Roger

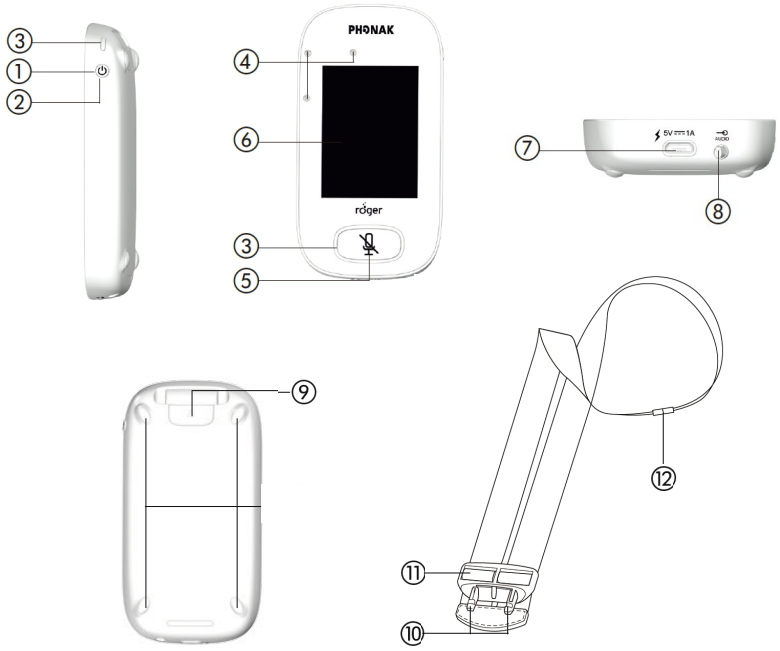
로저 터치스크린마이크

로저 터치스크린마이크는 학교에서 사용하는 교육용 로저 송신기 입니다. 특히 소음 환경에서도 교사 혹은 부모의 말소리를 아동에게 직접 전달하여 더욱 명료한 청취가 가능하며, 소규모 그룹 활동에서는 모든 아동이 대화에 참여할 수 있도록 도와줍니다.

1. 특징

1) 로저 터치스크린마이크에 보청기 및 인공와우 무제한 연결 가능 / 단, 각 청각보조기기와 호환되는 로저 수신기 필요
2) 디스플레이를 터치(스와이프)하여 쉽고 간편하게 사용
3) 디스플레이에 나타나는 아이콘을 통해 기능의 활성화/비활성화 상태를 쉽게 확인 가능
4) 충전 및 사용 시간: 2시간 충전으로 10시간 사용

2. 장치 설명



① 전원 버튼(길게 누르기)
② 화면 켜고 끄는 버튼 (짧게 누르기)
③ 전원 상태표시등
④ 마이크로폰
⑤ 음소거 버튼
⑥ 디스플레이
⑦ 충전 단자(micro-USB)
⑧ 오디오 단자(3.5mm)
⑨ 목걸이 클립 제거 버튼
⑩ 목걸이 클립
⑪ 길이 조정
⑫ 목걸이 연결부

3. 연결 방법

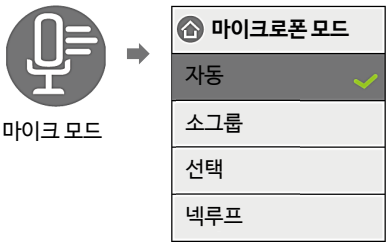
로저 터치스크린마이크와 교육용 로저 수신기(02)*를 10cm 내로 가까이 둔 상태에서, 로저 터치스크린마이크의 [연결] 버튼을 누릅니다.

* 교육용 로저 수신기(02)
  - 인공와우 수신기(로저14, 로저17, 로저20, 로저21)
  - 포낙 일체형 수신기
  - 로저 넥루프, 로저 마이링크
  - 로저X(02)
  - Trial 보청기(루미티, 파라다이스)

PHONAK
life is on

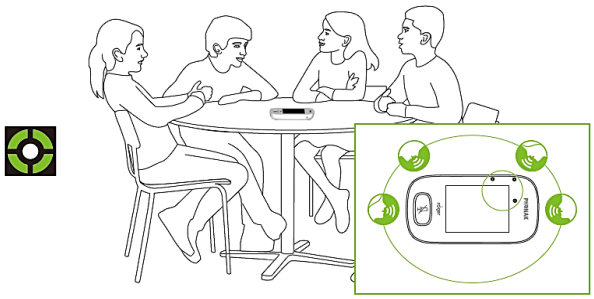
4. 사용 방법

로저 터치스크린마이크는 3개의 마이크로폰 모드와 오디오 모드로 사용 가능합니다.
기본적으로 각도에 따라 마이크로폰 모드가 자동으로 전환되며, 원하는 경우 디스플레이 세번째 화면에 있는 [마이크 모드]에서 마이크로폰 모드를 고정할 수 있습니다.



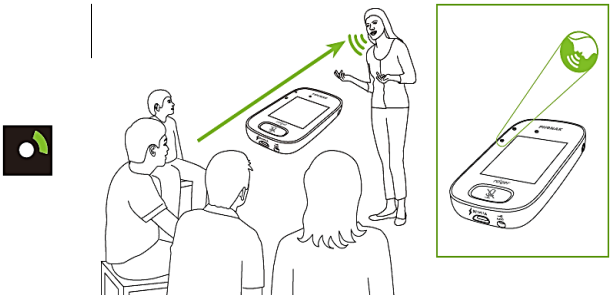
1) 소그룹(테이블) 모드

: 테이블 위에 올려서 사용합니다.



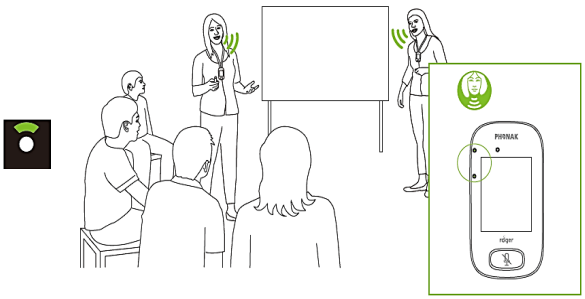
2) 선택(포인팅) 모드

: 말하는 사람의 방향으로 가리켜서 사용합니다(범위: 4m).



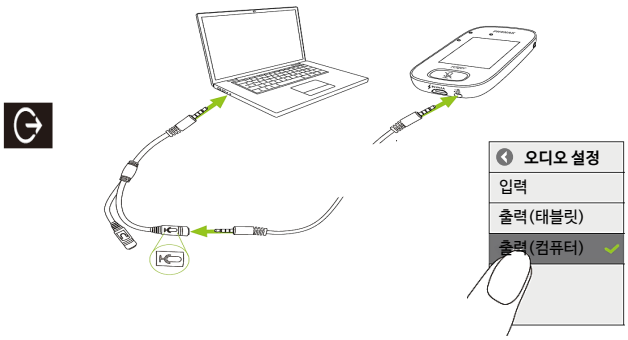
3) 넥루프(목걸이) 모드

: 말하는 사람의 목에 걸어 사용합니다.



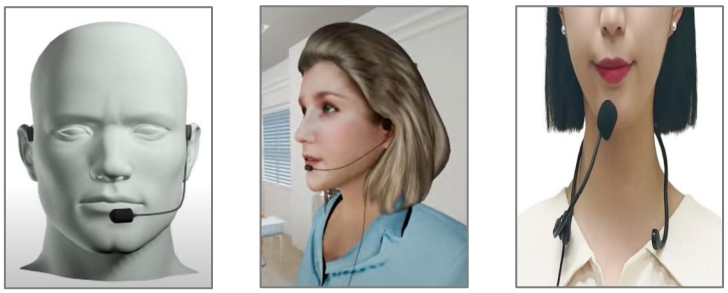
4) 오디오 모드

: 오디오 장치를 연결하여 음원을 스트리밍 하거나,
태블릿 혹은 컴퓨터에 연결하여 녹음 기능을 사용합니다.



[설정] - [오디오 설정]

참고) 붐마이크 모드: 로저 터치스크린마이크에 붐마이크를 삽입한 후 화자의 귀에 걸거나 목에 걸어 사용할 수 있습니다.
(기본 구성품이 아니므로 필요 시, 별도 구매)

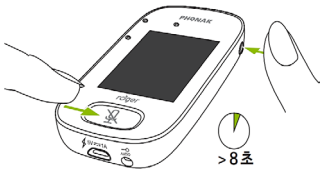


▲ 붐마이크 착용 모습(귀에 착용한 상태/목에 착용한 상태)

PHONAK
life is on

5. 리셋 방법

전원 버튼과 음소거 버튼을 동시에 8초 이상 누르면 상태표시등이 초록색으로 깜빡이면서 자동으로 재부팅 됩니다.



6. 아이콘 & 상태표시등

1) 디스플레이 아이콘

항상 표시됨		배터리 상태 충전 중 배터리 부족
	5h20	사용 가능 시간
		마이크로폰 모드 : 넥루프/소그룹/선택
		네트워크 모드 : 네트워크/SubNet
연결 시에만 표시됨		오디오 모드 : 입력/출력/붐마이크
		USB 케이블 연결
	1 2	멀티토커네트워크 모드 : 독립형/메인 로저/보조 로저

2) 전원 및 장치 상태표시등

		전원 켜짐/꺼짐
	1s 1s 1s	충전 중
		충전 완료
		전원 켜짐
	1s 1s 1s	배터리 부족
		전원 켜짐/꺼짐
	1s 1s 1s	충전 중
		충전 완료
	1s 1s 1s	음소거
	2s 2s 2s	마이크로폰 비활성화 상태

Roger

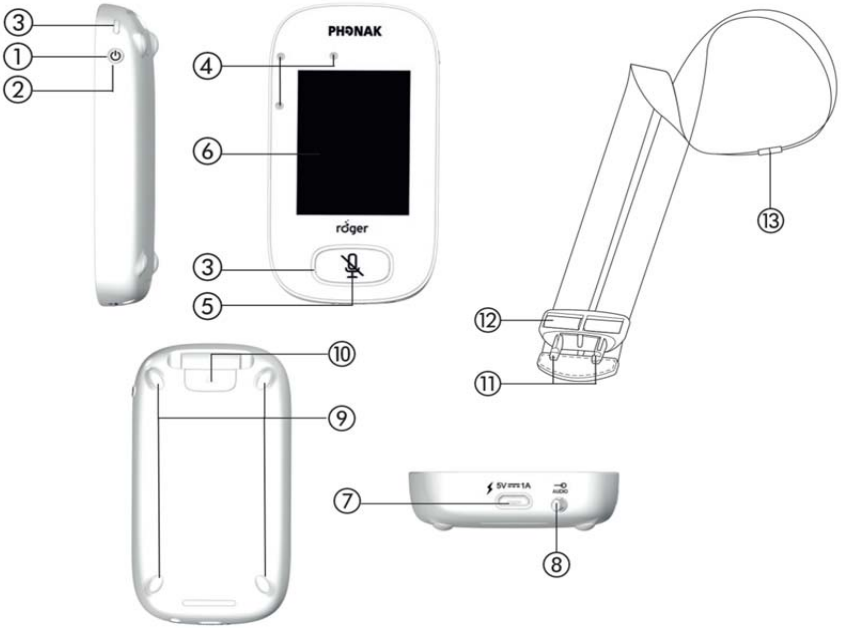
로저 터치 스크린 마이크

로저 터치스크린 마이크는 교사와 학생 모두에게 간단한 사용 방법 및 직관적인 작동 상태를 알 수 있도록 설계되었습니다. 특히 극심한 소음 상황에서 교사 혹은 부모의 말소리를 아동에게 직접 전송함으로써 더욱 명료한 청취가 가능합니다. 소규모 그룹 학습 활동에서 모든 아동들이 참여할 수 있도록 도와줍니다.

기술 데이터

명칭 설명

1 전원 버튼(길게 누르기)
2 화면 보호기 버튼 (짧게 누르기)
3 상태표시등
4 마이크로폰
5 음소거
6 터치스크린 화면
7 충전 입력부(micro-USB)
8 오디오 입력부(3.5mm)
9 규격(높이 및 넓이)
10 넥루프 클립: 고정/제거 버튼
11 넥루프 클립
12 길이 조정
13 넥루프 연결부



로저 터치스크린 마이크의 기능

특징

- 터치스크린 화면
- 로저 기능을 빠르게 활성화할 수 있는 직관적인 아이콘
- 스와이프 기술을 통한 쉬운 작동법
- 상태표시등
- 명확한 전원 및 음소거 버튼

3개의 마이크로폰

- 자동 마이크로폰 모드: 자동 모드 / 넥루프 모드 / 소그룹 모드 / 선택(포인팅 모드)
- 소그룹 활동을 위한 3개의 적응형 마이크로폰 시스템.

멀티토크 네트워크

- 보조 교사의 송신기
- 로저 Pass-around(VAD)
- 로저 멀티미디어 허브

일반 정보

규격 (길이 x 너비 x 높이) :	104 x 55 x 16 mm
무게:	94 g
색상:	샴페인/검정
작동 조건:	다음과 같은 온도 및 습도를 벗어나는 조건에서 사용하지 마십시오. 0° ~ + 45° C. 상대습도 <95% (비응축시)
운반 및 보관 시 조건:	장시간 기준, -20° ~ +60° C. 상대습도 <90%

PHONAK
life is on

전원 장치 및 배터리

배터리 :	리튬 폴리머 3.7 V DC
충전 시간 :	약. 2 시간 배터리 상태에 따라 상이할 수 있음
용량 :	1200 mAh
작동 시간 :	약. 10 시간 남은 사용 시간은 상태 표시줄에 나타남
충전 입력부 :	입력부: 100 - 240 V 출력부: 5 VDC/1A 연결 USB: Micro-USB 케이블 길이: 1.3 m (업그레이드 및 연결 또는 충전) 배터리는 과충전되지 않습니다. 충전하는 동안 제품이 따뜻해질 수 있습니다. 중요 정보: 제공되는 포낙의 충전 장치만 사용하시기 바랍니다.

마이크로폰 특성

마이크로폰 갯수:	3 개의 적응형 마이크로폰
유형:	3 개의 array microphone
마이크로폰 모드:	자동 모드, 소그룹 모드, 넥루프 모드, 선택(포인팅 모드)
가속도계:	적절한 마이크로폰 모드를 자동으로 활성화할 수 있도록 송신기의 위치를 감지 및 실시간 모니터링합니다.

사용성 정보

터치스크린 화면:	직관적으로 기능을 활성화/비활성화 할 수 있는 6.1 cm(2.4'') 컬러 터치 스크린.
착용할 수 있는 옵션:	넥루프를 이용하여 목걸이 형태로 장착 가능
넥루프 :	- 장치를 쉽게 탈부착할 수 있는 클립 형태 - 클립을 사용하여 길이를 조절하고 사용자의 입에서 20cm 이내에 장착 - 안전 장치

오디오 정보

오디오 입력부 및 출력부:	유선(3.5mm 단자)
오디오 대역폭:	100 Hz - 7.3 kHz

로저 정보

로저:	로저는 화자의 음성을 청자에게 무선으로 전송함으로써 소음 상황 또는 거리의 한계점을 해결하는 새로운 디지털 시스템입니다.
전송 기술 :	2.4 GHz adaptive automatic frequency hopping
전력 방출 :	100 mW
작동 범위:	20 m
연결 범위:	10 cm

로저 장치와의 호환성

호환되는 로저 수신기:	(02) 로저 수신기
로저 네트워크에서 사용 가능한 로저 수신기 갯수:	제한없음
호환되는 로저 송신기:	로저 터치스크린 마이크, 로저 Pass-around, 로저 인스파이로*, 로저 다이내믹* * 로저 터치스크린 마이크에서 탑재된 새로운 몇가지 기능은 이전 로저 송신기에서는 사용할 수 없습니다.
로저 네트워크에서 사용 가능한 로저 송신기 갯수:	최대 35 개
호환되는 로저 허브:	로저 멀티미디어 허브 로저 인스파이로 오디오허브* * 로저 터치스크린 마이크에서 탑재된 새로운 몇가지 기능은 이전 로저 히브에서 사용할 수 없습니다.
로저 네트워크에서 사용 가능한 로저 허브 갯수:	1x 로저 멀티미디어 허브
호환되는 로저 사운드필드:	로저 DigiMaster 5000, 로저 DigiMaster 7000 , 로저 DigiMaster X (소프트웨어 버전이 4.x 이상이어야 함)
로저 네트워크에서 사용 가능한 DigiMaster 갯수:	1x 로저 DigiMaster 5000 2x 로저 DigiMaster 7000 5x 로저 DigiMaster X
호환되는 로저 WallPilot:	로저 WallPilot

액세서리

충전 Rack (길이 x 너비 x 높이:) :	188 x 75 x 28 mm 최대 4 개의 장치를 동시에 충전 가능 로저 터치스크린 마이크, 로저 Pass-around, 로저 멀티미디어 허브 호환 가능
휴대용 케이스 :	로저 터치스크린 마이크에 알맞게 디자인
Boom 마이크:	로저 터치스크린 마이크의 헤드에 장착할 수 있는 Boom 마이크
벨트 클립:	로저 터치스크린 마이크용 벨트 클립
전원 어댑터 :	UK, AUS

적합성 정보

Electrical safety:	IEC/ EN 60950-1
Radiocom 2.4 GHz:	EN 300 328
EMC:	EN 301.489-1,-3,-9,-17
SAR (2.4 GHz):	EN 62209-2 SAR 1g = 0.10 W/kg SAR 10g = 0.05 W/kg

 © Phonak Communications AG All rights reserved