

# Roger On iN

로저 온 iN\_원페이지 (2023.11)



## 1. 로저 온 iN

로저 온 iN은 **배경 소음이 있거나 먼 거리에서 대화할 때 사용하는 다용도 무선 송신기**입니다.

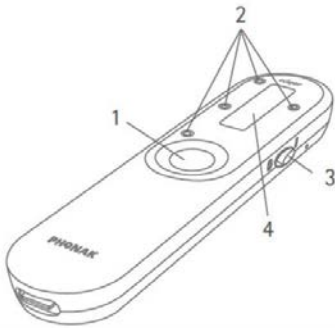
청취 환경에 따라 마이크론 모드(테이블, 포인팅, 목걸이 모드)가 자동으로 전환되어 직장, 학교, 사교 모임, 종교 활동 등에서 대화에 집중할 수 있는 유연성을 제공합니다.

- 1) 2개의 로저 수신기(03)가 내장되어 있어 포낙의 로저 다이렉트™가 내장된 보청기와 다이렉트 연결 가능 (단, 로저 설치 과정 필요)
- 2) 3가지 마이크론 모드(테이블, 포인팅, 목걸이 모드)
- 3) 멀티미디어 장치와 연결(로저 다이렉트 사용 시, 스테레오 사운드 제공)
- 4) 대화자 청취를 위한 멀티토크 네트워크(MultiTalker Network)
- 5) 로저 사용을 최적화하기 위한 myRogerMic 앱
- 6) 충전식 내장 배터리(3시간 충전 시, 로저 다이렉트: 8시간 사용 / 일반 수신기: 6시간 사용)
- 7) 방진방수 IP54

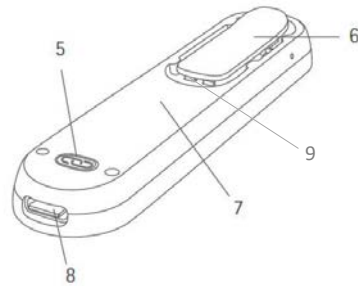


## 2. 로저 온 iN 장치 설명

로저 온 iN



1. 기능 버튼
2. 마이크론(4개)
3. 전원(On/Off) 슬라이더
4. 디스플레이



5. 연결 버튼
6. 클립
7. 내장 배터리
8. USB-C 연결부
9. 설치 버튼(핀돌 사용)

## 3. myRogerMic 앱

마이로저마이크 앱으로 로저 온을 사용자가 쉽게 원격 조정할 수 있습니다.



- 1) 마이크론 빔 방향 조정
- 2) 마이크론 모드 변경: 자동 / 회의(테이블) 모드 / 인터뷰(포인팅) 모드 / 목걸이 모드
- 3) 음소거/음소거 해제
- 4) 장치 상태 확인(배터리 잔량 및 현재 마이크론 모드)

## 4. 로저 온 iN 디스플레이

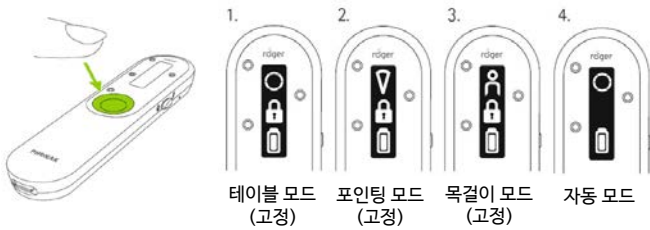
로저 온 iN의 디스플레이를 통해 마이크로폰 모드, 장치 상태 그리고 배터리 상태를 확인할 수 있습니다.

아이콘은 세로로 최대 3개까지 표시됩니다.



### 장치 상태

기능 버튼을 한 번 누르면 로저 온 iN의 각도와 상관없이 해당 마이크로폰 모드로 고정됩니다. 마이크로폰 모드는 **테이블 모드**, **포인팅 모드**, **목걸이 모드**, **자동 모드** 순으로 변경됩니다.



### 멀티미디어 장치 연결

로저 온 iN을 도킹 스테이션에 꽂고, 광 케이블(TV) 혹은 오디오 케이블을 멀티미디어 장치와 연결합니다. **연결 중에는 로저 마이크로폰이 자동으로 음소거**되며, 기능 버튼을 2초간 길게 누르면 음소거가 해제되어 오디오 음원과 로저 음원을 동시에 청취할 수 있습니다.



### 로저 송/수신기 연결 및 연결 해제(설치 과정 아님)

로저 온 iN과 연결하고자 하는 로저 송신기 혹은 수신기를 10cm 이내에 두고, 연결 버튼을 누릅니다. 연결을 해제하려면, 연결 버튼을 8초간 길게 누릅니다.



### 마이크로폰 모드

#### 1) 테이블 모드(멀티빔 2.0 테크놀로지)

그룹 대화시, 테이블 중앙에 올려 놓으면 테이블에 둘러 앉아 있는 사람들의 목소리를 청취할 수 있습니다.

테이블 모드는 디스플레이에 **원 모양의 아이콘**으로 표시됩니다.

**\*사용 예시: 식당, 카페, 미팅 등의 소규모 모임**



#### 2) 포인팅 모드 2.0

로저 온을 손에 쥐고 청취하고자 하는 방향을 가리키면 자동으로 좁은 범위의 마이크로폰이 활성화됩니다.

포인팅 모드는 디스플레이에 **삼각형 모양의 아이콘**으로 표시됩니다.

**\*사용 예시: 배경 소음이 있는 상황에서 특정 사람의 목소리 청취**



#### 3) 목걸이 모드

화자가 로저 온을 목에 걸고 있으면 먼 거리에서도 청취가 가능합니다(최대 25m).

발표자 모드는 디스플레이에 **사람 모양의 아이콘**으로 표시됩니다.

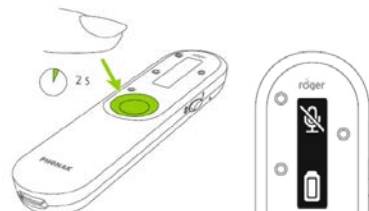
**\*사용 예시: 세미나, 강의, 종교 및 체육 활동 등 한 사람의 목소리 청취**



#### 4) 음소거

기능 버튼을 2초간 길게 누르면 음소거됩니다.

음소거를 해제하려면 기능 버튼을 다시 2초간 길게 누릅니다.



## 로저 온 iN 설치 가이드

로저 온 iN을 시연할 때에는 연결(페어링)만으로 청취가 가능하지만, 고객이 로저 온 iN을 구입한 경우에는 반드시 **로저 수신기(03)를 보청기에 설치**해야 합니다.

	로저 온 iN 시연	로저 온 iN 구입
보청기	Trial 보청기(루미티, 파라다이스)	보청기(루미티, 파라다이스, 마블) 단, 비르토 티타늄, 비르토 10-NW O, 비르토 312-NW O 제외
연결 방법	① 연결(페어링) Trial 보청기에 로저 수신기(02)가 설치되어 있으므로 연결만 진행	① 로저 수신기 설치 ② 연결(페어링) 보청기에 로저 수신기가 내장되어 있지 않으므로 설치 필요

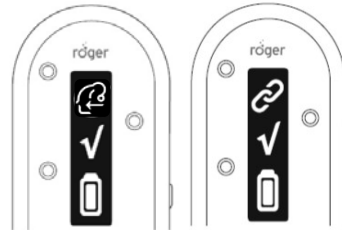
\* 로저 수신기(02): Trial 보청기에 내장된 수신기

\*\* 로저 수신기(03): 로저 온 iN에 내장된 수신기

### 1. 수신기 설치 방법

\* 설치를 시작하기 전에 로저 온 iN 및 모든 보청기의 전원이 꺼져 있어야 합니다.

- 1) 로저 온 iN의 전원을 켭니다.
- 2) 로저 온 iN 뒷면에 있는 **설치 버튼**을 핀툴로 2초간 길게 누릅니다.
- 3) 수신기를 설치할 한 개의 보청기 전원을 켭니다.
- 4) 보청기를 로저 온 iN 송신기에 가까이 둡니다(10cm 이내).
- 5) 설치가 완료되면 디스플레이에 설치 완료 아이콘이 나타납니다.



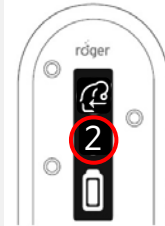
5) 설치 완료 시

6) 연결 완료 시

#### \* 수신기 설치가 성공적으로 되었는지 확인하는 방법

: 설치 버튼을 핀툴로 한 번 짧게 누르면 디스플레이에 설치 가능한 수신기 개수가 표시됩니다.

- 2: 설치 가능한 수신기 개수 2개
- 1: 설치 가능한 수신기 개수 1개
- 0: 설치 가능한 수신기 개수 0개



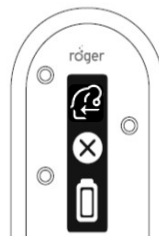
수신기 개수 확인

6) 설치가 완료된 후에는 로저 온 iN 뒷면에 있는 **연결 버튼**을 눌러야만 로저 온 iN과 연결됩니다.

7) 양쪽 보청기 착용 시, 두번째 보청기도 1~6단계를 반복합니다. 설치가 끝난 반대쪽 보청기의 전원은 반드시 꺼 두어야 합니다.

#### \* 수신기 설치 실패 이유

- 보청기에 이미 로저 수신기가 설치되어 있습니다.
- 로저 온 iN과 보청기가 너무 멀리 떨어져 있습니다.
- 로저 온 iN에 설치 가능한 로저 수신기가 없습니다.
- 해당 보청기에는 로저 다이렉트 기능이 없습니다.



수신기 설치 실패 시

### 2. 수신기 제거 방법

설치 방법과 동일하게 1~5단계를 진행합니다.

모든 수신기를 제거한 후에는 반드시 설치 버튼을 짧게 한 번 눌러서, 디스플레이에 숫자 "2"가 표시되는지 확인하시기 바랍니다.

마이로저마이크 앱은 사용자가 로저 온 송신기를 제어할 수 없는 상황(발표자 혹은 테이블 모드)에서도 원격으로 조정이 가능한 로저 전용 앱입니다.

- 호환 가능한 로저 송신기: 로저 온 iN (로저 펜, 로저 셀렉트 호환 불가)
- 스마트폰 호환성: 블루투스 4.2 및 안드로이드OS 8.0 이상의 안드로이드 및 저전력 블루투스 기능이 있는 iOS 14.0 이상의 아이폰

### ① 로저 온



#### 기능

- 1) 마이크폰 빔 방향 조정
- 2) 마이크폰 모드 변경  
: 자동 / 회의(테이블) 모드 / 인터뷰(포인팅) 모드 / 목걸이 모드
- 3) 음소거 & 음소거 해제
- 4) 장치 상태 확인(배터리 잔량 및 현재 마이크폰 모드)



회의(테이블) 모드에서는 원하는 청취 방향을 선택한 후 사용자 모드로 최대 2개까지 저장할 수 있습니다. 저장된 사용자 모드는 로저 온의 기능버튼으로도 제어 가능합니다.

\* 앱을 종료하여도 기능버튼으로 사용자 모드 제어 가능

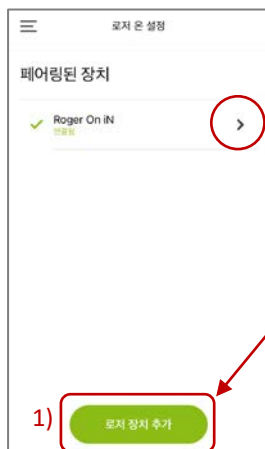
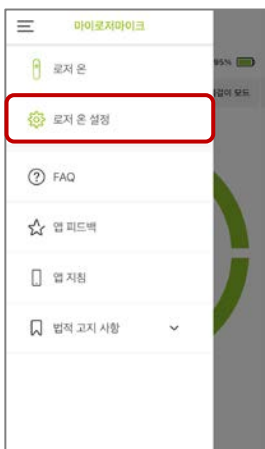


← 저장된 사용자 모드

← 사용자 모드 삭제

← 현재 설정을 사용자 모드로 저장

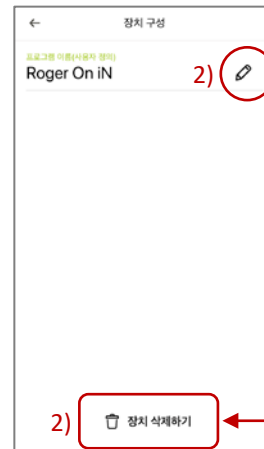
### ② 로저 온 설정



#### 기능

- 1) 로저 장치 추가
- 2) 장치 이름 변경 및 삭제

최대 10개의 로저 온 송신기를 페어링할 수 있습니다. 로저 온 송신기를 추가하려면 '로저 장치 추가'를 클릭합니다.



← 장치 이름 변경

← 장치 삭제

### 1. 로저 온 iN의 작동 범위는 로저 펜 혹은 셀렉트와 유사합니까?

로저 온 iN은 최대 25m까지 작동합니다.

작동 범위는 사람, 벽 혹은 가구와 같은 장애물로 인해 줄어들 수 있습니다.

### 2. 로저 온의 음성 픽업 범위는 어떻게 됩니까?

- 목걸이 모드: 30cm(화자의 입에서)

- 테이블 모드: 1.5m

- 포인팅 모드: 최대 4m

### 3. 포인팅 모드 2.0이 음성을 수신할 수 있는 거리는 얼마입니까?

픽업 범위는 소음 수준에 따라 다르며, 조용한 환경에서는 최대 4m, 큰 소음 환경에서는 최대 1m입니다.

### 4. 로저 온의 마이크로폰 모드를 사용자가 확인할 수 있습니까?

네, 디스플레이에 마이크로폰 모드가 아이콘으로 표시됩니다.

### 5. 로저 온은 로저 펜, 로저 셀렉트에 비해 무엇이 개선되었습니까?

로저 온은 로저 펜의 인터뷰 모드와 로저 셀렉트의 테이블 모드(멀티빔 기술)가 결합된 제품입니다.

로저 온에는 3개의 마이크로폰 모드가 있습니다.

1) 포인팅 모드 2.0: 3개의 마이크로폰을 기반으로 함(기존 인터뷰 모드보다 개선됨)

2) 테이블 모드: 멀티빔 2.0 기술로 스테레오 빔포머와 스테레오 사운드를 생성(기존 테이블 모드보다 개선됨)

3) 목걸이 모드: 방향-독립 마이크로폰을 기반으로 최적의 SNR 생성

### 6. 로저 온을 PC에 USB-C로 연결하면 입/출력 장치로 인식됩니까? 즉, 로저 온 송신기를 “헤드폰” 장치로 사용할 뿐만 아니라 오디오를 PC로 전송할 수 있습니까?

아니요, 로저 온은 PC에서 보청기로 오디오만 전송합니다. 화상 통화 중에는 로저 온이 아닌 PC의 마이크에 말해야 합니다.

### 7. 앱을 사용하지 않고 로저 온을 음소거 및 음소거 해제하는 기능이 있습니까?

네, 로저 온의 기능 버튼을 길게 누르면(2초) 음소거 및 음소거 해제를 할 수 있습니다.

### 8. 마이로저마이크 앱은 모든 휴대전화에서 다운로드가 가능합니까?

마이로저마이크 앱은 블루투스 4.2 및 안드로이드OS 8.0 이상의 안드로이드 및 저전력 블루투스 기능이 있는 iOS 14.0 이상의 아이폰에서 다운로드가 가능합니다.

### 9. 포낙 제품이 아닌 보청기 혹은 인공와우를 사용해도 마이로저마이크 앱을 사용할 수 있습니까?

네, 마이로저마이크 앱은 마이포낙 앱과는 별도로 로저 온 사용자는 모두 사용 가능합니다.

10. 마이로저 마이크 앱을 여러 스마트폰에 설치할 수 있습니까?

네, 앱을 설치할 수 있는 스마트폰의 개수에는 제한이 없으나 사용은 한 번에 하나만 가능합니다. 연결되어 있는 스마트폰과 범위를 벗어나면 로저 온이 다른 스마트폰과 연결됩니다.

11. 장치의 구성을 나타내는 그림에는 4개의 마이크로폰이 있지만, 연속된 3개의 마이크로폰이 빔을 생성한다고 설명되어 있습니다. 4번째 마이크는 무엇을 합니까?

마이크로폰은 모드에 따라 4개의 마이크로폰 중 3개의 마이크로폰이 다르게 배열되어 빔을 생성합니다.

테이블 모드: 삼각형으로 표시된 3개의 마이크로폰을 사용하여 6개의 빔을 생성합니다(멀티빔 기술).

포인팅 모드: 일렬로 표시된 3개의 마이크로폰을 사용하여 포인팅을 위한 빔을 생성합니다.



12. 로저 온이 작동을 하지 않고, 어떤 버튼을 눌러도 반응이 없을 땐 어떻게 해야 합니까? 로저 온의 재부팅 방법이 있습니까?

네. 로저 온의 기능 버튼과 연결(페어링) 버튼을 동시에 10초간 누르면 로저 온이 재부팅됩니다.