

röger

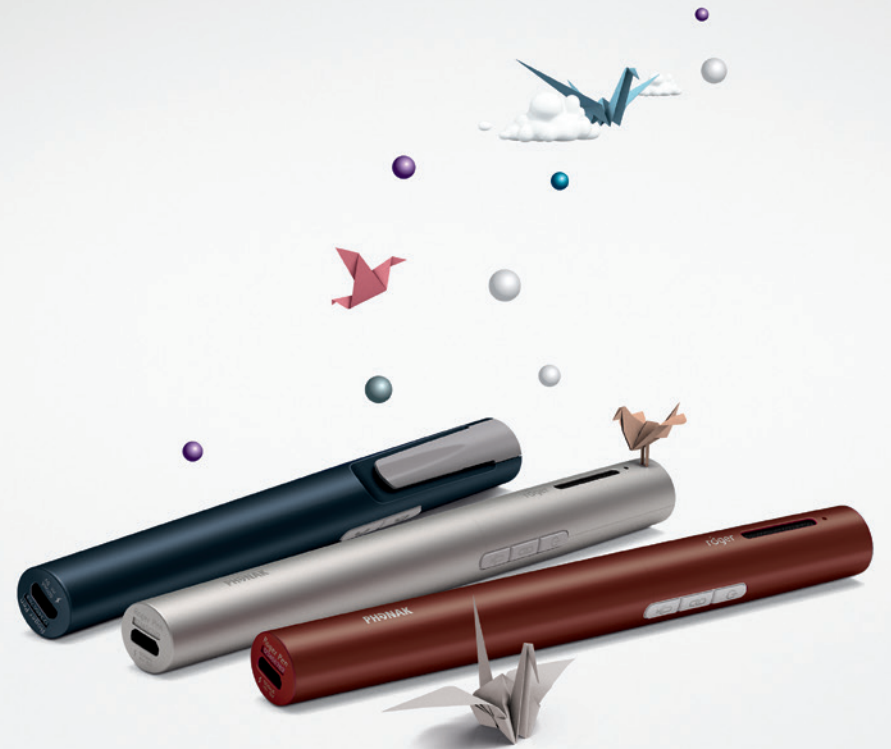
로저 사용자 설명서

(일반용)



로저 펜

사용자설명서



roger



PHONAK
life is on

1 목차

1. 로저 펜	7
1.1 로저 펜 구성품	7
1.2 명칭 설명	8
1.3 상태표시등(LED 상태)	9
2. 시작하기	10
2.1 도킹스테이션 설정하기	10
2.2 로저 펜 충전하기	13
2.3 전원 켜기/끄기	15
2.4 로저 수신기 사용하기	16
2.5 수신기 연결하기	17
2.6 버튼 사용하기	19
3. 로저 펜 사용하기	20
3.1 목걸이를 사용하는 경우	22
3.2 멀티미디어 장치에 연결하기	23
3.3 블루투스 사용 하기	25
3.4 통화 중 로저 펜 사용하기	26

4. 그 외 기능	32
4.1 음소거	32
4.2 마이크론 모드 (수동 조절)	33
4.3 로저 수신기 연결 끊기 (새로운 네트워크 형성)	35
5. 마이크론 추가하기	37
5.1 연결하기	37
5.2 추가한 로저 송신기 사용하기	39
6. 블루투스 소개하기	41
6.1 블루투스란 무엇인가?	41
6.2 블루투스 장치 사용하기 : 페어링 및 연결하기	43
6.3 블루투스 설정하기	44
6.4 블루투스 장치 페어링 끊기	47
7. 문제 해결 방법	48

1. 로저 펜

1.1 로저 펜 구성품



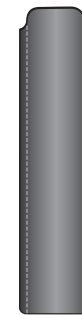
로저 펜



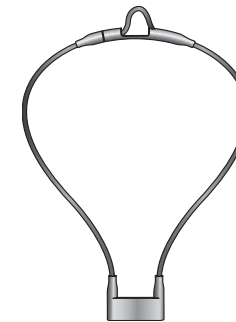
도킹 스테이션



충전 케이블 & 전원 공급장치



보관용 파우치



목걸이



도킹스테이션 오디오 케이블



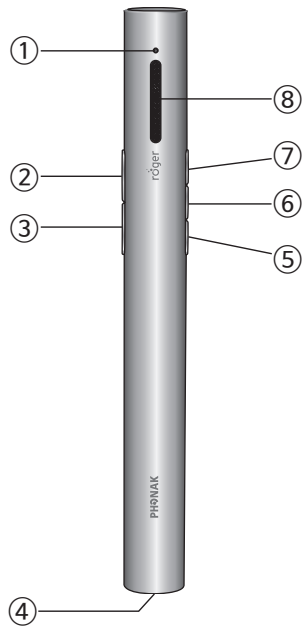
micro-USB 오디오 케이블



TV 또는 HiFi 사용을 위한 RCA / Cinch 어댑터

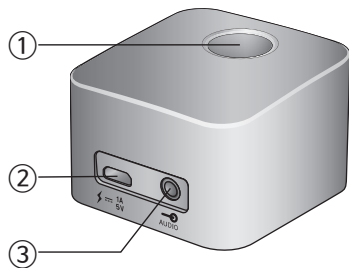
1.2 명칭 설명

로저 펜



- ① 상태표시등 (LED)
- ② 전화 수신 거부
- ③ 전화 수신
- ④ 충전 입력부 및 오디오 입력부 (micro-USB)
- ⑤ 마이크 모드
- ⑥ 연결 버튼
- ⑦ 전원 버튼/음소거
- ⑧ 마이크로폰

도킹 스테이션



- ① 로저 펜 슬롯
- ② 충전 입력부 (micro-USB)
- ③ 오디오 입력부 (3.5 mm)

1.3 상태표시등 (LED 상태)

상태표시등 (전원 켜기)

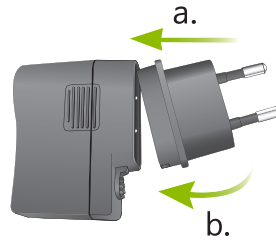
상태표시등	의미
	전원 켜짐
	전원 꺼짐, 블루투스 대기상태
	전원 꺼짐
	오디오 입력 감지
	마이크/오디오 음소거
	충전 중
	충전 완료
	배터리 저전압 - 로저 펜을 충전하십시오.
	통화 중
	로저 펜과 다른 마이크로폰의 연결이 끊어졌습니다. 연결버튼을 눌러 네트워크를 다시 생성하시기 바랍니다.

2. 시작하기

2.1 도킹스테이션 설정하기

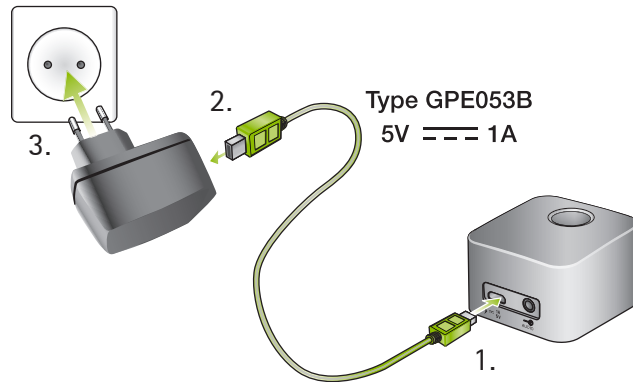
전원장치 조립하기 :

- a. 충전기 본체의 둥근 면에 어댑터의 둥근 윗부분을 끼웁니다.
- b. 어댑터의 아랫부분을 충전기 본체에 마저 끼우시기 바랍니다.



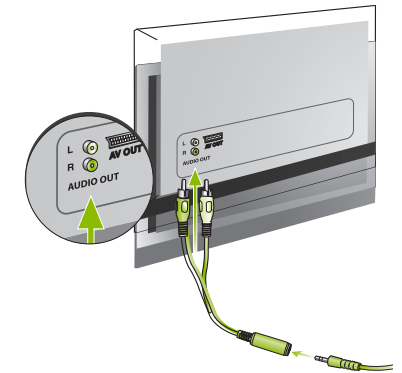
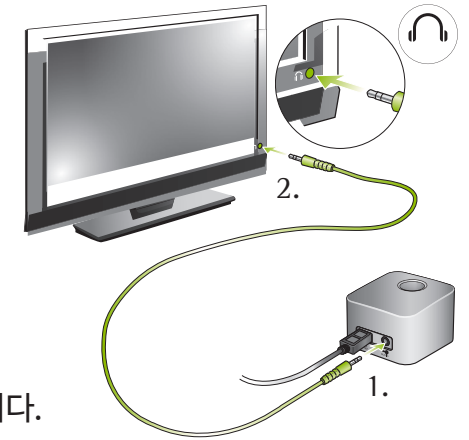
도킹스테이션에 전원 장치 연결하기 :

1. 도킹 스테이션을 TV/오디오 장치 옆에 위치시키고, 충전 케이블의 작은 단자는 도킹스테이션 $\text{5V} \text{ --- } 1\text{A}$ 에 연결합니다.
2. 충전 케이블의 큰 부분을 충전기에 연결합니다.
3. 충전기를 콘센트에 연결합니다.



도킹스테이션을 TV / 오디오 장치에 연결하기

1. 오디오 케이블을 도킹스테이션의 오디오 입력부에 연결합니다 :
2. 오디오 케이블의 다른 끝부분을 TV/ 오디오 장치의 헤드폰 출력 단자에 연결하거나 TV의 Cinch/RCA 어댑터에 연결합니다. 빨간색/흰색 플러그를 TV의 빨간색/흰색 출력 소켓에 연결합니다.



또는 전자제품 매장에서 SCART 어댑터를 구매하여 연결할 수 있습니다.

TV가 아날로그 오디오 출력을 포함하지 않는 경우에는 아날로그/디지털 컨버터가 필요합니다.

아날로그/디지털 컨버터는 전자제품 매장에서 구매 가능합니다.

- ① 도킹스테이션이 TV의 헤드셋 소켓에 꽂혀 있을 때, TV 리모컨을 통해 볼륨을 조절할 수 있습니다.
- ① 일부 TV의 경우 헤드셋 소켓에 잭을 꽂을 때, 스피커가 꺼지는 경우가 있습니다 - 즉, 다른 사람이 TV를 청취할 수 없습니다. 이런 경우 Cinch/RCA 또는 SCART을 사용하시기 바랍니다.
- ① 오디오 케이블을 이용하여 로저 펜 도킹 스테이션과 MP3, PC 또는 HiFi 시스템과 같은 오디오 장치와 연결할 수 있습니다.

2.2 로저 펜 충전하기



로저 펜은 리튬-폴리머배터리가 일체형으로 내장되어 있습니다.

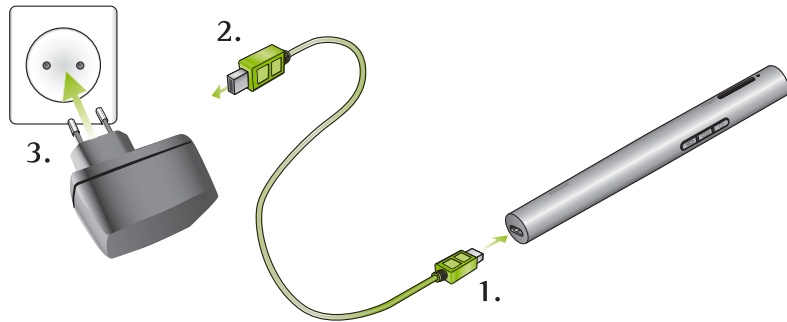
로저 펜을 도킹스테이션의 슬롯에 꽂으면 충전이 시작됩니다. 충전 시에는 상태표시등이 주황색으로 표시되며, 충전이 완료 되면 초록색으로 표시됩니다.

- ① 본 기기를 처음 사용 하실 때는 2시간 충전 후 사용하기 바랍니다.
- ① 컴퓨터의 USB 포트를 이용하여 로저 펜을 충전할 수 있습니다.
- ① 충전케이블을 컴퓨터의 USB 포트와 도킹스테이션에 동시에 연결할 경우, 로저 펜은 충전되지 않습니다.

로저 펜을 도킹 스테이션 없이 충전할 수 있습니다.

micro-USB 케이블 사용하기:

1. 충전 케이블의 작은 부분 (micro-USB)을 로저 펜에 연결합니다.
2. 충전 케이블의 큰 부분 (USB)을 전원 장치에 연결합니다.
3. 충전기를 콘센트에 연결합니다.

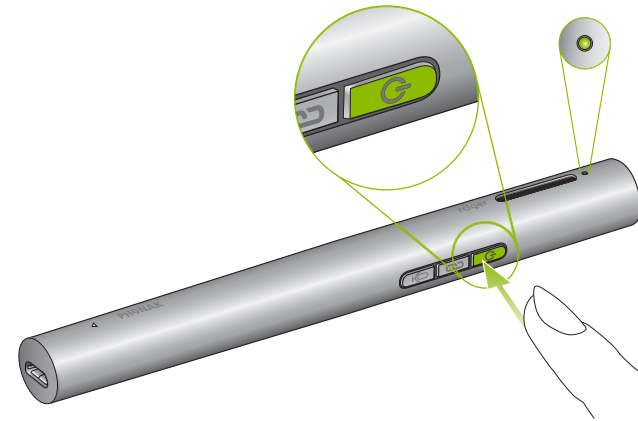


상태표시등 (배터리 상태)

상태표시등	의미
	충전 중 (주황색)
	충전 완료 (녹색)
	배터리 저전압 - 로저 펜을 충전하시기 바랍니다. 보청기에서 배터리 비프음을 듣게 될 것입니다.

2.3 전원 켜기/끄기

로저 펜의 전원 버튼 을 2초 이상 누르면, 상태표시등이 초록색으로 변합니다.



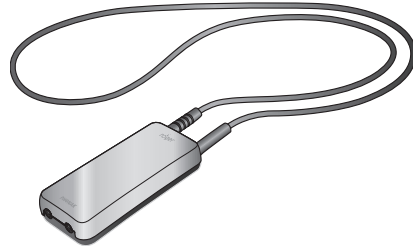
상태표시등 (전원 켜기)

상태표시등	의미
	충전 중 (녹색)
	충전 완료 (녹색)

2.4 로저 수신기 사용하기

로저 마이링크

로저 마이링크를 사용할 경우,
로저 마이링크의 전원을 켜고
목에 착용합니다.




보청기는 T-coil모드로 설정되어 있어야 합니다.

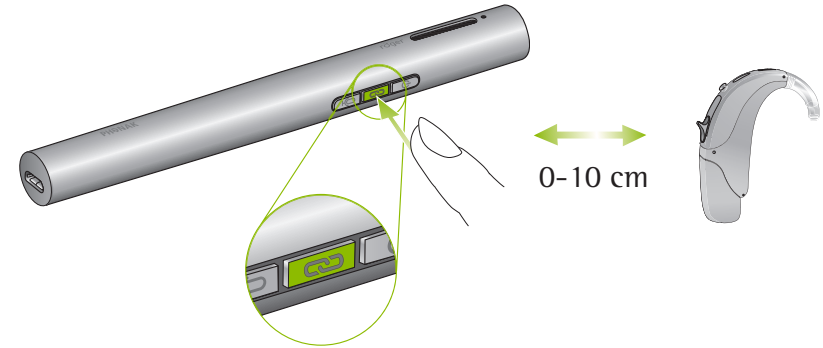
보청기에 로저 수신기 부착하기

로저 수신기를 보청기에 부착한 경우,
Roger 프로그램으로 설정되어 있는지
확인하시기 바랍니다.



2.5 수신기 연결하기

1. 로저 펜과 로저 수신기의 전원을 켭니다.
2. 로저 펜과 로저 수신기를 10cm이내의 거리에 둡니다.
3. 로저 펜의 연결 버튼  을 누르시기 바랍니다.







약 2초 후에 상태표시등이 초록색으로 나타나면,
로저 송/수신기가 연결된 것입니다.

4. 다른 수신기도 2 & 3의 과정을 반복해서 연결하십시오.

① 로저 펜에 연결 가능한 수신기의 개수는 무제한입니다.

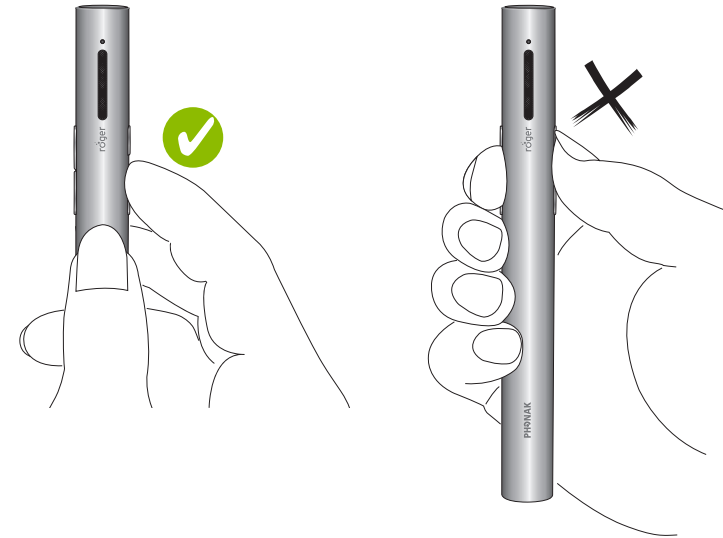
상태표시등 (연결 상태)

연결 버튼을 누른 후, 상태표시등을 통해 연결 상태를 확인할 수 있습니다:

상태표시등	의미
	연결 중 (청색)
	로저 펜과 로저 수신기가 성공적으로 연결되었습니다.
	로저 펜이 로저 수신기를 찾을 수 없습니다. 로저 수신기를 로저 펜에 가까이 위치시키고 로저 수신기의 전원이 켜져 있는지 확인하시기 바랍니다. 이후 페어링을 재시도하시기 바랍니다.
	로저 펜과 호환 되지 않는 로저 수신기입니다.

2.6 버튼 사용하기

두 개의 버튼이 동시에 눌리는 것을 방지하기 위해, 좌측의 이미지와 같이 로저 펜을 손으로 잡으신 후 버튼을 누르시기 바랍니다.

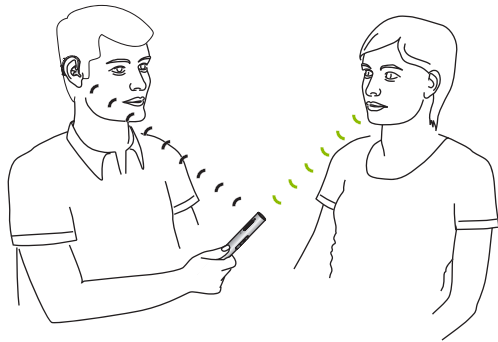


3. 로저 펜 사용하기

로저 펜은 최신 기술이 탑재된 무선 마이크로폰으로, 환경을 감지하고 상황에 따라 마이크 모드가 변경됩니다. 이를 통해 향상된 어음명료도를 제공합니다.
(순서 : 인터뷰모드 - 회의모드 - 목걸이모드)

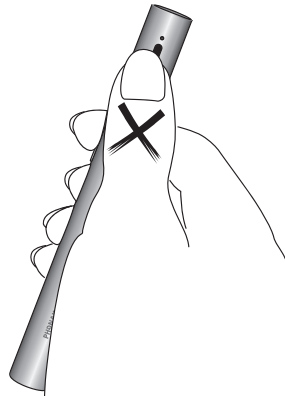
인터뷰모드

로저 펜을 손에 들고 대화 하는 상대방에게 가리키면 선명한 말소리를 청취할 수 있습니다.



① 로저 펜이 화자의 입을 향해 있는지 확인하십시오.

① 로저 펜을 잡을 때, 마이크로폰 입구를 막지 않도록 주의하십시오.



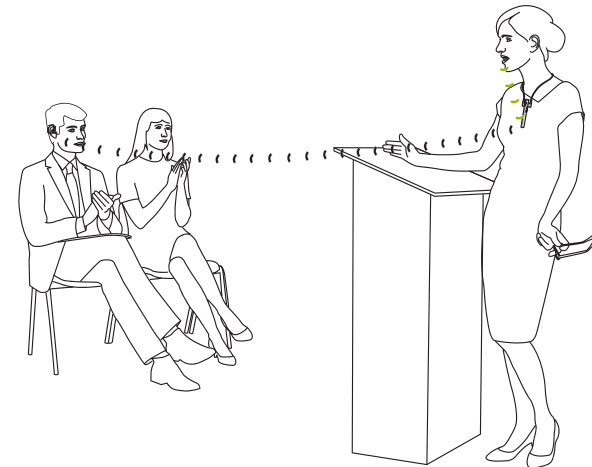
회의 모드

그룹 대화 시, 테이블의 중앙에 로저 펜을 올려두면 그룹 구성원의 말소리를 잘 들을 수 있습니다.



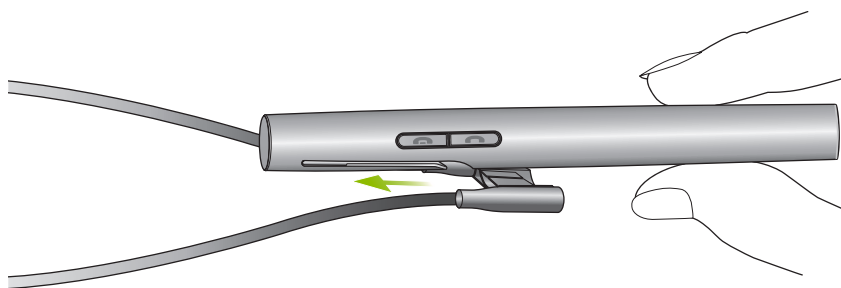
목걸이 모드

로저 펜을 화자의 목에 걸어 사용하면, 화자의 말소리를 뚜렷하게 청취할 수 있습니다.



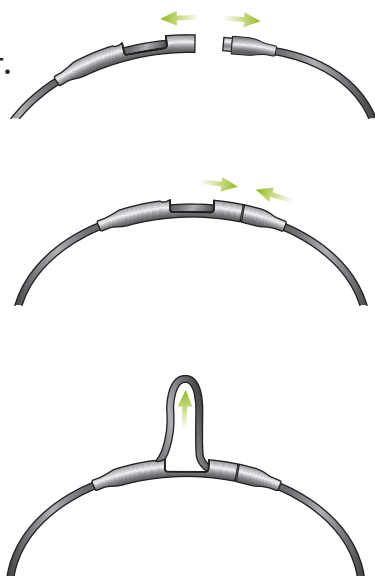
3.1 목걸이를 사용하는 경우

목걸이의 플라스틱 부분을 로저 펜의 클립으로 밀어 넣습니다.
완전하게 끼워졌는지 확인하시기 바랍니다.



목걸이를 목에 착용하는 경우

1. 목걸이의 자석(마그네트)을 분리합니다.
2. 화자(말하는 사람)의 목에 걸어 착용합니다.
3. 목걸이의 뒷부분은 자석으로 구성되어 있습니다. 로저 펜을 목에 가까이 가져다 댄 후, 자석을 부착하십시오.
4. 와이어를 빼어 길이를 조절합니다.
5. 로저 펜과 화자의 입과의 거리는 20cm를 넘지 않아야 합니다.

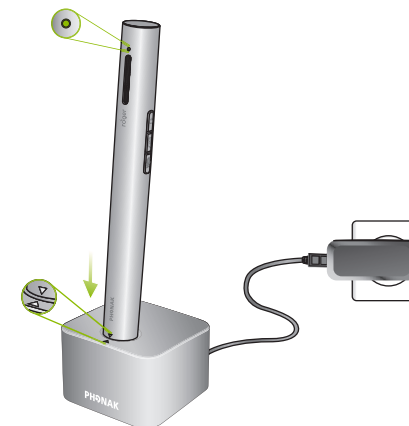


3.2 멀티미디어 장치에 연결하기

로저 펜을 TV, 태블릿, HiFi 등의 오디오 음원 장치와 연결하여 보청기를 통해 오디오 신호를 직접 청취할 수 있습니다.

도킹스테이션 이용

도킹스테이션과 오디오 장치가 올바르게 연결되어 있는지 확인합니다.
로저 펜을 도킹스테이션에 끼우면, 로저 펜은 자동으로 오디오 신호를 감지하고 전송을 시작합니다.



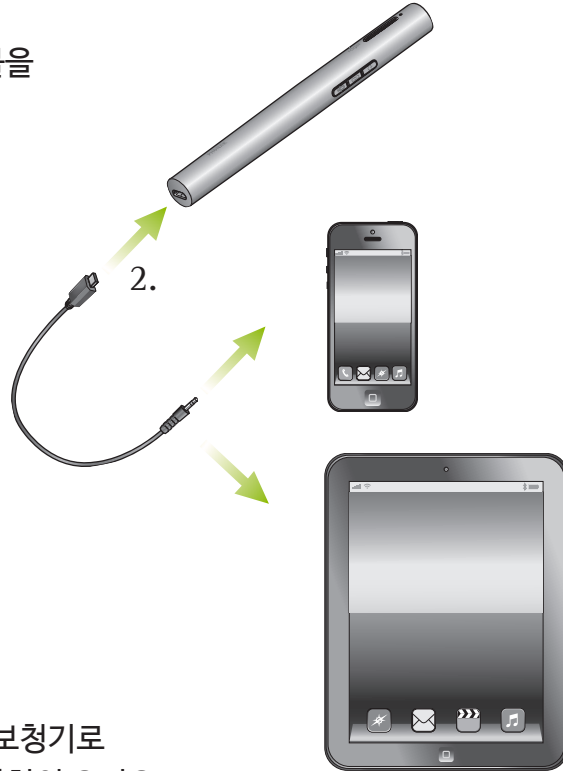
- ① 도킹 스테이션에 전원공급이 되고 있지 않더라도, 로저펜은 외부 오디오 신호를 감지하고 외부 오디오 신호를 전송합니다.
- ① 로저 펜이 오디오 신호를 전송할 때, 로저 펜의 마이크로폰은 음소거됩니다.

Micro-USB 이용

Micro-USB 케이블을 멀티미디어 장치에 연결하여 오디오 음원을 청취할 수 있습니다.

1. Micro-USB 오디오 케이블을 멀티미디어 장치의 헤드폰 출력 단자에 연결합니다.

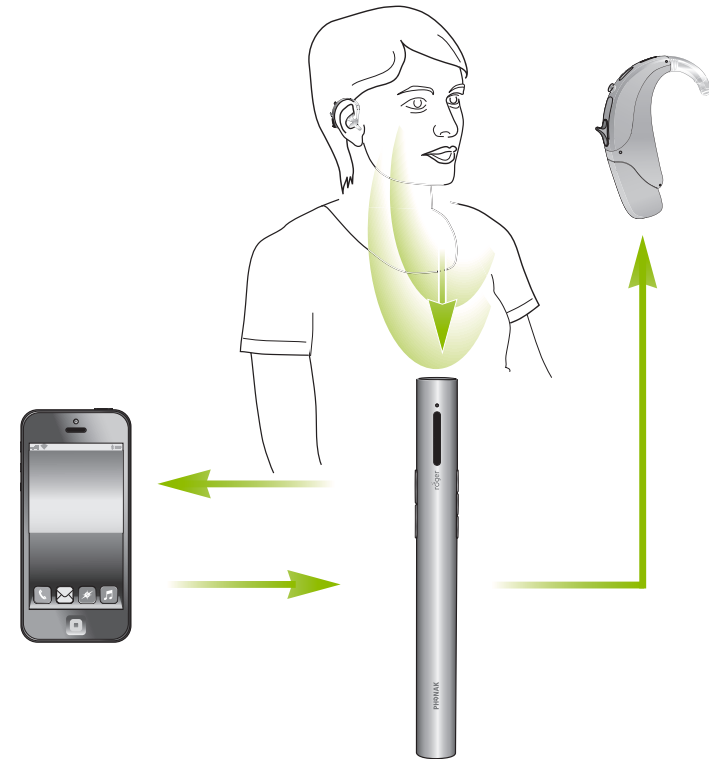
2. Micro-USB의 직사각형 끝을 로저 펜의 소켓에 연결합니다.



① 로저 펜이 오디오 신호를 보청기로 전송합니다. 멀티미디어 장치의 오디오 신호가 활성화된 후, 로저 펜은 신호를 감지하고 자동으로 마이크로폰은 음소거 됩니다.

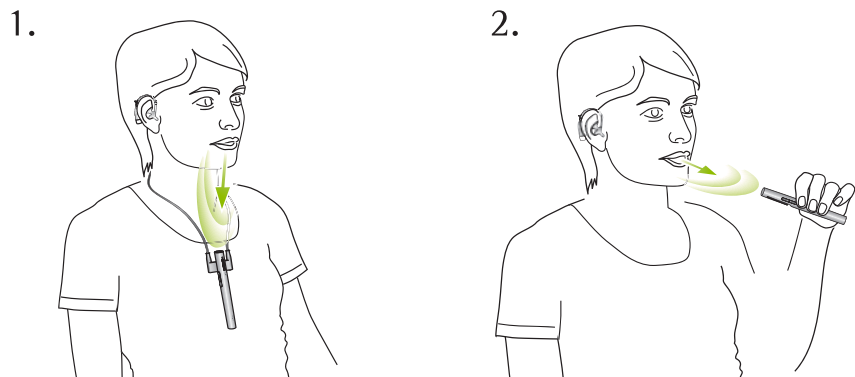
3.3 블루투스 사용 하기

로저 펜은 블루투스가 가능한 전화기와 연결하여 전화 발신 및 수신이 가능합니다. 로저 펜을 전화기로 사용하기 전에, 반드시 휴대전화를 블루투스 모드로 변경하고 페어링을 해야 합니다.

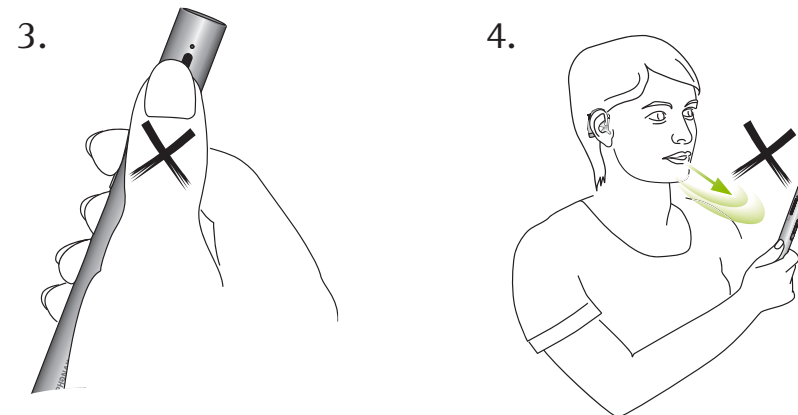


3.4 통화 중 로저 펜 사용하기

전화가 걸려올 때, 목걸이를 (그림 1)과 같이 착용하거나 (그림 2)와 같이 로저 펜을 손에 잡고 통화 할 수 있습니다. 소음상황에서는 로저 펜을 입에 가까이 가져다 대고 통화하시기 바랍니다.



(그림 3)과 같이 손이나 옷으로 마이크의 입구를 막지 않도록 주의하시기 바랍니다. 또한 (그림 4)와 같이 로저 펜을 멀리 두지 마시기 바랍니다.



- ① 통화 시, 휴대전화 위치를 확인하시기 바랍니다. 로저 펜과 휴대전화의 블루투스 최대 거리는 1~3m입니다. 작동범위를 벗어나면 연결이 끊어질 수 있습니다.
- ① 블루투스 전화는 로저 펜의 오디오 옵션 중 최우선 순위입니다.


전화 수신

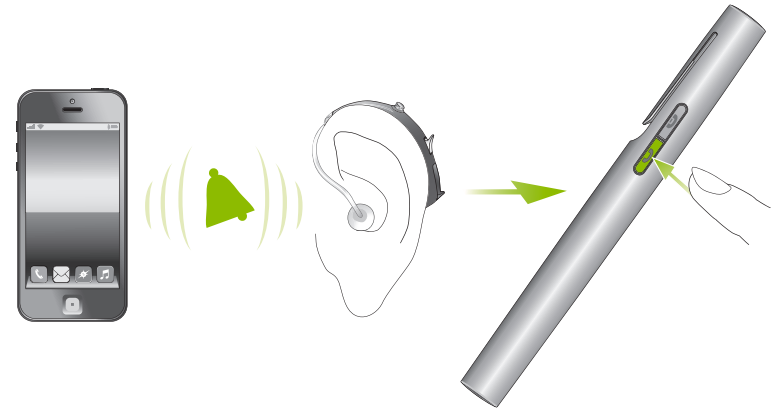
전화를 수신하기 위해서는 로저 펜과 휴대전화의 블루투스 페어링이 되어 있어야 합니다. 착용하고 있는 보청기에 프로그램이 올바르게 설정 되었는지 확인하시기 바랍니다. 전화가 수신될 때, 로저 펜의 상태표시등은 파란색으로 변하며 보청기를 통해 벨소리를 청취하게 됩니다.

로저 펜의 전원이 꺼져있을 때에도 보청기를 통해서 전화 벨소리를 청취할 수 있습니다.



① 전화벨이 울릴 때, 로저 펜의 마이크폰은 음소거 됩니다.

휴대전화 수신하기


보청기를 통해 전화벨이 들어올 때, 전화를 받으려면 전화 수신 버튼  을 누르시기 바랍니다. 전화기가 아닌 로저 펜의 마이크폰을 통해 전화를 하시기 바랍니다.



만약 두 개의 전화기에 연결한 경우, 한 번에 한 개의 전화기 수신만 가능합니다. 두 번째 연결된 전화기에서 전화가 오는 경우 아래 두 가지 옵션이 있습니다:

- 전화 수신 버튼  누르기 : 현재 전화를 대기 하고, 새로 걸려온 전화를 받겠습니다.
- 전화 거절 버튼  누르기 : 새로 걸려온 전화를 거절하고 현재 통화 중인 전화를 계속하겠습니다.


수신 거부하기

걸려오는 전화를 거부하고 싶을 경우 전화 거부 버튼  을 눌러주세요. 휴대전화의 거부 버튼을 누르는 것과 동일합니다.





전화 걸기

로저 펜과 휴대전화가 블루투스 페어링이 되어 있는지 확인 후, 휴대전화의 키패드로 상대방의 전화번호를 누릅니다. 일정시간 후 보청기를 통해서 신호음을 듣게 될 것입니다.

전화 끊기

로저 펜으로 통화를 끊기 위해서는 전화 거부 버튼  을 눌러주세요.

상태표시등 (블루투스 상태)

상태표시등	의미
	전화 통화 활성화 (파란색)
	블루투스 활성화 (파란색)
	블루투스 비활성화 (파란색)
	로저 펜의 전원은 꺼져 있으나 전화를 받을수 있는 대기 상태입니다. (파란색)



추가 전화 옵션

휴대전화에 따라 다음 기능이 사용 가능합니다. 휴대 전화 사용자설명서를 확인하시기 바랍니다.


최근번호로 재다이얼


최근 번호로 재다이얼 하시려면 전화 수신 버튼  을 2번 누르시기 바랍니다.

전화기를 다른 사람에게 넘길 때

로저 펜의 전화 수신 버튼  을 2초 이상 누르면, 휴대전화로 통화가 전환됩니다. 보청기에서 더이상 통화음이 들리지 않게 됩니다. 다른 사람에게 휴대전화를 전달 하시면 됩니다. 로저 펜의 전화 수신 버튼  을 2초이상 누르면 다시 로저 펜의 블루투스 전화로 전환됩니다.


블루투스 비활성화

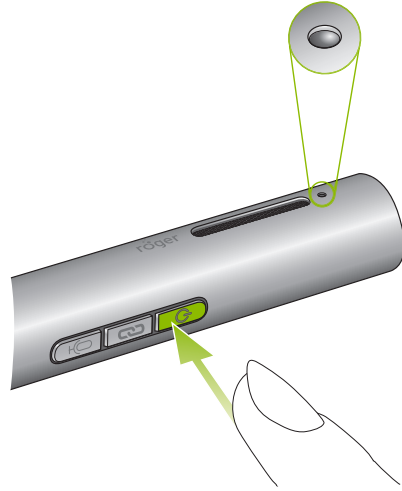
로저 펜의 블루투스 기능을 더이상 사용하지 않을 경우, 블루투스 전력 소비를 줄이기 위해서 블루투스를 비활성화 하는 것을 권장합니다. 로저 펜의 전원을 켜 후 전화 수신 거부 버튼  을 2초 이상 눌러 블루투스를 비활성화 하십시오.

블루투스를 다시 활성화 하시려면, 로저 펜의 전원을 켜 후, 전화 수신 버튼  을 2초 이상 누르시기 바랍니다. 로저 펜은 자동으로 휴대전화와 연결됩니다.

4. 그 외 기능


4.1 음소거

로저 펜의 전원 버튼  을 눌러 로저 펜의 마이크/오디오 입력을 음소거 할 수 있습니다. 음소거 상태가 되면, 상태표시등은 보라색으로 변경됩니다.




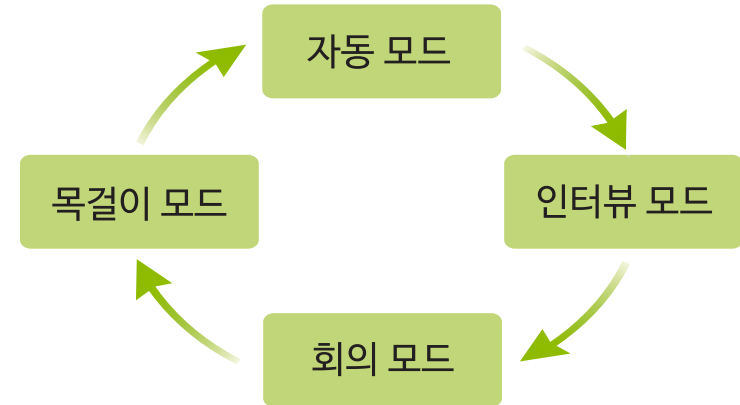
로저 펜의 전원 버튼을 다시 누르면 로저 펜의 마이크/오디오 입력 음소거가 해제됩니다.

상태표시등 (음소거)

상태표시등	의미
	마이크/오디오 입력 음소거

4.2 마이크론 모드 (수동 조절)

로저 펜은 3개의 마이크론 모드로 구성되어 있어 마이크모드  버튼을 누르면 아래의 순서로 마이크론 모드가 변경됩니다.




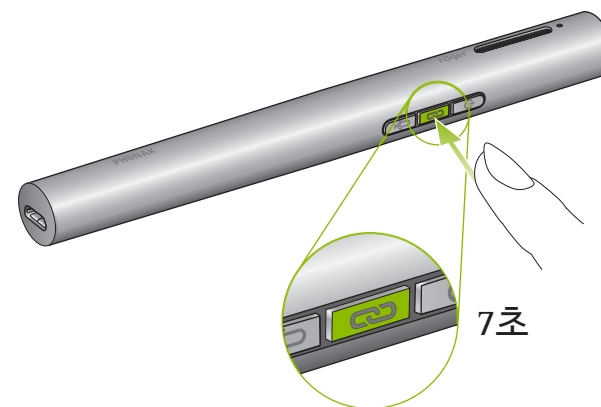
로저 펜의 마이크 모드를 누르면 아래의 상태표시등과 함께 모드가 변경됩니다:

상태표시등	의미
●	인터뷰 모드. 여러 명의 대화 상대 중 한 사람의 목소리를 청취하고 싶을 때 로저 펜을 화자에게 가리켜 사용합니다. 화자 주위의 소음은 제거하며, 화자의 음성만 전송됩니다.
● ●	회의 모드. 주위 사람의 목소리를 모두 청취하고 싶을 때 사용합니다. (예. 테이블에 친구들과 함께 앉은 경우)
● ● ●	목걸이 모드. 강의 또는 소음 상황에서 화자 한 명의 목소리를 청취하고 싶을 때, 로저 펜을 화자의 목에 착용 시킵니다. 로저 펜과 입의 거리는 20cm 이내 여야 합니다.
●	자동 모드

목걸이 모드에서 마이크 모드를 한 번 더 누르면, 자동모드로 전환됩니다.


4.3 로저 수신기 연결 끊기 (새로운 네트워크 형성)

로저 펜과 연결되어 있는 로저 수신기를 모두 끊으시려면, 로저 펜의 연결 버튼  을 7초 이상 누르시기 바랍니다.



로저 펜과 연결된 모든 수신기가 끊어질 때, 상태표시등은 주황색으로 나타납니다. 로저 송신기 또는 로저 수신기와 로저펜을 다시 연결 할 수 있습니다.

성능측정모드 (청각전문가만 사용)





성능측정모드는 청각전문가가 Roger가 올바르게 작동되는지를 확인하기 위한 용도로 사용됩니다. (Roger Phonak Offset Protocol). 성능측정모드를 실행하기 위해서는 연결 버튼  을 연이어 5번 누르시기 바랍니다.

상태표시등 (성능측정모드)

상태표시등	의미
●●●●●●●●	성능측정모드 활성화 (주황색)

- ① 성능측정모드는 로저 펜의 스위치가 켜진 후 60초 동안 작동될 수 있습니다.
- ① 로저 펜의 스위치를 끄면, 성능측정모드는 자동으로 비활성화됩니다.


재설정

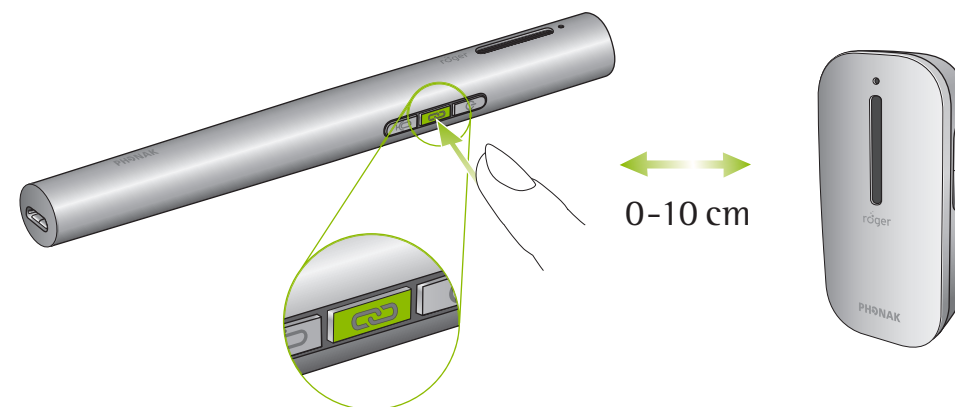
만약 로저 펜이 반응이 없을 경우, 전원 버튼 , 마이크 모드버튼 , 전화 수신 버튼 , 전화 거부 버튼  을 동시에 10초간 눌러 로저 펜을 재설정 할 수 있습니다.

5. 마이크론 추가하기

로저는 여러 개의 마이크론을 연결하여 동시에 사용할 수 있습니다.

5.1 연결하기

1. 연결할 송신기의 전원을 모두 켭니다.
2. 두 송신기를 10cm 이내에 둡니다.
3. 로저 펜의 연결 버튼  을 누릅니다.






연결이 성공적으로 되면 두 송신기의 상태표시등은 초록색으로 변경됩니다.

- ① 로저 펜 1대에 최대 10개의 다른 송신기를 연결 할 수 있습니다.
- ① 보청기와 다른 로저 펜을 연결하고 싶은 경우, 기존에 연결되어 있는 로저 펜의 블루투스를 먼저 해제하시기 바랍니다.

상태표시등 (연결 상태)

연결 버튼을 누른 후 아래의 상태표시등을 통해 연결 상태를 확인할 수 있습니다:

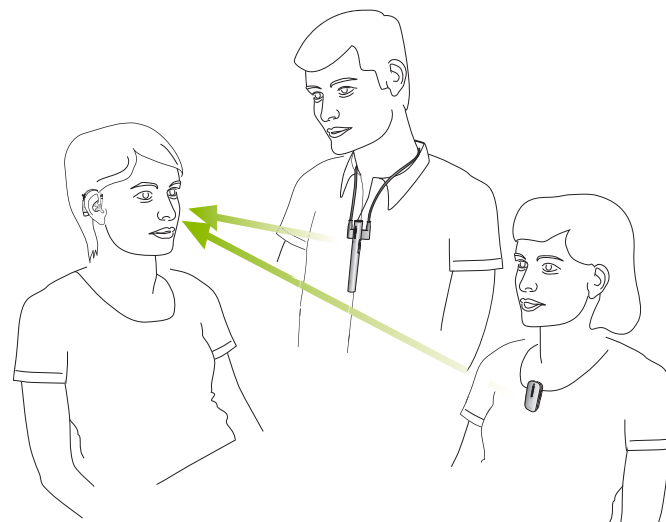
상태표시등	의미
	성공적으로 연결되었습니다 - 로저 펜에 다른 송신기(마이크로폰)이 연결되었습니다.
	로저 펜이 다른 송신기를 찾을 수 없습니다. 로저 펜과 다른 송신기의 거리를 확인하고 송신기의 전원이 켜져 있는지 확인하시기 바랍니다.
	다른 송신기가 로저 펜과 호환되지 않거나 로저 펜의 블루투스가 여전히 비활성화 상태로 남겨져 있습니다. 로저 펜의 소프트웨어를 업데이트하시거나 블루투스를 비활성화하시기 바랍니다.

5.2 추가한 로저 송신기 사용하기

로저 송신기가 화자에게 올바르게 착용되어 있는지 확인하십시오.

(목에 착용 시에는 입과의 거리가 20cm 이내여야함). 인터뷰 모드 또는 회의 모드 일 때도 올바르게 위치 되어 있는지 확인하십시오. 로저 송신기는 자동으로 주위 화자의 말소리를 수신하여 보청기로 전달해줍니다.

화자가 잠시 자리를 떠나려 할 때는, 전원 버튼을 눌러 송신기를 음소거 하시기 바랍니다.








① 한 번에 한 명의 화자의 목소리만 청취 가능합니다. 두 명의 화자가 동시에 말할 경우, 먼저 말을 시작한 화자의 목소리만 청취 가능합니다. 먼저 말을 시작한 화자가 말을 멈춘 경우, 다른 화자의 목소리를 청취할 수 있습니다.

① 네트워크에 이상이 있는 경우 재연결하여 사용하시기 바랍니다.

상태표시등 (다중 마이크론 상태)

다중 마이크론을 사용하는 경우, 아래의 상태표시등을 통해 상태를 확인할 수 있습니다:

상태표시등	의미
	자동 모드
	로저 펜의 마이크 모드가 목걸이 모드입니다. 목걸이를 이용해 화자의 목에 착용하고 입과의 거리를 20cm 이내로 유지하시기 바랍니다.
	로저 마이크론이 음소거 상태입니다. 음소거를 해제하시려면 전원 버튼  을 누르시기 바랍니다.
	로저 펜과 다른 송신와의 연결이 끊어졌습니다. 연결 버튼을 눌러 재연결 하시기 바랍니다.

6. 블루투스 소개하기

6.1 블루투스란 무엇인가?

블루투스(Bluetooth)는 휴대폰, 노트북, 이어폰, 헤드폰 등의 휴대기기를 서로 연결해 정보를 교환하는 근거리 무선기술 표준입니다.

로저 펜을 휴대전화와 블루투스로 연결하여 전화 음성을 보청기로 직접 청취할 수 있습니다.

로저 펜과 어떤 블루투스가 사용 가능합니까?



먼저, 사용하려는 장치가 블루투스 사용 가능 장치인지 확인합니다. 해당 제품의 사용자 설명서를 참고하시기 바랍니다.

둘째, 장치에서 블루투스가 켜져 있어야 합니다. 로저 펜과 사용하려는 장치가 '헤드셋' 또는 '핸즈 프리'를 지원해야 합니다. (HSP/HFP)

블루투스 장치 호환성

블루투스 장치와 로저 펜과 연결에 문제가 발생했거나 사용이 어려운 경우 사용자설명서를 참고하시거나 청각전문가에게 문의하시기 바랍니다.

블루투스 작동 범위

로저 펜은 최대 3m 범위 내에 블루투스 2대와 연결할 수 있습니다. 그러나 다음과 같은 요인들이 연결된 범위 내에서 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다:

- 일부 다른 장치의 간섭이 작동 범위를 감소시킬 수 있습니다.
- 로저 펜과 연결한 블루투스 장치가 연결 범위에 대해 제한이 있을 수 있습니다.

오디오 연결이 활성화 되어 있지만, 블루투스 장치가 로저 펜과의 작동 범위를 벗어나게 되면 연결이 간헐적으로 끊기며 결국에는 종료됩니다.

장치가 로저 펜의 작동 범위 내에 있다면, 보청기로 스트리밍이 재개될 것입니다. 연결이 재개되지 않으면 로저 펜을 껐다가 다시 켜시기 바랍니다.

6.2 블루투스 장치 사용하기 : 페어링 및 연결하기

페어링 및 연결하시려면 다음 절차를 완료해야 합니다:

1. 페어링 : 두 장치가 연결됨을 허용합니다. 로저 펜과 페어링하는 장치 모두 페어링 완료되어야 연결이 된 것입니다.
2. 연결 : 페어링이 완료되면 오디오 신호가 교환되는지 확인하셔야 합니다. 한 번 페어링된 장치는 전원을 껐다 켜도 자동으로 연결 되어 있습니다.

연결 상태는 휴대전화의 블루투스 기호를 통해 확인할 수 있습니다.


대부분의 블루투스 장치는 페어링 후 자동으로 연결됩니다.

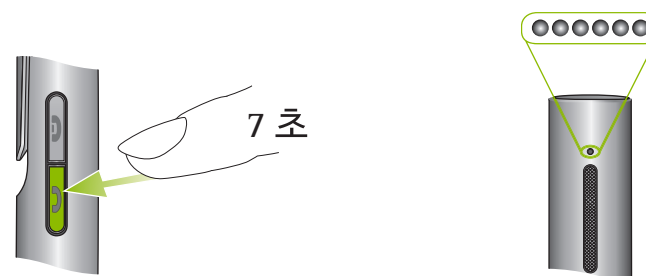
다음 페이지에서는 페어링 및 연결 절차가 설명되어 있습니다.

6.3 블루투스 설정하기

블루투스가 가능한 휴대전화와 페어링하기

- ① 블루투스 장치를 사용하기 위해서는 반드시 페어링 절차를 수행하여야 합니다. 페어링 절차는 휴대전화를 통해서 설정 가능합니다.
- ① 휴대전화마다 메뉴 구조가 다르므로 휴대전화의 사용자설명서를 참조하시기 바랍니다. 일반적인 페어링 절차는 다음 페이지를 참조하시기 바랍니다.

1. 로저 펜과 휴대전화의 전원을 켭니다. 로저 펜과 휴대전화를 옆에 두십시오.
2. 휴대전화의 '설정'에 들어가서 블루투스 메뉴로 들어갑니다.
3. 휴대전화의 블루투스를 켭니다.
4. 검색 버튼을 눌러 블루투스 장치를 찾습니다.
5. 로저 펜을 페어링 모드로 전환합니다. 상태표시등이 파란색으로 깜빡일 때까지 전화 수신 버튼  을 7초 이상 누르시기 바랍니다.



6. 로저 펜이 페어링 모드로 전환됩니다. (최대 2분 이내)
7. 휴대전화 블루투스 목록에 로저 펜이 나타납니다.
8. 일부 휴대전화의 경우 비밀번호를 요청합니다. 비밀번호는 '0000'이며, 블루투스 장치를 선택하라고 할 경우 Headset을 선택하십시오.

전화기에 연결하기

휴대전화와 로저 펜이 페어링 되면, 오디오 신호를 받기 전에 전화기와 연결이 되어 있어야 합니다. 연결 상태는 휴대전화의 블루투스 메뉴를 통해 확인할 수 있습니다.




1. 로저 펜과 휴대전화의 블루투스 기능이 켜져 있는지 확인합니다.
2. 휴대전화 설정의 블루투스 메뉴에서 '페어링된 장치 목록'을 선택하시기 바랍니다.
3. 로저 펜과 휴대전화의 거리를 확인하시기 바랍니다.
4. 올바르게 연결되어 있는지 확인하시려면 휴대전화에 헤드셋 심볼이 있는지 확인하시시기 바랍니다.

① 로저 펜과 휴대전화는 블루투스 작동 거리 내에 있어야 합니다. 장치가 꺼져있거나 범위 내에서 벗어나는 경우 장치를 재연결 해야 합니다.

① 일부 전화기는 페어링 후 자동으로 연결됩니다.

6.4 블루투스 장치 페어링 끄기

페어링 된 장치중에 문제가 발생한 경우 또는 로저 펜의 연결 상태가 끊긴 경우 로저 펜의 페어링을 끊어보시기 바랍니다.

1. 로저 펜의 전원을 켭니다.
2. 전화 수신 버튼을 2초 이상 눌러 블루투스를 사용하도록 설정합니다.
3. 전화 수신 버튼 , 전화 수신 거부 버튼 , 연결버튼  을 동시에 7초 이상 누르면 상태표시등이 주황색으로 변경됩니다.

위의 과정을 진행하면, 이전에 블루투스 장치와 연결된 내역이 제거됩니다. 재연결 하고 싶을 경우, 페어링 과정을 다시 진행하시기 바랍니다.

7. 문제 해결 방법

다음은 로저 펜에 대한 자주 묻는 질문과 그에 대한 해결 방법입니다.

가능성 있는 원인	해결 방법
로저 펜 전원이 켜지지 않아요	
배터리가 없습니다.	로저 펜을 최소 2시간 이상 충전하시기 바랍니다.
화자의 말을 알아들을 수 없어요	
마이크로폰의 위치가 잘못되었습니다.	로저 펜을 화자의 입에 가까이 위치하시기 바랍니다.
마이크로폰 입구가 손이나 옷으로 가려져 있습니다.	화자 입의 방향으로 위치해 있는지 확인하시기 바랍니다. 마이크로폰 입구가 손이나 옷으로 덮혀 있는지 확인하시기 바랍니다.
로저 펜의 스위치를 켜는데도 화자의 목소리가 들리지 않아요	
마이크로폰이 음소거 상태입니다.	로저 펜 상태표시등이 보라색일 경우 전원 버튼을 눌러 마이크로폰을 활성화하시기 바랍니다.
보청기의 프로그램이 다른 프로그램으로 설정되어 있습니다.	보청기 프로그램이 올바르게 선택되어 있는지 확인하시기 바랍니다.
로저 수신기가 로저 펜과 연결되어 있지 않습니다	로저 펜과 로저 수신기를 가까이에 위치 시키고 연결 버튼을 눌러 연결하시기 바랍니다.

가능성 있는 원인	해결 방법
로저 펜이 네트워크에 없습니다.	연결 버튼을 눌러 로저 펜과 연결하시기 바랍니다.
음성 신호가 자꾸 끊어져요	
로저 펜과 로저 수신기의 거리가 너무 멀리 있습니다.	로저 펜을 가깝게 이동하시기 바랍니다.
로저 펜과 수신기 사이에 장애물이 있습니다.	로저 펜이 시야 내에 있는지 확인하시기 바랍니다.
멀티미디어의 볼륨이 너무 작아요	
볼륨 설정이 부적절합니다.	오디오 음원의 볼륨을 증가하시기 바랍니다.
멀티미디어 장치로부터 소리가 들리지 않아요	
오디오 음원이 음소거 상태입니다.	오디오 음원의 음소거를 해제하시기 바랍니다.
로저 펜이 Micro-USB 케이블을 사용하고 있으나 전원이 꺼져 있을 수 있습니다.	로저 펜의 전원을 켜시기 바랍니다.
로저 펜의 전원이 켜져 있는데, 계속해서 파란 불이 깜빡 거려요	
로저 펜이 네트워크에 없습니다.	로저 펜의 연결 버튼을 누르시기 바랍니다.

가능성 있는 원인	해결 방법
로저 펜의 상태표시등이 빨간색으로 깜빡여요 (이중 플래쉬)	
배터리 전압이 매우 낮습니다.	로저 펜을 충전하시기 바랍니다.
로저 펜이 작동하지 않아요	
소프트웨어 문제입니다.	전원 버튼, 마이크론 버튼, 전화 수신 및 거부 버튼을 동시에 눌러 로저 펜을 재부팅하시기 바랍니다.
블루투스 페어링 도중, 비밀번호를 요청해요	
로저 펜과 휴대전화를 연결하기 위해서 비밀번호를 입력해야 합니다.	로저 펜의 페어링 코드는 '0000'입니다.
블루투스 통화 중에 신호가 자꾸 끊어져요	
블루투스 장치가 뒷주머니에 있거나(몸에 가려짐) 작동 범위에서 벗어났습니다.	작동 범위내로 이동하고 장치를 앞쪽에 두시기 바랍니다.
휴대전화의 음량이 불편해요 (너무 낮거나 높습니다)	
휴대전화의 볼륨 설정이 올바르지 않습니다.	휴대전화의 볼륨을 조절하시기 바랍니다.

가능성 있는 원인	해결 방법
상대방은 들을 수 있지만 나는 상대방의 목소리가 안들려요	
통화가 휴대전화로 전환되었습니다.	2초동안 전화 수신 버튼을 눌러 로저 펜으로 통화를 전환하시기 바랍니다.
로저 펜이 이전에 페어링된 전화기 때문에 더이상 인식되지 않아요.	
장치의 거리가 너무 떨어져 있습니다.	3m 이내로 제품을 이동하시기 바랍니다.
전원을 절약하기 위해 블루투스 장치 탐색을 중지하였습니다.	로저 펜을 꺾다 다시 켜시기 바랍니다.
로저 펜은 최대 8개의 블루투스 장치와 페어링할 수 있습니다. 내장 메모리가 가득찬 경우, 새로운 페어링이 기존 페어링에 덮어 씌어집니다. 이런 경우 페어링은 되지 않습니다.	페어링을 다시 진행하시기 바랍니다.
휴대전화를 통해(로저 펜 대신에) 전화를 받았는데 보청기에서 소리가 들리지 않아요.	
일부 전화기는 불행하게도 이 기능을 지원하지 않습니다.	로저펜의 전화 수신 버튼을 이용하여 전화 통화를하시기 바랍니다.

가능성 있는 원인	해결 방법
전화기가 울리는데 로저펜으로 전화를 받을 수가 없어요	
전화기의 블루투스가 끊어졌습니다.	블루투스가 켜져 있는지 확인하시기 바랍니다. (사용자 설명서 참조)
로저 펜의 블루투스가 끊어졌습니다.	전화 수신 버튼을 2초 이상 눌러 블루투스를 사용하시기 바랍니다.
로저 펜이 휴대전화와 연결되어 있지 않습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 1. 전화기의 블루투스를 꺾다 켜십시오. 2. 로저 펜의 전원을 꺾다 켜십시오. 3. 로저 펜의 전화 수신 버튼을 2초 이상 눌러 블루투스를 활성화 하십시오. 4. 전화기의 '검색 중인 블루투스 장치'에서 로저 펜을 선택하여 연결하십시오. 5. 로저 펜과 휴대전화를 작동범위 내에 위치시키기 바랍니다.
로저 펜이 휴대전화와 페어링 되어 있지 않습니다.	사용자설명서를 참고하시기 바랍니다.
로저 펜과 휴대전화의 거리가 너무 멉니다.	블루투스 장치를 앞쪽에 두고 작동 범위를 벗어나지 마시기 바랍니다.

가능성 있는 원인	해결 방법
로저 펜의 상태표시등은 파란색으로 나타나고 휴대전화는 울리는데 벨소리를 들을 수 없어요	
휴대전화가 진동으로 설정되어 있습니다.	휴대전화를 벨소리로 바꾸시기 바랍니다.
로저 수신기가 연결되어 있지 않거나 전원이 꺼져 있습니다.	로저 수신기의 전원을 켜고 연결하시기 바랍니다.
보청기가 올바른 프로그램으로 설정되어 있지 않습니다.	보청기를 Roger/FM/DAI /EXT/ AUX 프로그램으로 설정하시기 바랍니다.
전화를 받는 사람이 내 목소리를 듣는데 어려움이 있다고 해요	
로저 펜 마이크 입구가 무언가로 덮혀 있을 수 있습니다.	마이크 입구가 손가락 또는 옷으로 덮혀 있지 않은지 확인하시기 바랍니다.
로저 펜을 올바르게 착용하고 있지 않습니다.	로저 펜의 마이크가 입을 향해 있어야 합니다.
로저 펜이 옷에 마찰을 일으킬 수 있습니다.	말할 때 적게 움직이시기 바랍니다.
상대방 전화기의 볼륨이 너무 낮게 설정되어 있습니다.	상대방에게 전화기 볼륨을 높이게끔 합니다.
로저 펜을 다른 로저 마이크와 연결할 수 없습니다.	
소프트웨어가 호환되지 않습니다.	Roger Upgrader를 통해서 로저 마이크를 업그레이드하시기 바랍니다.

가능성 있는 원인	해결 방법
하나 또는 그 이상의 마이크로폰에서 신호를 수신할 수 없습니다.	
마이크로폰이 꺼져 있습니다	모든 마이크로폰의 전원을 켜시기 바랍니다.
마이크로폰의 위치가 올바르지 않습니다.	로저 마이크로폰을 입을 향하게 위치 시키시기 바랍니다.
마이크로폰 네트워크가 해제 되었습니다.	네트워크를 초기화 하고 하나의 마이크로폰에 재연결 하시기 바랍니다.
로저 펜이 컴퓨터 / TV와 가까이 위치해 있지만 WiFi 신호가 느린것 같아요.	
로저 펜은 컴퓨터/TV와 가까이 위치해 있지만, WiFi 라우터는 컴퓨터와 너무 멀리 떨어져 있습니다.	컴퓨터에서 최소 1m 거리에 로저 펜을 두시기 바랍니다.

로저 클립-온 마이크

사용자설명서



roger



1 목차

1. 인사말	59
2. 로저 클립-온 마이크	60
2.1 구성품	60
2.2 로저 클립-온 마이크의 작동 원리	61
2.3 명칭 설명	62
2.4 상태 표시등 (LED 상태)	63
3. 시작하기	64
3.1 도킹 스테이션 설정하기	64
3.2 로저 클립-온 마이크 충전하기	69
3.3 전원 켜고 끄기	72
3.4 로저 수신기 사용하기	73
3.5 수신기 연결하기	74
4. 로저 클립-온 마이크 사용하기	76
4.1 로저 클립-온 마이크 장착하기	76
4.2 목걸이(끈) 사용하기	78
4.3 멀티미디어 장치와 연결하기	81

5. 그 외 기능	83
5.1 음소거	83
5.2 로저 장치와 연결 해제하기 (새로운 네트워크 형성)	84
5.3 성능측정 모드	84
6. 마이크로폰 추가하기	86
6.1 연결하기	86
6.2 추가된 로저 송신기 사용하기	90
7. 문제 해결 방법	93
8. 경고 및 주의사항	97
9. 서비스 및 제품 보증	102
10. 기호 안내 및 설명	104

1. 인사말

로저 클립-온 마이크는 적응형 무선 전송 시스템을 사용하여 소음 환경 및 거리가 존재하는 환경에서 개선된 어음명료도를 제공합니다.

화자에게 착용하여 사용가능하며, 멀티미디어 및 TV 청취를 위한 오디오 연결도 가능합니다. 또한, 네트워크에 로저 마이크로폰을 추가하여 여러 화자의 목소리를 청취할 수 있습니다.

제품 사용 전, 반드시 사용자 설명서를 읽어보시기 바랍니다.

기타 문의 사항은 청각 전문가 또는 제품을 구매하신 청각 전문 센터를 방문하여 주시기 바랍니다.

Phonak – life is on
www.phonak.com



2. 로저 클립-온 마이크

2.1 구성품



로저 클립-온 마이크



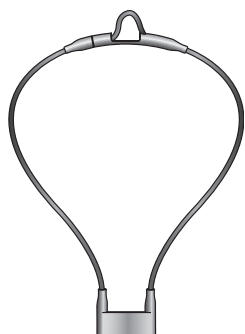
도킹 스테이션



충전 케이블 & 전원 공급장치



보관용 파우치



목걸이(끈)



도킹스테이션 오디오 케이블



micro-USB 오디오 케이블



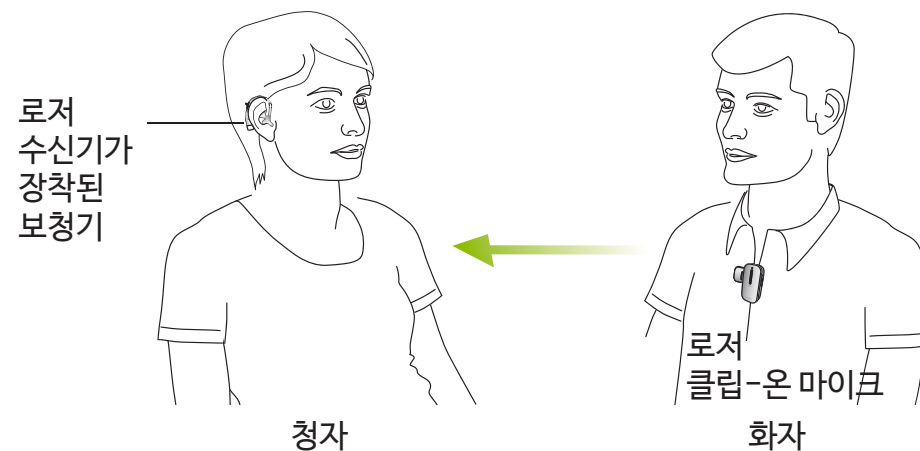
TV또는 HiFi사용을 위한 RCA/Cinch 어댑터



사용자 설명서

2.2 로저 클립-온 마이크의 작동원리

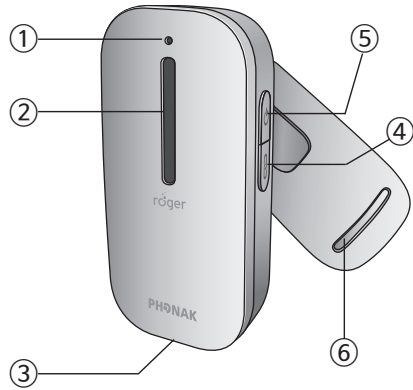
로저 클립-온 마이크는 음성 신호를 수신기로 직접 전송합니다. 이 시스템은 세가지 구성 요소로 이루어져 있습니다:
보청기, 로저 수신기 및 로저 클립-온 마이크



로저 클립-온 마이크와 보청기의 작동거리는 20m입니다. 신체적 요소 및 벽 등으로 범위가 줄어들수도 있습니다. 로저 클립-온 마이크를 시선이 닿는 거리 안에 둘 것을 권장합니다.

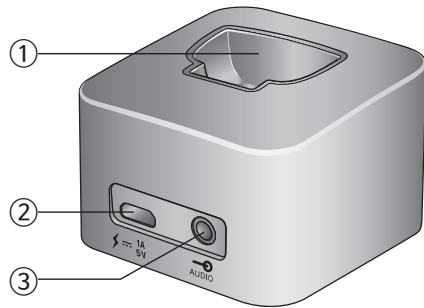
2.3 명칭 설명

로저 클립-온 마이크



- ① 상태 표시등(LED)
- ② 마이크로폰
- ③ 충전 및 오디오 입력부 (micro-USB)
- ④ 연결 버튼
- ⑤ 전원 버튼/음소거
- ⑥ 회전식 클립

도킹 스테이션



- ① 로저 클립-온 마이크 슬롯
- ② 충전 입력부 (micro-USB)
- ③ 오디오 입력부 (3.5 mm)

2.4 상태 표시등 (LED 상태)

상태표시등	의미
	전원 켜짐 (녹색)
	전원 꺼짐
	오디오 입력 감지 (녹색)
	마이크로폰/오디오 음소거 (보라색)
	충전 중 (주황색)
	충전 완료 (녹색)
	배터리 저전압: 로저 클립-온 마이크를 충전하시길 바랍니다. (주황색)
	로저 클립-온 마이크와 다른 마이크로폰의 연결이 끊어졌습니다. 연결 버튼을 눌러 네트워크를 초기화 및 재연결하시기 바랍니다. (청색)

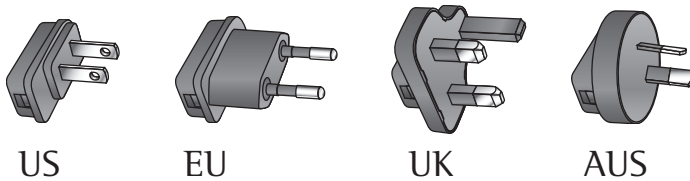
3. 시작하기

3.1 도킹 스테이션 설정하기

도킹 스테이션은 로저 클립-온 마이크를 충전하거나 TV 또는 다른 오디오 장치와 연결하여 신호를 보청기로 전송하는데 사용됩니다.
(로저 클립-온 마이크를 도킹 스테이션에 연결해야 함).

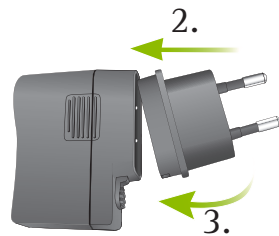
전원 장치 조립하기

1. 해당 국가에 맞는 어댑터를 선택합니다.



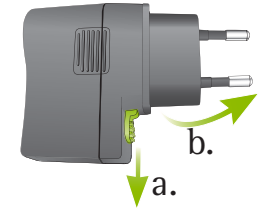
2. 전원 공급 장치 본체에 어댑터를 끼워 넣습니다.

3. 어댑터 밑부분을 눌러 고정합니다.
어댑터가 단단히 고정되어있는지 확인합니다.



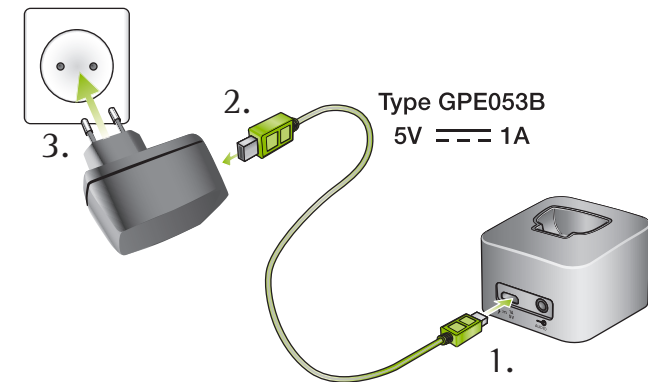
제거/ 교환:

1. 해당 국가에 맞는 어댑터를 선택합니다.




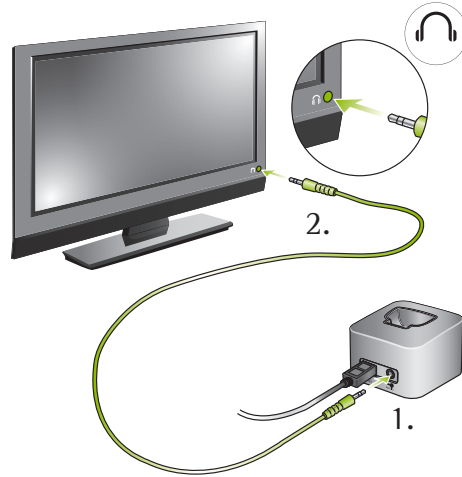
2. 전원 공급 장치 본체에 어댑터를 끼워 넣습니다.

3. 어댑터 밑부분을 눌러 고정합니다.
어댑터가 단단히 고정되어있는지 확인합니다.

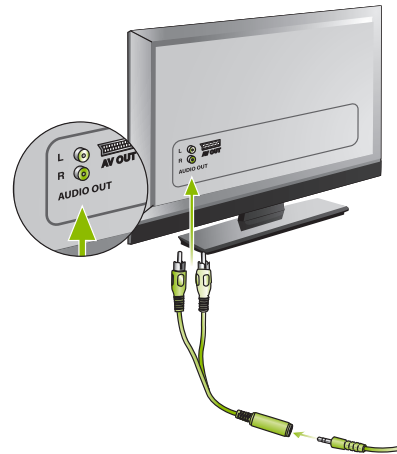


도킹 스테이션을 TV/ 오디오 장치에 연결하기

1. 오디오 케이블을 도킹 스테이션의 오디오 입력부에 연결합니다:  AUDIO



2. 오디오 케이블의 다른쪽 끝을 TV/오디오 장치의 헤드폰 출력 단자에 연결하거나 TV의 Cinch/RCA 어댑터에 연결합니다.



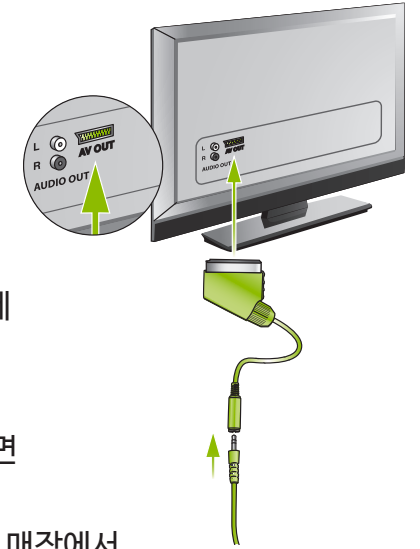
빨간색/흰색 플러그를 TV의 해당하는 소켓에 연결합니다.

일반 전자 제품 매장에서 구입 가능한 SCART 어댑터를사용하실 수 있습니다.

오디오 케이블의 다른 쪽 끝을 SCART 어댑터에 연결합니다.

그 후, SCART 어댑터를 TV의 출력 소켓에 연결합니다.

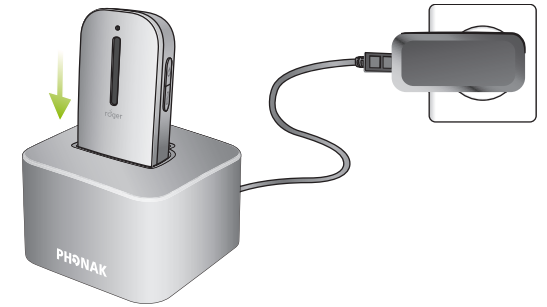
TV에 해당 오디오 출력 단자가 있지 않으면 아날로그/디지털 컨버터가 필요합니다. 아날로그/디지털컨버터는 일반 전자 제품 매장에서 구입할 수 있습니다.



- ① 도킹 스테이션이 TV의 출력 소켓(헤드셋 소켓)에 연결되어 있는 경우, TV의 리모컨을 사용하여 볼륨을 조절할 수 있습니다.
- ① 일부 TV는 출력 소켓(헤드셋 소켓)으로 연결 시, 다른 사람이 TV 소리를 들을 수 없도록 스피커가 꺼지는 경우가 있습니다. 이 경우, 앞서 설명한 대로 Cinch/RCA 또는 SCART 출력 소켓을 사용하시기 바랍니다.
- ① 로저 클립-온 마이크의 도킹 스테이션은 오디오 케이블을 사용하여 MP3 플레이어, PC 또는 HiFi 시스템과 같은 다른 오디오 장치에 연결할 수도 있습니다.

3.2 로저 클립-온 마이크 충전하기

로저 클립-온 마이크에는 급속 충전이 가능한 리튬 폴리머 배터리가 내장되어 있습니다.



로저 클립-온 마이크를 충전하려면, 도킹 스테이션에 장치를 삽입하십시오. 충전이 시작되면 상태표시등이 주황색으로 바뀝니다.

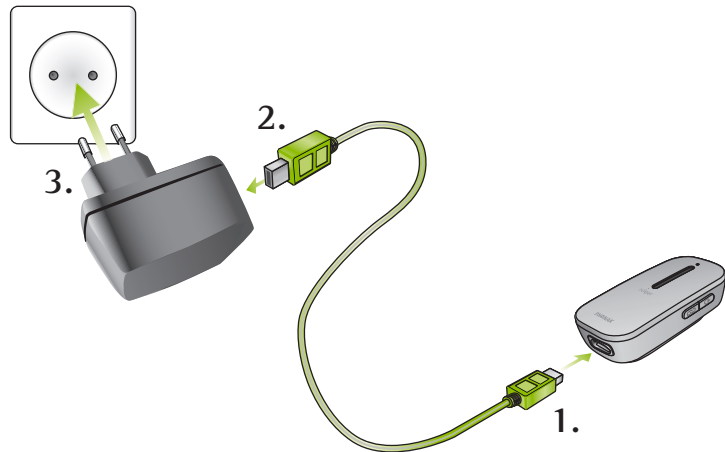
충전이 완료되는데 약 2시간 소요됩니다. 충전이 완료되면 상태표시등이 초록색으로 바뀝니다.

- ① 로저 클립-온 마이크를 처음 충전하는 경우, 상태표시등이 켜지지 않거나 완충이 되기 전 녹색으로 바뀌더라도 최소 2시간동안 충전하실 것을 권장합니다.

로저 클립-온 마이크를 도킹 스테이션 없이 충전할 수도 있습니다.

micro-USB 케이블 사용하기:

1. 충전 케이블의 작은 부분(micro-USB)을 로저 클립-온마이크에 꽂습니다.
2. 충전 케이블의 큰 부분(USB)을 전원 장치에 연결합니다.
3. 충전기를 콘센트에 연결합니다.



- ① 충전 케이블을 사용하여 로저 클립-온 마이크를 컴퓨터의 USB 포트에 연결하여 충전할 수도 있습니다.
- ① 로저 클립-온 마이크를 도킹스테이션에 장착하고 컴퓨터 USB 포트와 연결하였을 때에는 충전이 되지 않습니다.

상태 표시등 (배터리 상태)



상태표시등	의미
	전원 켜짐 (주황색)
	전원 꺼짐 (녹색)
	오디오 입력 감지 (주황색)

3.3 전원 켜고 끄기

로저 클립-온 마이크의 전원 버튼  을 1초 이상 누르면, 상태표시등이 초록색으로 나타나면서 전원이 켜집니다.



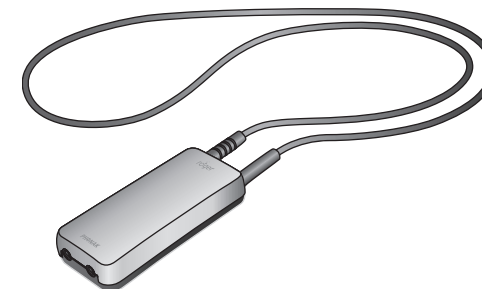
상태 표시등 (전원 켜기)

상태표시등	의미
	전원 켜짐 (녹색)
	전원 꺼짐 (녹색)

3.4 로저 수신기 사용하기

로저 마이링크

로저 마이링크를 사용할 경우, 로저 마이링크의 전원을 켜고 목에 착용합니다.



보청기가 T/ MT/ T-Coil 모드로 설정되어 있는지 확인하시기 바랍니다.

기타 로저 마이링크에 관련된 정보는 로저 마이링크 사용자 설명서를 참조하시길 바랍니다.


일체형 또는 범용 수신기

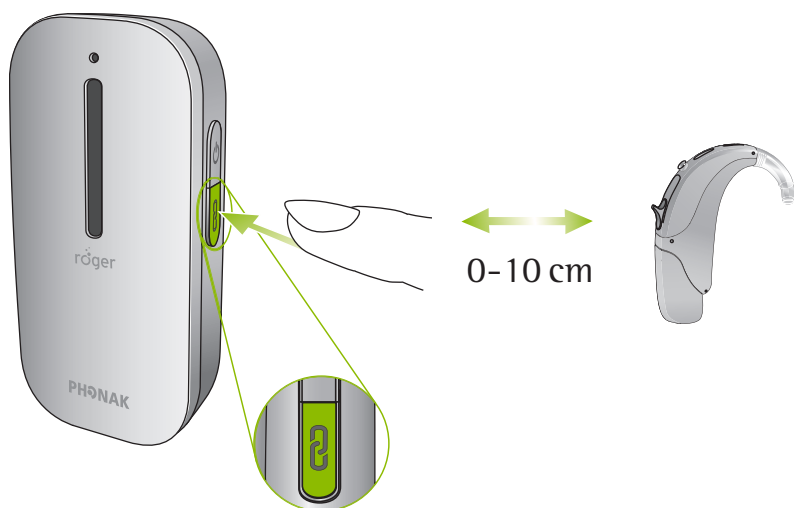
로저 수신기를 보청기에 부착한 경우, 올바르게 부착되어 있는지 확인 및 각 보청기가 Roger/ FM/ DAI/ EXT/ AUX 프로그램으로 설정되어 있는지 확인하시길 바랍니다.



3.5 수신기 연결하기

청각 전문가가 로저 클립-온 마이크와 수신기를 연결했을 수 있습니다. 그렇지 않은 경우, 다음 절차대로 수신기와 로저 클립-온 마이크를 연결하시기 바랍니다:

1. 로저 클립-온 마이크와 로저 수신기의 전원을 켭니다.
2. 로저 클립-온 마이크와 로저 수신기를 10cm이내에둡니다.
3. 로저 클립-온 마이크의 연결버튼  을 누릅니다.






4. 약 2초 후에 로저 수신기와 연결이 완료되며 상태표시등은 초록색으로 나타납니다.

5. 다른 수신기도 2 & 3의 과정을 반복해서 연결하십시오.

① 수신기 유형에 따라 최대 2대의 로저 수신기 또는 하나의 로저 마이링크를 로저 클립-온 마이크에 연결할 수 있습니다.

상태 표시등 (연결 상태)

연결 버튼을 누른 후, 상태표시등을 통해 연결 상태를 확인할 수 있습니다:

상태표시등	의미
	로저 클립-온 마이크와 로저 수신기가 성공적으로 연결되었습니다.
	로저 클립-온 마이크가 로저 수신기를 찾을 수 없습니다. 로저 수신기를 로저 클립-온 마이크 가까이 위치시키고, 로저 수신기의 전원이 켜져있는지 확인 하십시오. 이후, 페어링을 재시도 하십시오.
	해당 로저 수신기는 로저 클립-온 마이크와 호환되지 않습니다.

4. 로저 클립-온 마이크 사용하기

4.1 로저 클립-온 마이크 장착하기

로저 클립-온 마이크를 착용하는 가장 쉬운 방법은 클립을 사용하는 것입니다.
로저 클립-온 마이크는 다양한 방법으로 착용 가능합니다.



옷깃에 고정하기
(클립을 아래쪽으로)

또는



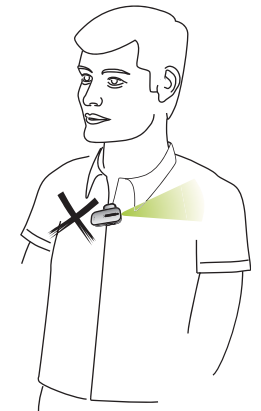
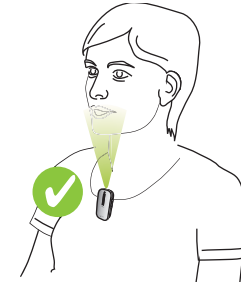
옷에 고정하기
(클립을 위쪽으로)

또는



단추 사이에 고정
(클립을 옆쪽으로)

- ① 로저 클립-온 마이크가 화자의 입을 향해 있는지 확인 하시길 바랍니다.
- ① 로저 클립-온 마이크와 입과의 거리는 20cm 이내여야 합니다.

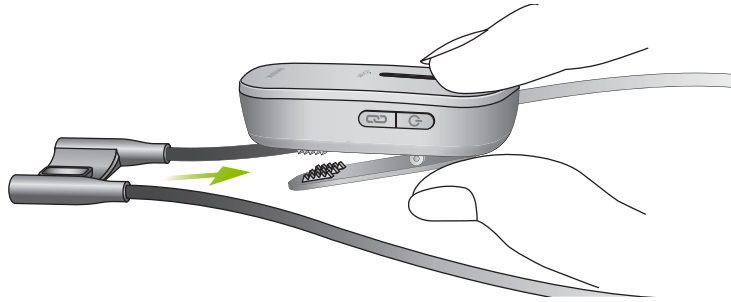


4.2 목걸이(끈) 사용하기

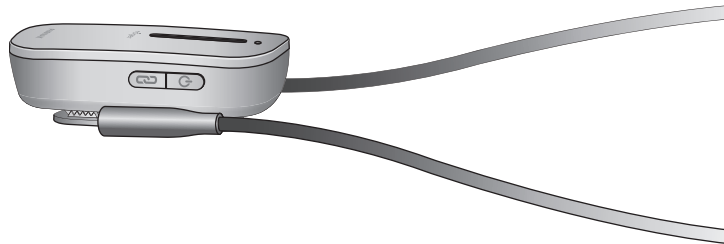
로저 클립-온 마이크를 옷이나 옷깃에 고정할 수 없는 경우, 목걸이(끈)를 사용하여 목에 걸어 사용할 수 있습니다.

목걸이(끈)에 장착하기

1. 로저 클립-온 마이크의 클립을 눌러 끈의 플라스틱 부분에 부착시킵니다.

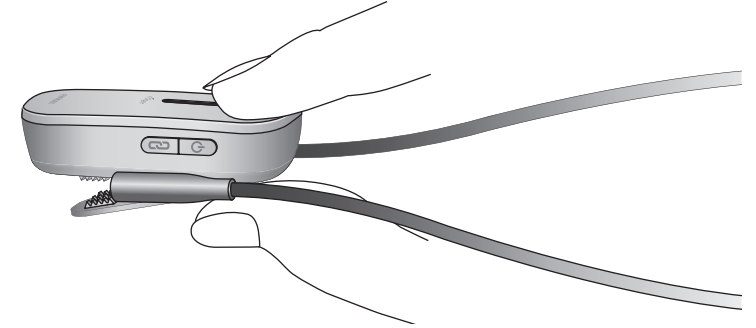


2. 클립을 닫고 고정되었는지 확인합니다.

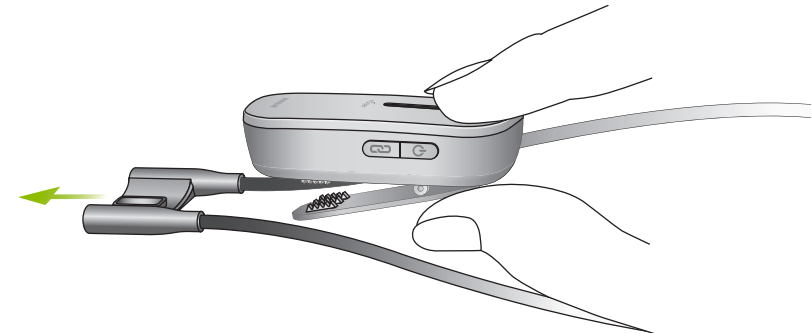


끈을 제거하려면 클립을 누르고 끈을 당겨 뺍니다.

1.

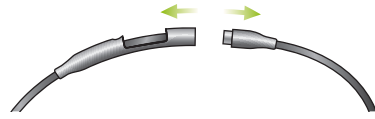


2.

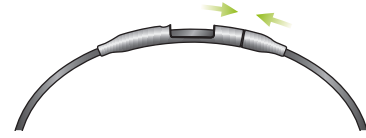


목걸이(끈) 착용 방법

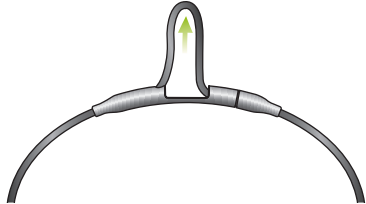
1. 자석을 당겨 분리합니다.



2. 로저 클립-온 마이크를 화자의 목에 걸고 끈을 연결합니다.



3. 로저 클립-온 마이크를 입에 더 가깝게 하기 위해서는 연결부의 틈새를 이용하여 끈의 길이를 조절할 수 있습니다.



로저 클립-온 마이크와 입과의 거리는 20cm를 넘지 않아야 합니다.

4. 틈새로 끈을 당겨 와이어를 고정합니다.



4.3 멀티미디어 장치와 연결하기

로저 클립-온 마이크를 TV, 태블릿 또는 HiFi와 같은 오디오 음원 장치와 연결하여 오디오 신호를 보청기에서 직접 들을 수 있습니다.

도킹 스테이션 이용

'시작하기'(12페이지)에 설명된대로 도킹 스테이션이 오디오 음원 장치에 올바르게 연결되어 있는지 확인하시길 바랍니다.

로저 클립-온 마이크를 도킹 스테이션에 삽입하고 오디오 음원 장치를 켜면 로저 클립-온 마이크가 자동으로 오디오 신호를 감지하고 이를 전송합니다.

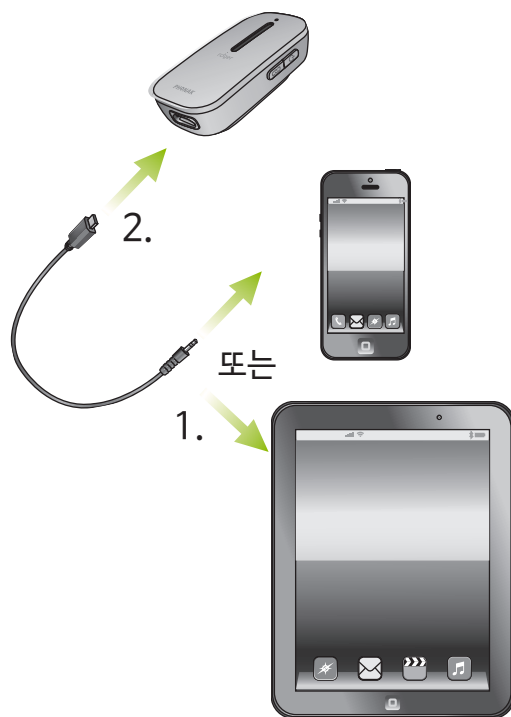


- ① 도킹 스테이션에 전원이 공급되지 않으면 로저 클립-온 마이크는 계속해서 외부 오디오 신호를 감지하고 전송하게 됩니다. 로저 클립-온 마이크 전원을 켜야 오디오 전송이 시작됩니다.
- ① 로저 클립-온 마이크가 오디오 신호를 전송하기 시작하면 마이크로폰은 자동으로 음소거됩니다.

micro-USB 오디오 케이블 사용

micro USB 오디오 케이블을 멀티미디어 장치에 연결하여 오디오 음원을 청취할 수 있습니다.

1. micro-USB 오디오 케이블을 멀티미디어 장치의 헤드폰 출력 단자에 연결합니다.
2. micro-USB의 직사각형 끝을 로저 클립-온 마이크의 소켓에 연결합니다.



- ① 로저 클립-온 마이크가 오디오 신호를 보청기로 전송합니다. 멀티미디어 장치의 오디오 신호가 활성화된 후, 로저 클립-온 마이크는 신호를 감지하고 자동으로 마이크로폰은 음소거됩니다.

5. 그 외 기능


5.1 음소거

로저 클립-온 마이크의 전원 버튼을 눌러 로저 클립-온 마이크의 마이크로폰 또는 오디오 신호에 대해 음소거 할 수 있습니다.


음소거가 활성화 되면, 상태표시등이 보라색으로 나타납니다. 음소거를 해제하려면 전원 버튼을 다시 누르면 됩니다.



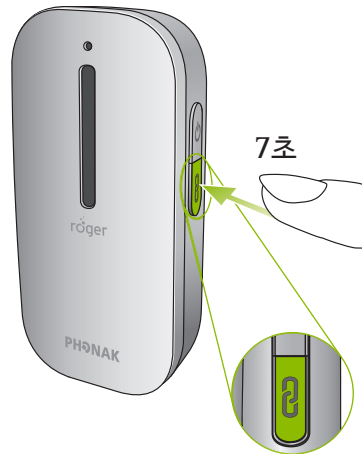
상태 표시등 (음소거)

상태표시등	의미
	마이크로폰/ 오디오 입력 음소거(보라색)

5.2 로저 장치와 연결 해제하기 (새로운 네트워크 형성)


로저 클립-온 마이크와 연결되어 있는 로저 수신기 및 마이크로폰과의 연결을 모두 끊으려면, 로저 클립-온 마이크의 연결버튼  을 7초 이상 누르시기 바랍니다. 연결이 해제되면 상태표시등이 주황색으로 표시됩니다.

로저 송신기 또는 로저 수신기와 로저 클립-온 마이크를 다시 연결할 수 있습니다.




5.3 측정 모드 (청각 전문가만 사용)

성능측정 모드는 청각 전문가가 Roger POP (Roger Phonak Offset Protocol)에 따라 장치를 검증하는데 사용됩니다.



성능측정 모드를 활성화하려면 연결버튼  을 다섯번 연속해서 누르십시오.

상태 표시등 (성능측정 모드)

상태표시등	의미
	성능측정 모드 활성화 (주황색)

- ① 성능측정 모드는 로저 클립-온 마이크가 켜진 후 60초 동안 활성화됩니다.
- ① 로저 클립-온 마이크가 꺼지면 성능측정 모드가 자동으로 비활성화됩니다.

리셋하기

로저 클립-온 마이크가 반응이 없을 경우, 전원 버튼  과 연결버튼  을 동시에 7초간 눌러 장치를 리셋 할 수 있습니다.

6. 마이크론 추가하기

로저 펜과 로저 클립-온 마이크를 추가함으로써 여러개의 마이크론을 동시에 사용할 수 있습니다.

6.1 연결하기

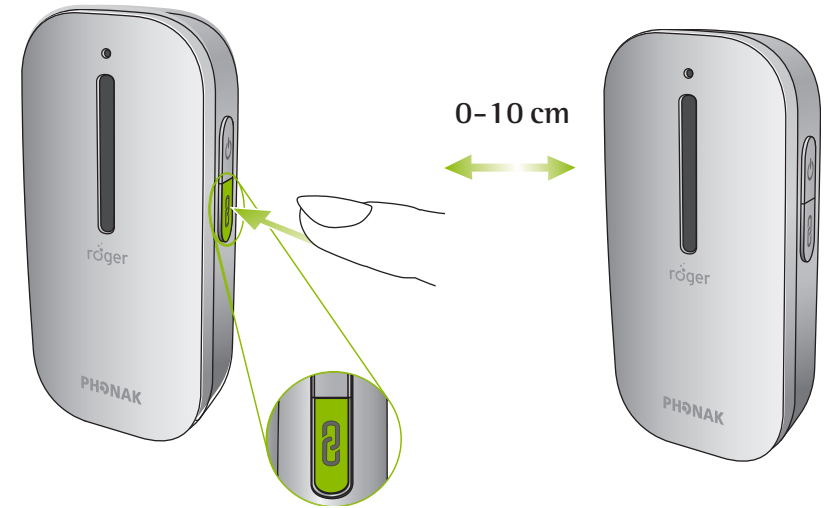
로저 클립-온 마이크에 다른 마이크론을 연결하려면 다음과 같은 절차를 따르십시오.

1. 연결할 마이크론을 모두 켭니다.
2. 기본으로 사용할 로저 클립-온 마이크를 정하고 뒷면에 스티커를 부착하여 표시합니다.
3. 마이크론을 서로 가깝게 위치시킵니다(10cm이내).



4. 기본으로 지정한 로저 클립-온 마이크의 연결 버튼  을 누릅니다.

- ① 기본으로 지정한 마이크론으로 네트워크에 마이크론을 추가할 수 있습니다.



5. 연결이 성공적으로 되면 두 송신기의 상태표시등이 초록색으로 변경됩니다.




① 기본 마이크로폰에 다른 마이크로폰을 추가하여 연결한 경우, 기본 마이크로폰이 있어야만 사용이 가능합니다. 기본 마이크로폰이 범위 내에 없을 경우, 추가 마이크로폰의 상태표시등은 파란색으로 깜박입니다. 기본 마이크로폰으로 지정한 로저 클립-온 마이크와 연결을 해제하고 싶으시면 새로운 네트워크 형성(NewNet)을 하시기 바랍니다.

① 로저 클립-온 마이크를 로저 펜과 연결할 때는, 로저펜을 기본 마이크로폰으로 지정할 것을 권장합니다.

① 로저 클립-온 마이크 1대에 최대 10개의 로저 마이크로폰을 연결할 수 있습니다.


상태 표시등 (연결 상태)

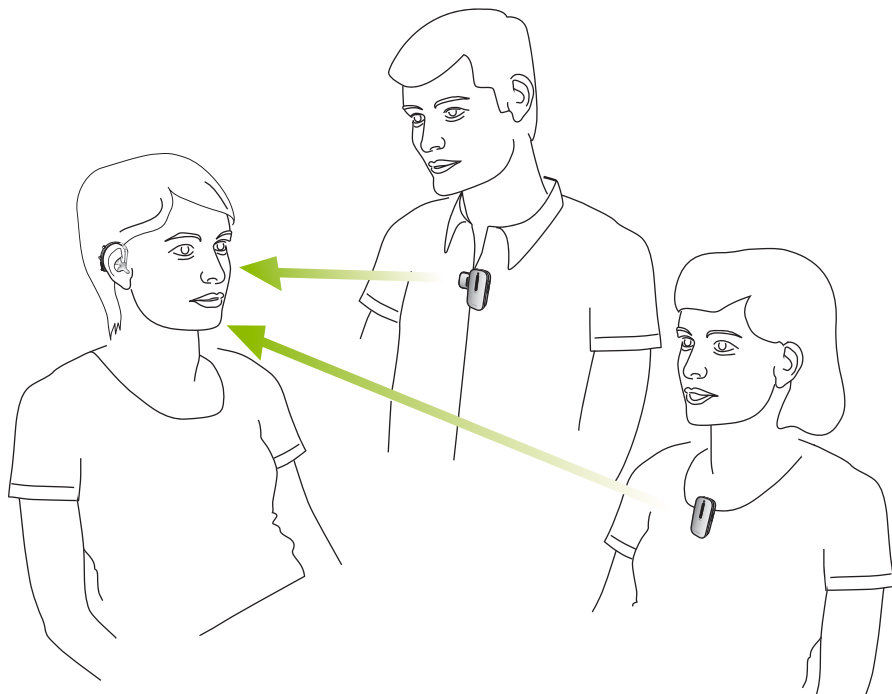
연결 버튼을 누른 후 상태표시등을 통해 연결 상태를 확인할 수 있습니다.

상태표시등	의미
	성공적으로 연결되었습니다: 로저 클립-온 마이크에 다른 마이크로폰이 연결되었습니다.
	로저 클립-온 마이크가 다른 마이크로폰을 찾을 수 없습니다. 두 장치 간 거리를 확인하고 마이크로폰의 전원이 켜져있는지 확인하시기 바랍니다.
	해당 마이크로폰과 로저 클립-온 마이크가 호환되지 않습니다. 장치의 소프트웨어를 업데이트 하시기 바랍니다.

6.2 추가된 로저 마이크로폰 사용하기

로저 마이크로폰이 화자에게 올바르게 착용되어 있는지 확인하십시오 (입을 향해 있어야 하며 20cm 이내여야 합니다).

로저 마이크로폰은 자동으로 주위 화자의 말소리를 감지하여 보청기로 음성을 전달합니다. 화자가 자리를 비울 시에는, 전원 버튼  을 눌러 마이크로폰을 음소거 하시기 바랍니다.





① 한 번에 한 명씩 신호 전달이 가능합니다. 두 명의 화자가 동시에 말할 경우, 먼저 말을 시작한 화자의 목소리만 청취 가능합니다. 먼저 말을 시작한 화자가 말을 멈춘 경우, 다른 화자의 목소리를 청취할 수 있습니다.

① 기본으로 지정된 로저 클립-온 마이크는 항상 네트워크 내에 있어야 합니다. 기본 마이크로폰을 착용한 화자가 자리를 비워야 할 경우 네트워크 내에 마이크로폰을 두어야 합니다.

① 네트워크에 이상이 있는 경우 재연결하여 사용하시기 바랍니다.

상태표시등 (여러 마이크를 사용하는 경우)

여러 마이크를 사용하는 경우, 아래와 같은 상태표시등을 통해 문제를 확인할 수 있습니다:

상태표시등	의미
	로저 마이크로폰이 음소거 상태입니다. 전원 버튼을 눌러 음소거를 해제하십시오.
	로저 마이크로폰이 기본 마이크로폰을 찾을 수 없습니다. 기본 마이크로폰의 전원을 켜고 범위 내에 있는지 확인하시기 바랍니다. 네트워크에서 로저 클립-온 마이크를 사용하지 않으려면 상태표시등이 주황색으로 표시될때까지 연결 버튼을 7초간 누릅니다. 이후 로저 클립-온 마이크와 수신기들을 재연결해야 합니다.

7. 문제 해결방법

다음은 로저 펜에 대한 자주 묻는 질문과 그에 대한 해결 방법입니다.

가능성 있는 원인	해결 방법
로저 클립-온 마이크가 켜지지 않습니다.	
배터리가 없습니다.	로저 클립-온 마이크를 최소 2시간 이상 충전하시기 바랍니다.
화자의 말을 알아들을 수 없어요	
마이크로폰의 위치가 잘못되었습니다.	로저 클립-온 마이크를 화자의 입에 가까이 위치하시기 바랍니다.
마이크로폰 입구가 손이나 옷 등으로 가려져 있습니다.	화자의 입의 방향으로 위치해 있는지 확인하시기 바랍니다. 마이크로폰 입구가 손이나 옷 등으로 덮혀 있진 않은지 확인하시기 바랍니다.
로저 클립-온 마이크의 스위치를 켜는데도 화자의 목소리가 들리지 않습니다.	
마이크로폰이 음소거 상태입니다.	로저 클립-온 마이크의 상태표시등이 보라색일 경우, 전원버튼을 눌러 마이크로폰을 활성화하시기 바랍니다.
보청기의 프로그램이 다른 프로그램으로 설정되어 있습니다.	보청기 프로그램이 올바르게 선택되어 있는지 확인하시기 바랍니다 (Roger / FM / DAI / EXT / AUX).


가능성 있는 원인	해결 방법
로저 수신기가 로저 클립-온 마이크와 연결되어 있지 않습니다.	로저 클립-온 마이크와 로저수신기를 가까이에 위치시키고 연결 버튼을 눌러 연결하시기 바랍니다.
로저 클립-온 마이크가 네트워크에 연결되어 있지 않습니다.	연결 버튼을 눌러 로저 클립-온 마이크를 네트워크와 연결하시기 바랍니다.
음성 신호가 자주 끊어집니다.	
로저 클립-온 마이크와 로저 수신기의 거리가 너무 멀리 있습니다.	로저 클립-온 마이크를 가깝게 이동하시기 바랍니다.
로저 클립-온 마이크와 수신기 사이에 장애물이 있습니다.	로저 클립-온 마이크가 시야 내에 있는지 확인하시기 바랍니다.
멀티미디어의 볼륨이 너무 작습니다.	
볼륨 설정이 부적절합니다.	오디오 음원의 볼륨을 올리시기 바랍니다.
멀티미디어 장치로부터 소리가 들리지 않습니다.	
오디오 음원이 음소거 상태입니다.	오디오 음원의 음소거를 해제하시기 바랍니다.
로저 클립-온 마이크 micro-USB 케이블을 사용하고 있으나 전원이 꺼져 있을 수 있습니다.	로저 클립-온 마이크의 전원을 켜시기 바랍니다.

가능성 있는 원인	해결 방법
로저 클립-온 마이크의 전원이 켜져 있는데, 계속 파란 불이 깜빡입니다.	
로저 클립-온 마이크가 네트워크에 없습니다.	로저 클립-온 마이크의 연결버튼을 누르시기 바랍니다.
로저 클립-온 마이크의 상태표시등이 빨간색으로 깜빡입니다. (이중 플래쉬)	
배터리 전압이 매우 낮습니다.	로저 클립-온 마이크를 충전하시기 바랍니다.
로저 클립-온 마이크가 작동하지 않습니다.	
소프트웨어 문제입니다.	전원버튼, 연결버튼을 동시에 7초 동안 눌러 리셋하시기 바랍니다.
로저 클립-온 마이크를 다른 로저 송신기와 연결할 수 없습니다.	
소프트웨어 버전이 일치하지 않습니다.	Roger Upgrader를 통해 로저 송신기를 업그레이드하거나, Phonak 전문센터에 문의하시기 바랍니다.






가능성 있는 원인	해결 방법
로저 클립-온 마이크를 컴퓨터나 TV 가까이 두면 Wi-Fi 신호가 느려집니다.	
로저 클립-온 마이크와 가까이 있는 TV 또는 컴퓨터와 Wi-Fi 무선 라우터의 거리가 너무 떨어져 있습니다.	컴퓨터 또는 TV와 최소 1미터 떨어진 곳에 로저 클립-온 마이크를 두시기 바랍니다.
하나 또는 그 이상의 마이크로폰에서 신호를 수신할 수 없습니다.	
마이크로폰이 꺼져있습니다.	모든 마이크로폰의 전원을 켜시기 바랍니다.
마이크로폰의 위치가 올바르지 않습니다.	로저 마이크로폰을 입을 향하게 위치 시키시기 바랍니다.
마이크로폰 네트워크가 해제되었습니다.	네트워크를 초기화하고 마이크로폰 한개에 재연결 하시기 바랍니다.

8. 경고 및 주의사항

8.1 중요한 안전 정보

-  로저 클립-온 마이크를 사용하기 전에 다음 페이지를 반드시 읽어보시기 바랍니다.

8.2 경고문

-  이 장치를 3세 미만 어린이의 손에 닿지 않는 곳에 보관하십시오.
-  장치를 억지로 열면 손상될 수 있습니다. 본 사용자 설명서의 문제 해결법에 따라 해결할 수 없는 문제가 발생하면 청각 전문가 혹은 공식 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.
-  장치는 공식 서비스 센터에서만 수리해야 합니다. 포낙에서 승인하지 않은 장치 개조 및 수리는 허용되지 않습니다.
-  해당 지역 규정에 따라 전기 구성 요소를 폐기하십시오.
-  전기 장치의 사용이 금지된 장소에서 장치를 사용하지 마십시오. 의문사항은 담당자에게 문의하십시오.

- ⚠ 승무원이 허용하지 않은 경우, 기내에서 장치를 사용하지 마십시오.
- ⚠ 외부 장치는 해당 IECXXXX 표준에 따라 테스트한 경우에만 연결해야 합니다.
- ⚠ Phonak AG의 승인을 받은 액세서리만 사용하십시오.
- ⚠ 장치의 케이블을 원래의 목적에 어긋나게 사용할 경우 (예: USB 케이블을 목에 착용하는 경우) 부상을 입을 수 있습니다.
- ⚠ 장치를 사용 시, 장치의 일부가 어딘가에 걸리지 않도록 주의하십시오.
- ⚠ 장치를 착용하고 있는 동안 충전하지 마십시오.
- ⚠ 주의: 감전에 주의하십시오.

8.3 사용 상의 주의사항

- ① 과도한 충격 및 진동으로부터 장치를 보호하십시오.
- ① 본 사용자 설명서에 명시된 온도와 습도를 벗어나는 곳에 장치를 노출시키지 마십시오.
- ① 전자레인지 또는 기타 난방 장치를 사용하여 장치를 건조시키지 마십시오.
- ① 물기가 있는 천으로 장치를 닦으십시오. 절대로 가정용세제(파우더, 비누 등)나 알코올로 세척하지 마십시오.
- ① 포낙에서 제공한 충전기를 사용하거나 5VDC 및 ≥ 500 mA의 충전기를 사용하여 장치를 충전하십시오.
- ① 길이가 3 m를 초과하는 USB 또는 오디오 케이블을 사용하지 마십시오.
- ① 장치를 사용하지 않을 때는 장치를 끄고 안전하게 보관하십시오.

- ① 과도한 습기(목욕, 수영), 열(라디에이터, 자동차 대시보드) 및 과도한 땀(운동, 피트니스, 스포츠)에 직접 닿지 않도록 하십시오
- ① X-ray, CT 또는 MRI는 장치의 기능을 손상시키거나 영향을 미칠 수 있습니다.
- ① 장치를 케이블로 연결할 때 과도한 힘을 주지 마십시오.
- ① 장치의 각 틈새(마이크, 오디오 입력 단자 및 충전 단자)에 먼지나 이물질이 들어가지 않도록 주의하십시오.
- ① 장치를 떨어트리거나, 손상된 경우, 충전 중 과열되거나 액체에 떨어트린 경우 장치 사용을 중단하고 청각전문가에게 즉시 문의하십시오.
- ① 이 장치에는 충전식 배터리가 내장되어 있습니다. 교체 시 포낙이 지정한 업체 이외에서는 교체가 불가능합니다.

8.4 그 외 중요 정보

- 심장 제동기 또는 다른 의료 기기를 사용하는 사람은 로저 클립-온 마이크를 사용하기 전에, 반드시 의사나 해당 의료기기 제조업체와 상의하여 안전 권고 사항에 따라 사용하시기 바랍니다.
- 로저 클립-온 마이크는 내부 기술 데이터를 수집하고 저장합니다. 이 데이터는 청각 전문가가 장치를 확인하고 설정하는데 이용됩니다.
- 장치에 연결된 수신기로 전달되는 신호는 같은 네트워크상에 없는 장치에서는 들을 수 없습니다.

9. 서비스 및 제품 보증

9.1 국내 제품 보증 서비스

국내 제품 보증 서비스 규정에 대하여 구입처의 청각 전문가에게 문의하시기 바랍니다.

9.2 국제 제품 보증 서비스

포낙보청기는 구입하신 날짜로부터 1년 동안 국제 제품보증 서비스를 받으실 수 있습니다. 본 보증 서비스는 제조상의 결함으로 인해 발생하는 수리에 대해서는 무상으로 처리가 가능하지만, 배터리, 튜브, 리시버, 이어몰드 등의 액세서리는 포함되지 않으며, 보청기 구매 증빙이 있을 경우에만 적용될 수 있습니다.

9.3 제품 제한 보증

본 제품 보증은 사용자의 과실로 인하여 물에 빠뜨리거나 화학 물질에 노출되어 발생한 고장에 대해서는 무상처리되지 않습니다. 포낙브랜드 공식 지정 업체가 아닌곳에서 수리를 하여 발생한 고장에 대해서도 제품 보증서비스를 받으실 수 없습니다.





본 제품의 보증은 청각 전문 센터에서 제공한 서비스를 포함하지 않습니다.




시리얼 넘버:

구매 날짜:

포낙보청기 공식 판매처
(도장 / 사인):

10. 기호 안내 및 설명

	<p>본 CE마크는 Phonak AG가 포낙 제품(액세서리 포함)이 유럽 의료기기지침(Medical Devices Directive 93/42/EEC)과 유럽 유무선통신기기지침(R&TTC Directive 1999/5/EC) 규정을 준수함을 의미합니다. CE마크에 부여된 번호는 유럽 위원회가 관리하는 CE 승인 기관의 코드를 나타냅니다.</p>
	<p>본 기호는 사용자설명서의 관련 정보를 읽고 숙지하는 것이 중요함을 나타내고 있습니다.</p>
	<p>이 기호는 사용자가 이 사용자설명서에 있는 경고 사항에 주의를 기울이는 것이 중요하다는 것을 나타냅니다.</p>
	<p>제품 사용상의 주의사항 및 제품 안전 관련 중요한 정보를 나타냅니다.</p>

<p>작동조건</p>	<p>이 장치는 본 사용자설명서에서 별도로 언급하지 않는 한 목적에 맞게 사용하면 문제없이 작동합니다.</p>
	<p>운반 및 보관 온도 및 저장: -20°에서 60° 섭씨 (화씨 - 4° ~ +140°)</p>
	<p>운반 및 보관 시 습도: 0%~70%, 사용하지 않을 경우. 사용 후 보청기 건조에 관해서는 지침서를 참조하십시오.</p>
	<p>운반 및 보관 시 대기압 : 500 hPA ~ 1100 hPA.</p>



운반 시 습도에 주의해 주시기 바랍니다.



이 기호는 장치가 생활폐기물과 함께 폐기될 수 없음을 나타냅니다. 이 제품은 장치 구입처나 폐기용 전기, 전자 제품 수거소에 별도로 폐기되어야 합니다. 올바른 폐기는 건강과 환경을 보호합니다.

로저 마이링크

사용자설명서



roger



목차

1	인사말	112
2	로저 마이링크	113
2.1	적합성	114
2.2	명칭 설명	114
2.3	상태표시등	116
3	시작하기	121
단계 1.	로저 마이링크 충전하기	121
단계 2.	목걸이(끈) 분리하기	123
단계 3.	로저 마이링크를 목에 착용하기	123
단계 4.	로저 마이링크 켜기	124
단계 5.	로저 마이링크 착용법 선택하기	124
단계 6.	로저 마이크로폰 켜기	125
단계 7.	보청기의 T-Coil 프로그램 활성화하기	125
단계 8.	로저 마이링크와 로저 마이크로폰 연결하기	125
단계 9.	로저 마이링크 볼륨 조절하기	126

4	헤드폰 사용하기	127
	단계 1. 헤드폰을 로저 마이링크의 헤드폰 소켓에 연결하기	127
	단계 2. 로저 마이링크 켜기	127
	단계 3. 헤드폰 착용하기	128
5	세부 정보	129
6	문제 해결 방법	130
7	경고 및 주의사항	132
	7.1 경고문	132
	7.2 사용 상의 주의 사항	135
	7.3 그 외 중요 정보	137
	7.4 로저 무선 기술	138
8	서비스 및 제품 보증	139
	8.1 국내 제품 보증 서비스	139
	8.2 국제 제품 보증 서비스	139
	8.3 제품 제한 보증	140
9	기호 안내 및 설명	141

본 사용자 설명서는 다음 모델에 적용됩니다.

무선액세서리 제품	CE 마크가 적용되었습니다.
로저 마이링크 1.1 (02)	2014
로저 마이링크 1.1 (03)	2014

1. 인사말

로저 마이링크는 T-Coil이 장착된 보청기라면 포낙뿐만 아니라 다른 제조업체의 제품과도 호환이 가능하며, 사용이 쉬운 로저 수신기입니다. 로저 마이링크는 포낙의 모든 로저 마이크로폰과 호환이 가능합니다.

제품 사용 전, 반드시 본 사용자 설명서를 읽어보시기 바랍니다. 기타 문의사항은 청각전문가 또는 제품을 구매하신 청각 전문 센터를 방문하여 주시기 바랍니다.

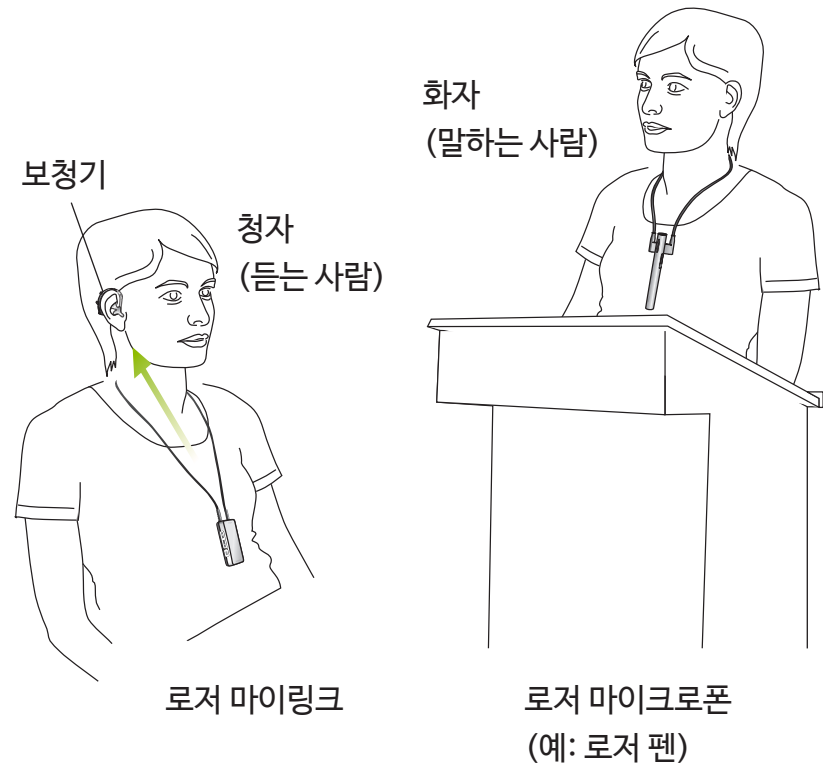
Phonak – life is on
www.phonak.com



2. 로저 마이링크

로저 마이링크를 사용하기 위해서는 다음과 같은 세가지 구성요소가 필요합니다: 로저 마이링크, 보청기, 로저 마이크로폰(예: 로저 펜)

로저 마이크로폰은 로저 마이링크를 통해 보청기로 음성신호를 무선 전송합니다. 보청기의 T-Coil을 활성화하기만 하면 화자의 목소리를 더 크고 분명하게 청취할 수 있습니다.



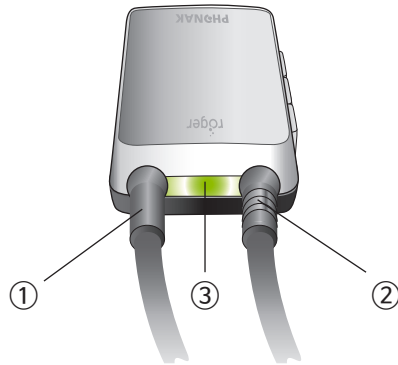
2.1 적합성

로저 마이링크를 통해 음성 신호를 수신하려면 보청기에 T-Coil이 내장되어 있어야 합니다. 보청기에 T-Coil이 내장되어 있는지 여부는 청각 전문가에게 문의하시기 바랍니다.

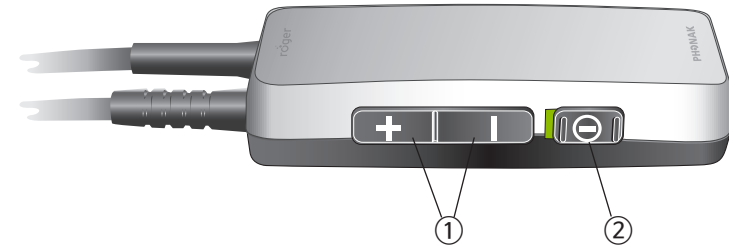
또한, 로저 마이크로폰이 필요합니다. 본 사용자 설명서에서는 로저 펜을 예로 들어 설명하고 있습니다.

2.2 명칭 설명

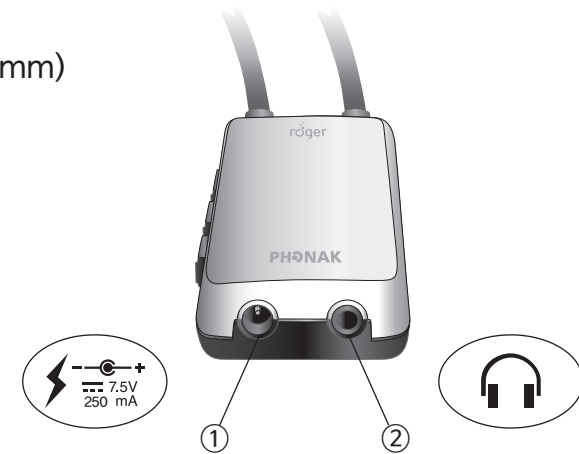
- ① 목걸이(끈) 고정축
- ② 목걸이(끈) 분리가능한 부분
- ③ 초록색/주황색 상태표시등



- ① 볼륨 조절 버튼
- ② 전원 버튼

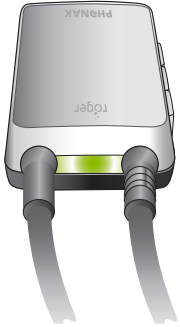


- ① 충전 소켓
- ② 헤드폰 소켓(2.5mm)

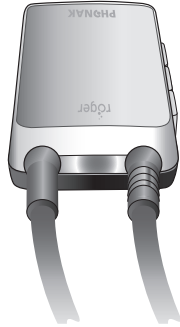


2.3 상태표시등

초록색 상태표시등



주황색 상태표시등



- ① 배터리가 거의 소모됨
- ② 배터리가 완전히 소모됨
- ③ 충전중
- ④ 충전 완료
- ⑤ 볼륨 조절: 최소/최대 볼륨 크기
- ⑥ 볼륨 조절: 중간 크기

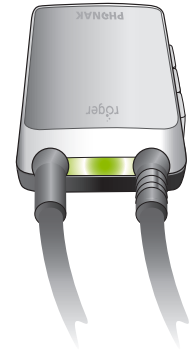


일반

로저 마이링크 켜기



초록색 상태표시등이 3초간 나타납니다.



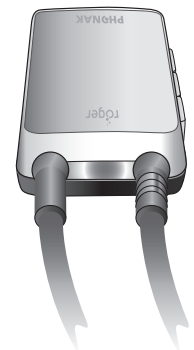
배터리 상태

a) 60초

3번의 주황색 플래시(3번의 비프음)가 60초 간격으로 반복됩니다.

b)

10번의 주황색 플래시
(10번의 비프음)가 나타납니다.

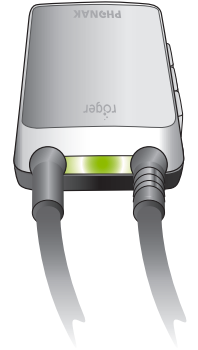


의미	사용 방법
로저 마이링크가 켜졌으며, 사용할 수 있습니다.	로저 마이크로폰을 켜고 보청기의 T-Coil 프로그램을 활성화하십시오.
a) 배터리가 거의 소모되었습니다.	최대한 빨리(1시간 이내) 로저 마이링크를 충전하십시오.*
b) 배터리가 완전히 소모 되었습니다. 로저 마이링크를 충전하기 전까지는 사용이 불가능합니다. 10번의 플래시 후 자동으로 꺼집니다.	로저 마이링크를 즉시 충전하십시오 (1시간 이내).* * 로저 마이링크와 마이크로폰을 동시에 충전하는 것을 권장합니다.

충전

c) 


2번의 초록색 플래시가 5초마다 반복됩니다.



d) 

초록색 상태표시등이 고정되어 나타납니다.

불름

e) 
1번의 주황색 플래시(2번의 비프음)

f) 
1번의 초록색 플래시(1번의 비프음)

의미	사용 방법
c) 로저 마이링크가 충전기에 연결되어 충전 중입니다.	배터리가 충전될때까지 기다리십시오. 완전히 소모된 배터리를 충전하는데 약 2시간정도 소요됩니다. 1시간 이내에 80% 충전이 가능합니다.
d) 로저 마이링크의 배터리가 완전히 충전 되었습니다.	충전기의 플러그를 제거하십시오. 이후 녹색 상태표시등이 사라지면 로저 마이링크를 사용할 수 있다는 의미입니다.
e) 볼륨이 최대 또는 최소 크기로 설정되어 있습니다.	
f) 볼륨이 중간 크기로 설정되어 있습니다.	

3. 시작하기

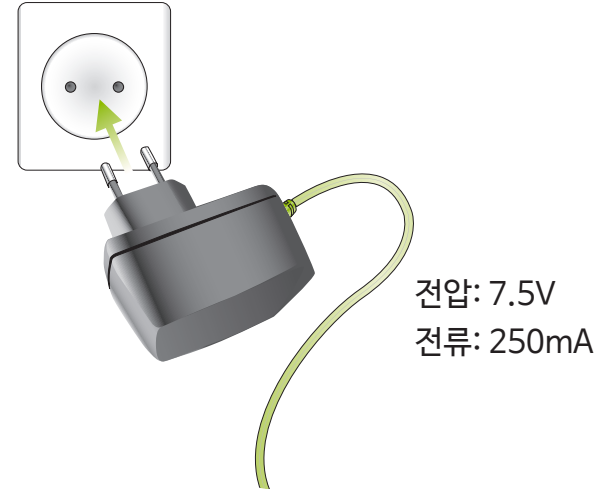
단계 1. 로저 마이링크 충전하기

처음 사용하기 전에 로저 마이링크와 로저 마이크로폰을 완전히 충전하시기 바랍니다.

완전히 소모된 로저 마이링크 배터리의 경우:

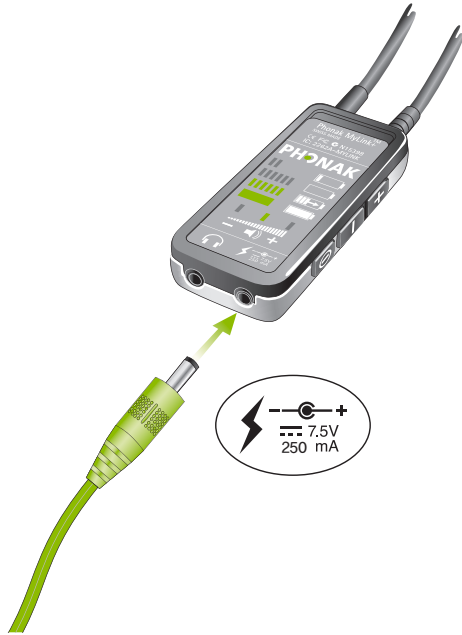
- 1시간 충전 후, 80% 충전 가능
- 2시간 충전 후, 100% 충전 가능

충전기를 콘센트에 꽂습니다.



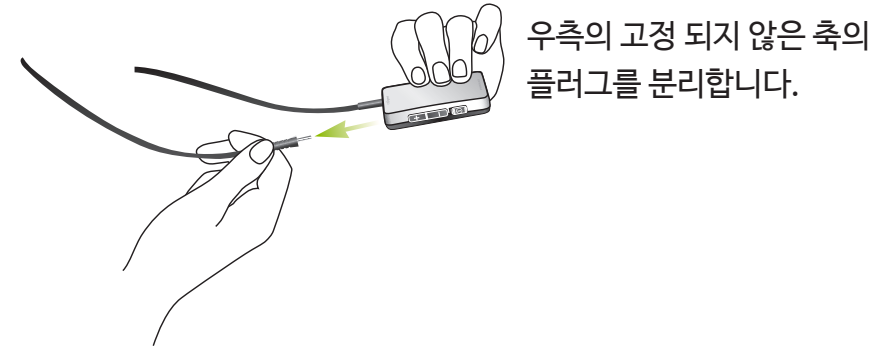
⚠️ 포낙 충전기만 사용하기 바랍니다.

충전기 연결부를 로저 마이링크 충전 소켓에 꽂습니다.



- 한번 완전히 충전하면, 10시간 이상 사용 가능합니다.
- 로저 마이링크는 충전 중에는 사용할 수 없습니다.

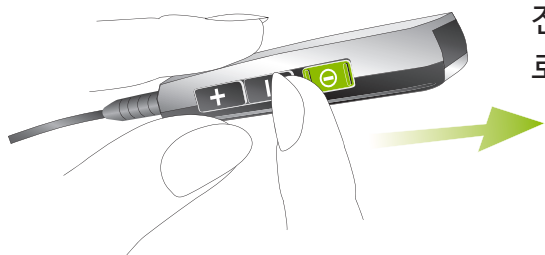
단계 2. 목걸이(끈) 분리하기



단계 3. 로저 마이링크 목에 착용하기

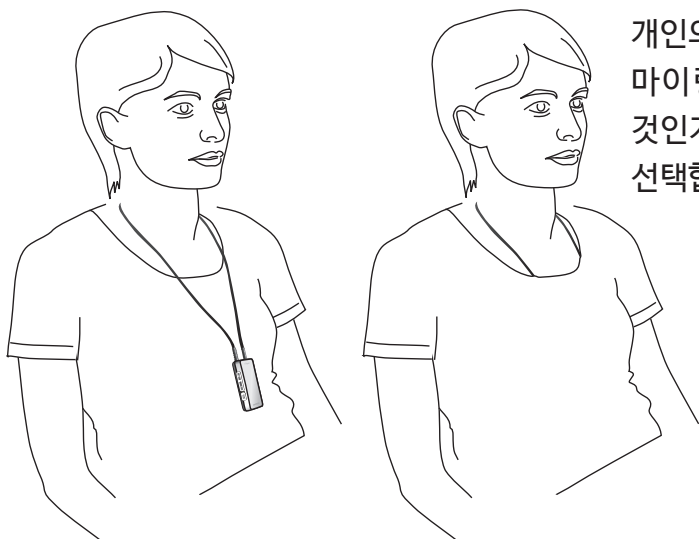


단계 4. 로저 마이링크 켜기



전원버튼을 통해
로저 마이링크를 켭니다.

단계 5. 로저 마이링크 착용법 선택하기



개인의 니즈에 맞게 로저
마이링크를 밖으로 착용할
것인지, 안으로 넣을 것인지
선택합니다.

단계 6. 로저 마이크로폰 켜기

단계 7. 보청기의 T-Coil 프로그램 활성화하기

- ① 청각 전문가에게 보청기의 T-Coil 프로그램 사용에 관해 문의하시기 바랍니다.

단계 8. 로저 마이링크와 로저 마이크로폰 연결하기

로저 마이크로폰을 10cm 이내의 범위에 두고, 로저 마이크로폰의 연결 버튼을 누릅니다.

- ① 로저 마이링크를 처음 사용할 때만 연결 작업(단계 8)이 필요합니다. 이후 로저 마이링크가 자동으로 해당 마이크로폰과 연결됩니다.

준비 완료!

단계 9. 로저 마이링크 볼륨 조절하기

볼륨 증가



볼륨 감소



버튼 짧게 누르기: 볼륨이 증가/감소 합니다.

버튼 길게 누르기: 누르는 것을 멈출 때까지 볼륨이 계속적으로 증가합니다.
원하는 볼륨으로 설정해두면, 다음 사용 시에 자동 적용됩니다.

① 무선 전송 신호가 약한 경우, 로저 마이링크의 볼륨 설정을 높이시기 바랍니다.

4. 헤드폰 사용하기

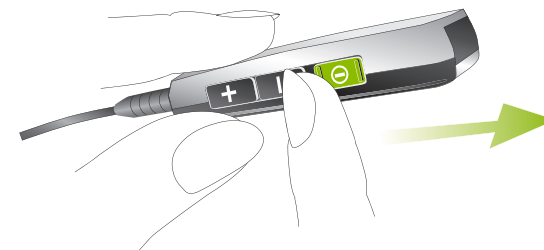
보청기를 착용하지 않는 사람들은 로저 마이링크를 헤드폰과 함께 사용할 수 있습니다.

최상의 청취를 위해 로저 마이링크 헤드폰 사용을 권장합니다.

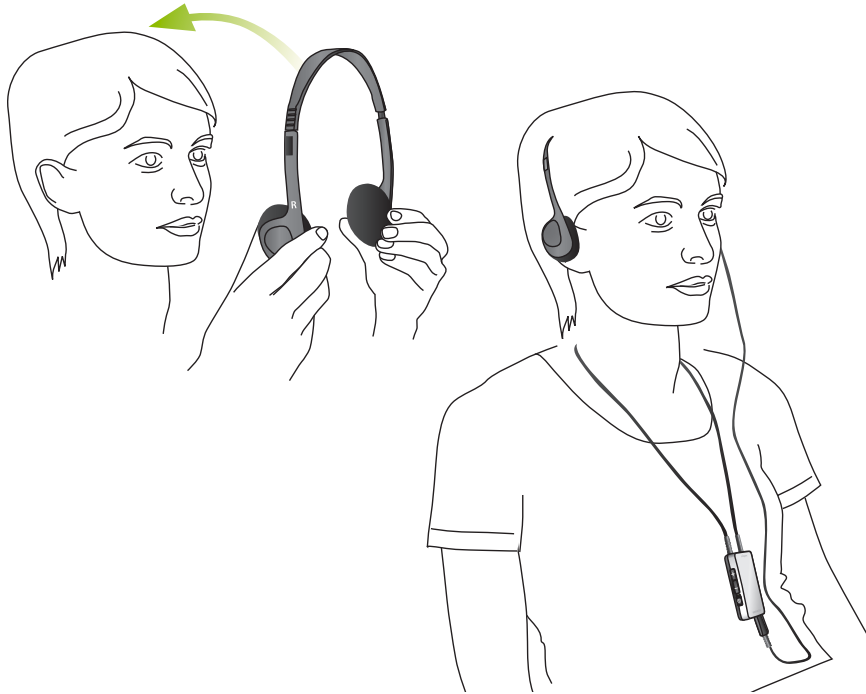
단계 1. 헤드폰을 로저 마이링크의 헤드폰 소켓에 연결하기



단계 2. 로저 마이링크 켜기



단계 3. 헤드폰 착용하기



- 헤드폰을 착용하면 목걸이(끈)는 자동으로 비활성화 됩니다 (전원을 절약하기 위함).
- 로저 마이링크의 볼륨 조절기를 사용하여 전송되는 신호의 볼륨을 높이거나 낮출 수 있습니다(p126 참조).

5. 세부 정보

작동 범위: 최대 20m 이내

배터리: 충전식 리튬-폴리머 건전지

전원 장치: 7.5VDC / 250mA

무선 장치: 2.4GHz


6. 문제 해결 방법

다음은 로저 마이링크에 대한 자주 묻는 질문과 그에 대한 해결 방법입니다.


문제 원인	해결 방법
로저 마이링크가 켜져있지만 녹색 상태표시등이 나타나지 않습니다.	
배터리가 완전히 소모되었습니다.	로저 마이링크를 충전하시기 바랍니다.
로저 마이크로폰에서 소리가 들리지 않습니다.	
하나 또는 모든 장치가 꺼져있습니다.	모든 장치(로저 마이링크, 로저 마이크로폰, 보청기)가 켜져있고, 제대로 작동하는지 확인하시기 바랍니다.
T-Coil이 활성화되지 않았습니다.	보청기의 T-Coil 프로그램을 활성화하시기 바랍니다.
로저 마이링크가 로저 마이크로폰에 연결되어 있지 않습니다.	마이크로폰의 연결버튼을 눌러 로저 마이크로폰과 로저마이링크를 연결하십시오. 로저 마이링크와 로저 마이크로폰은 서로 10cm 이내의 범위에 있어야합니다.
로저 마이크로폰이 음소거 상태입니다.	로저 마이크로폰의 음소거를 해제하시기 바랍니다.(해당 사용자 설명서 참조).
로저 마이링크와 로저 마이크로폰이 작동 범위를 벗어났습니다.	로저 마이크로폰과 로저 마이링크의 거리를 좁히시기 바랍니다.


문제 원인	해결 방법
스트리밍 중 오디오 신호 전송이 중단되었습니다.	
로저 마이링크와 로저 마이크로폰 사이의 거리가 너무 멉니다.	로저 마이크로폰과 로저 마이링크의 거리를 좁히시기 바랍니다.
로저 마이링크가 장애물(예: 인체)에 의해 막혀있습니다.	장치의 방향을 조정하고, 로저 마이크로폰이 시야 내에 위치하고 있는지 확인하시기 바랍니다.
로저 마이링크의 음질이 좋지 않습니다.	
다른 장비의 전자기장이 보청기의 T-Coil 활성화 및 기능에 영향을 미칠 수 있습니다.	웅웅거리는 소리가 멈출 때까지 다른 전자 장비로부터 멀리 이동하시기 바랍니다.
로저 마이크로폰이 올바르게 착용되지 않았습니다.	해당 사용자 설명서에 표기된대로 로저 마이크로폰을 착용했는지 확인하시기 바랍니다.
볼륨이 너무 크거나 작습니다(Soft).	
볼륨 설정이 올바르게 되어있지 않습니다.	로저 마이링크의 볼륨을 니즈에 맞게 재조절하시기 바랍니다.

7. 경고 및 주의 사항


 로저 마이링크를 사용하기 전에 다음 페이지를 반드시 읽어보시기 바랍니다.


7.1 경고문


 심장제세동기 또는 다른 의료 기기를 사용하는 사람은 로저 마이링크를 사용하기 전에, 반드시 의사나 해당 의료기기 제조업체와 상의하여 안전 권고 사항에 따라 사용하기 바랍니다.


 헤드폰을 과도하게 사용하여 청취하면 영구적 청력손상을 유발할 수 있습니다. 사용 시, 가능한 최소한의 볼륨으로 사용하기 바랍니다.


참고: 프랑스의 경우, 로저 마이링크 헤드폰 출력은 프랑스 기준 L5232-1에 명시된 음압 요구 사항을 준수하는지 테스트 작업을 거치게 됩니다.

 해당 장치를 3세 미만의 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하시기 바랍니다.


 루프 시스템이 활성화 된 방에 들어가면 로저 마이링크를 끄시기 바랍니다.

 세척 시, 물이나 액체를 사용하지 마십시오. 포낙에서 제공하는 세척 용품을 사용하는 것을 권장합니다. 사용 방법은 청각 전문가 및 전문센터에 문의하시기 바랍니다.

 장치를 억지로 열면 손상될 수 있습니다. 본 사용자설명서의 문제 해결법에 따라 해결할 수 없는 문제가 발생하면 청각 전문가 혹은 공식 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.

 장치는 공식 서비스 센터에서만 수리해야 합니다. 포낙에서 승인하지 않은 장치 개조 및 수리는 불가합니다.

 해당 지역 규정에 따라 전자 구성 요소를 폐기하십시오.

 전기 장치의 사용이 금지된 장소에서 장치를 사용하지 마십시오. 의문사항은 담당자에게 문의하십시오.

- ⚠ 승무원이 허용하지 않은 경우, 기내에서 장치를 사용하지 마십시오.
- ⚠ 외부 장치는 해당 IECXXXX 표준에 따라 테스트한 경우에만 연결해야 합니다.
- ⚠ Phonak AG의 승인을 받은 액세서리만 사용하기 바랍니다.
- ⚠ 장치 사용 시, 장치의 일부분이 어딘가에 걸리지 않도록 주의하십시오.
- ⚠ 장치를 착용하고 있는 동안 충전하지 마십시오.

7.2 사용 상의 주의사항

- ① 과도한 습기(목욕, 수영), 열(라디에이터, 자동차 대시보드) 및 과도한 땀(운동, 피트니스, 스포츠)에 직접 닿지 않도록 하십시오.
- ① X-ray, CT 또는 MRI는 장치의 기능을 손상시키거나 영향을 미칠 수 있습니다.
- ① 과도한 충격이나 진동으로부터 주의하십시오.
- ① 본 사용자 설명서에 명시된 온도와 습도를 벗어나는 곳에 장치를 노출시키지 마십시오.
- ① 장치를 케이블로 연결할 때 과도한 힘을 주지 마십시오.
- ① 장치의 각 틈새(마이크, 오디오 입력 단자 및 충전단자)에 먼지나 이물질이 들어가지 않도록 주의하십시오.
- ① 장치를 떨어뜨리거나 손상된 경우, 충전 중 과열되거나 액체에 떨어뜨린 경우 장치 사용을 중단하고 청각 전문가에게 즉시 문의하십시오.
- ① 전자 레인지 또는 기타 난방 장치를 사용하여 장치를 건조시키지 마십시오.

- ① 물기 있는 천으로 장치를 닦으십시오. 절대로 가정용세제 (파우더, 비누 등)나 알코올을 절대 사용하지 마십시오.
- ① 포낙에서 제공하는 충전기를 사용하거나 7.5 VDC 및 250mA 이상을 공급할 수 있는 충전기를 사용하여 장치를 충전하십시오.
- ① 로저 마이링크를 사용하지 않을 때는 전원을 끄고 안전하게 보관하십시오.
- ① 이 장치에는 충전식 배터리가 내장되어 있습니다. 교체 시 포낙이 지정한 업체 이외에서는 교체가 불가능합니다.

7.3 그 외 중요 정보

- 고성능 전자 장비, 대형 전자 장치 및 금속 구조물은 로저 마이링크의 작동 범위에 영향을 미칠 수 있습니다.
- 로저 마이링크는 내부 기술 데이터를 수집하고 저장합니다. 이 데이터는 청각 전문가가 장치를 확인하고 설정하는데 이용됩니다.
- 장치에 연결된 수신기로 전송하는 디지털 신호는 동일 네트워크에 없는 다른 장치로는 전송되지 않습니다.
- 무선 전송 중 간섭 또는 범위 이탈로 인해 신호 전달이 끊어질 수 있으며, 이 경우에는 청취가 불가능합니다.
- 헤어 스프레이 또는 기타 화장품(화학 물질)에 수신기를 노출시키지 마십시오.
- 보청기 마이크로폰의 감도는 로저 마이링크를 통해 조절되므로, 환경에 대한 인식 수준이 감소될 수 있습니다.

7.4 로저 무선 기술

- 로저 마이링크는 2.4GHz(ISM 대역)에서 작동하며, 특별한 라이선스 없이 전세계 어디에서나 사용이 가능합니다.

8. 서비스 및 제품 보증

8.1 국내 제품 보증 서비스

국내 제품 보증 서비스 규정에 대하여 구입처의 청각 전문가에게 문의하시기 바랍니다.

8.2 국제 제품 보증 서비스

포낙보청기는 구입하신 날짜로부터 1년 동안 국제 제품 보증 서비스를 받으실 수 있습니다. 본 보증 서비스는 제조상의 결함으로 인해 발생하는 수리에 대해서는 무상으로 처리가 가능하지만, 배터리, 튜브, 리시버, 이어몰드 등의 액세서리는 포함되지 않으며, 보청기 구매 증빙이 있을 경우에만 적용될 수 있습니다.

8.3 제품 제한 보증

본 제품 보증은 사용자의 과실로 인하여 물에 빠뜨리거나 화학 물질에 노출되어 발생한 고장에 대해서는 무상 처리되지 않습니다. 포낙브랜드 공식 지정 업체가 아닌곳에서 수리를 하여 발생한 고장에 대해서도 제품 보증서비스를 받으실 수 없습니다.




본 제품의 보증은 청각 전문 센터에서 제공한 서비스를 포함하지 않습니다.



시리얼 넘버:

포낙보청기 공식 판매처
(도장 / 사인):

구매 날짜:

9. 기호 안내 및 설명

	<p>본 CE마크는 Phonak AG가 포낙 제품(액세서리 포함)이 유럽 의료기기지침 (Medical Devices Directive 93/42/EEC) 과 유럽 유무선통신기기지침 (R&TTC Directive 1999/5/EC) 규정을 준수함을 의미합니다. CE마크에 부여된 번호는 유럽위원회가 관리하는 CE 승인 기관의 코드를 나타냅니다.</p>
	<p>이 기호는 이러한 사용 설명서에 기술된 제품이 EN 60601-1의 유형 B적용 파트에 대한 요구사항을 준수함을 나타냅니다. 보청기의 표면은 유형 B 적용 파트로 지정되어 있습니다.</p>
	<p>이 기호는 사용자가 이 사용자설명서에 있는 정보를 읽고 고려하는 것이 중요하다는 것을 나타냅니다.</p>

	<p>이 기호는 사용자가 이 사용자 설명서에 있는 경고 사항에 주의를 기울이는 것이 중요하다는 것을 나타냅니다.</p>
	<p>제품 사용상의 주의사항 및 제품 안전 관련 중요한 정보를 나타냅니다.</p>
<p>작동 조건</p>	<p>이 장치는 본 사용자 설명서에 별도로 언급하지 않는 한 목적에 맞게 사용하면 문제없이 작동합니다.</p>

	<p>운반 및 보관 시 온도 및 저장: -20°에서 +60° 섭씨 (화씨 -4° ~ +140°)</p>
	<p>운반 및 보관 시 습도: 최대 90% (비 응축시) 0% ~ 70% (사용하지 않을 시)</p>
	<p>운반 및 보관 시 대기압: 500hPA ~ 1100 hPA.</p>
	<p>이 기호는 장치가 생활폐기물과 함께 폐기될 수 없음을 나타냅니다. 이 제품은 장치 구입처나 폐기용 전기, 전자 제품수거소에 별도로 폐기되어야 합니다. 올바른 폐기는 건강과 환경을 보호합니다.</p>



Manufacturer:
Phonak AG
Laubisrütistrasse 28
CH-8712 Stäfa
Switzerland

www.phonak.com/phonak-roger

