |
|---|---|
|  <p>ICASA TA-2016/1771</p> | <p>남아프리카 공화국 ICASA 레이블 남아프리카 공화국에서 기기가 인증되고 공인 된 것을 나타냅니다.</p> |
| <p>REF</p> | <p>카탈로그 번호 의료 기기를 식별할 수 있도록 제조업체의 카탈로그 번호를 나타냅니다.</p> |
| <p>SN</p> | <p>시리얼 번호 특정 의료 기기를 식별할 수 있도록 제조업체의 일련 번호를 나타냅니다.</p> |
| <p>CTN</p> | <p>CTN CTN은 영업 및 고객이 필립스 브랜드 이름을 사용하여 각 제품 유형을 식별하는 데 사용되는 상용 고유 부품 번호입니다.</p> |



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



REACH 선언:

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

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.