

PHONAK
life is on

A Sonova brand

로저™ 터치스크린 마이크 ●

사용자 설명서



roger

1 목차

2	인사말	7
3	개요	8
4	터치스크린 디스플레이	9
4.1	홈 화면	9
5	빠른 보기	10
6	버튼/아이콘	11
6.1	기능 아이콘	11
6.2	기능 아이콘 상태	14
6.3	탐색 아이콘	14
6.4	상태표시줄 아이콘	14
7	상태표시등	16
8	가속도계	17
9	목걸이	18
10	표준 액세서리	19
10.1	충전기	19
10.2	목걸이	20
10.3	보관용 파우치	20
10.4	오디오 케이블	20
10.5	녹음 케이블	20
11	옵션 액세서리	21
11.1	충전 랙	21
11.2	로저 월 파일럿(WallPilot)	22



11.3	운반용 케이스	22
11.4	벨트 클립 및 붐 마이크	22
11.5	보호용 케이스	23
11.6	화면 보호기	23
11.7	UK/AU 어댑터	23
12	기본 기능	24
12.1	송신기 켜기	24
12.2	송신기 끄기	24
12.3	절전 모드 해제/설정	24
12.4	음소거/음소거 해제	25
13	기능	26
13.1	연결하기	26
13.2	점검	27
13.3	연결 해제	28
13.4	장치 나열	28
13.5	사운드필드	30
13.6	로저다이렉트	30
14	고급 로저 터치스크린 마이크	
	네트워크 옵션	33
14.1	네트워크	33
14.2	서브넷	33
14.3	조인넷(JoinNet)	34





14.4	뉴넷(NewNet)	35
15	송신기 모드	36
15.1	자동 모드 - 작동 방법?	36
15.2	소그룹 모드	37
15.3	목걸이 모드	38
15.4	포인팅 모드	39
16	설정	40
16.1	일반 설정	40
16.1.1	언어	40
16.1.2	이름	40
16.1.3	음소거 버튼	41
16.1.4	전원	41
16.1.5	재구성	42
16.1.6	정보	42
16.1.7	법적 고지 사항	43
16.2	디스플레이 설정	44
16.2.1	밝기	44
16.2.2	화면 보호기	44
16.2.3	빠른 메뉴	45
16.3	고급 설정	47
16.3.1	로저 수신기 설정	47
16.3.1.1	이름	47





16.3.1.2 이지게인(EasyGain) 레벨	48
16.3.1.3 CI 프로필	48
16.3.1.4 기본 설정	49
16.3.2 네트워크 모드	49
16.3.2.1 네트워크 모드 - Mixing	49
16.3.2.2 네트워크 모드 - Primary Talker	51
16.3.2.3 네트워크 모드 - Equal Talker	51
16.3.2.4 네트워크에서 송신기 "역할" 이해	51
16.3.3 네트워크 보기	52
16.3.4 오디오 설정	53
16.3.4.1 입력	53
16.3.4.2 출력(태블릿/컴퓨터)	53
16.3.5 확인 모드	55
16.3.6 로저 패스-어라운드	55
16.3.6.1 볼륨 버튼	59
16.3.6.2 자동 음소거	60
16.3.6.3 음소거 버튼	60
16.3.6.4 PTT(Push-to-Talk)	61
16.3.7 디지마스터 오디오 입력	62
16.3.8 포인팅 모드	62
16.3.9 연결 설정	63
16.3.9.1 연결하기	63



16.3.9.2	대량 연결하기	64
17	송신기를 재설정합니다.	65
18	기술 데이터	66
18.1	로저 무선 기술 표준	66
18.2	작동 범위	66
18.3	네트워크 호환성	67
19	FAQ (질문과 대답)	68
20	문제 해결	70
21	서비스 및 제품 보증	74
22	적합성 정보	76
23	기호 안내 및 설명	78
24	중요 안전 정보	81
24.1	경고문	81
24.2	제품 안전 정보	83
24.3	그 외 중요 정보	86



2 인사말

포낙의 로저 터치스크린 마이크를 선택하신 것을 축하드립니다. 로저 터치스크린 마이크는 세계 선두적인 청력 헬스 케어 회사인 포낙에서 개발한 고품질 제품입니다.

로저 터치스크린 마이크가 제공하는 모든 기능을 최대한 활용하려면 이 사용자 설명서를 꼼꼼히 읽으시기 바랍니다.

궁금한 점이 있으면 담당 청력 관리 전문가 또는 포낙 지원 센터를 방문하여 주시기 바랍니다.

판독 속도를 높이기 위해 이 문서에서는 로저 터치스크린 마이크를 "마이크"라고도 합니다.

포낙 - life is on
www.phonak.com

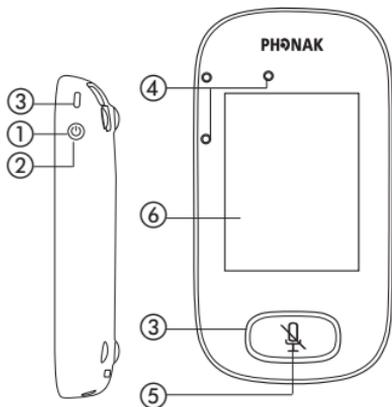
본 사용자 설명서는 다음 모델에 적용됩니다.

로저 터치스크린 마이크 3

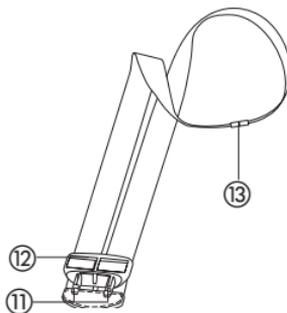
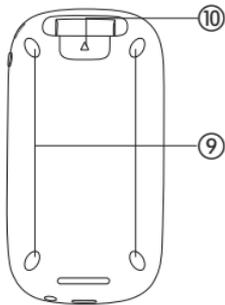
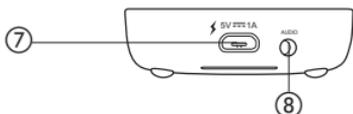
CE 마크 부착 2024



3 개요



- ① 켜기/끄기
- ② 절전 모드 해제/설정
- ③ 상태 표시등
- ④ 송신기
- ⑤ 음소거
- ⑥ 터치스크린 디스플레이
- ⑦ Micro-USB
- ⑧ 3.5mm / 1/8" 잭
- ⑨ 피트
- ⑩ 목걸이: 클립/제거 버튼
- ⑪ 목걸이 클립
- ⑫ 길이 조절
- ⑬ 안전 분리



4 터치스크린 디스플레이

2가지 터치스크린 제스처, 누름과 스와이프만으로 송신기를 사용할 수 있습니다.

누름



스와이프



4.1 홈 화면

이 화면에는 네 개의 아이콘이 있고 아이콘 왼쪽 위치에 흰색 진행상황 점이 나타납니다.



5 빠른 보기

이 기능을 사용하여 송신기 상태에 대한 빠른 개요를 볼 수 있습니다.

사용 방법:

홈 화면의 아래에서 위로 스와이프합니다.



이름	송신기를 쉽게 식별하도록 사용자 정의합니다.
역할	네트워크에서 송신기의 상태를 표시합니다(독립형, 기본 또는 보조).
네트워크	현재 네트워크 모드(멀티토크 네트워크(MTN) 메뉴를 통해 선택됨)를 표시합니다(Mixing, Primary Talker 또는 Equal Talker).
송신기	현재 송신기 모드(송신기 모드 아이콘을 통해 선택됨)를 표시합니다(자동, 소그룹, 목걸이 또는 포인팅).
펌웨어	송신기의 현재 소프트웨어 버전을 표시합니다.

6 버튼/아이콘

송신기에는 두 개의 버튼이 있습니다. 이러한 버튼은 음소거 기능과 전원 켜기/끄기를 제어합니다. 다른 모든 기능과 설정은 터치스크린 아이콘을 눌러 제어합니다.

6.1 기능 아이콘

	아이콘	기능
홈 화면		송신기의 설정 메뉴를 엽니다.
		로저 장치를 송신기와 동일한 네트워크에 연결합니다.
		다른 장치가 연결되었거나 적절하게 작동하는지 무선으로 점검합니다.
		송신기의 네트워크에서 장치의 연결을 해제합니다.



아이콘 기능



장치 나열

교실 네트워크에서 송신기에 연결된 로저 장치를 나열합니다.



사운드필드

로저 다이내믹 사운드필드 디지털마스터 확성기의 볼륨을 조정합니다.

화면 2



**로저
다이렉트**

로저다이렉트를 통해 보청기에 무제한 개수로 로저 수신기가 있습니다.



송신기 모드

송신기 모드 메뉴를 엽니다.





아이콘 기능



서브넷

임시 서브네트워크를 생성합니다
(나머지 학생들을 방해하지 않고 한
명 또는 그 이상의 학생들에게
말하는 데 사용됨).



네트워크

서브넷에서 송신기의 네트워크로
돌아갑니다.

화면 3



조인넷
(JoinNet)

다른 송신기 또는 수신기의 기존
네트워크에 결합합니다.



뉴넷
(NewNet)

송신기의 네트워크를 취소합니다.
(서브넷 포함)



6.2 기능 아이콘 상태



비활성화됨



눌렀음



선택됨

6.3 탐색 아이콘

이러한 아이콘은 서로 다른 기능과 설정 사이를 탐색하고 확인할 때 표시됩니다.

- **돌아가기** 아이콘(화면의 왼쪽 위에 나타남)
 - 이전 화면으로 돌아갑니다.
- **홈** 아이콘(왼쪽 위에 나타남)
 - 마지막으로 본 홈 화면으로 돌아갑니다.
- **확인 체크 표시**(오른쪽 위에 나타남)
 - 선택사항을 확인하고 이전 화면으로 돌아갑니다.

6.4 상태표시줄 아이콘

화면 맨 위에 있는 이러한 아이콘은 송신기에 대한 다양한 유형의 정보를 제공합니다.



	기호	의미
항상 표시		배터리 상태/충전 중/배터리 부족
		남은 사용 시간
사용 중일 때만 표시		송신기 모드: 목걸이/소그룹/포인팅
		네트워크 모드: 네트워크/서브넷
		오디오: 입력/출력/봄
		USB 케이블 연결됨
		네트워크 역할: 독립형/기본/ 보조



7 상태표시등

송신기에는 두 개의 상태표시등이 있습니다. 하나는 **켜기/끄기** 버튼 위에 있고 다른 하나는 큰 **음소거** 버튼 주변에 있습니다.



켜기/끄기



충전



완전히 충전됨



음소거



기본을 사용할 수 없음



켜기/끄기



충전



완전히 충전됨



전원 켜짐



장치 재충전





8 가속도계

이 내부 구성요소는 송신기의 방향을 분석하여,
그에 따라 세 개의 송신기를 채택/최적화합니다.

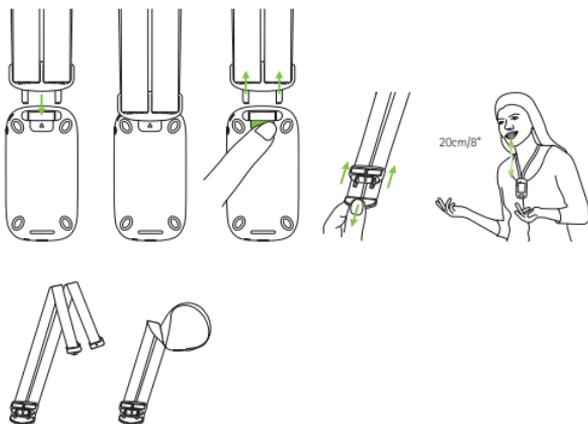


9 목걸이

목 주위에 송신기를 착용하는 데 사용됩니다.

- 입에서 송신기 상단까지 거리는 대략 20cm/8" 이어야 합니다.
- 목걸이는 긴급한 제거 상황에서 안전하게 분리할 수 있는 것이 특징입니다.

사용 방법:



10 표준 액세서리

다음 액세서리는 송신기 상자에 포함되어 있습니다.

- 충전기
- 목걸이
- 보관용 파우치
- 오디오 케이블
- 녹음 케이블

10.1 충전기

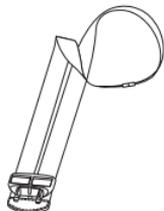
송신기에는 충전 가능한 리튬 폴리머 배터리가 포함되어 있습니다. 이를 충전하려면 공급된 micro USB 케이블과 전원 어댑터를 사용하여 송신기를 전원 콘센트에 연결하십시오.

완전히 충전되면(녹색 표시등이 계속 켜져 있음) 주전원에서 전원 공급장치를 분리하고 송신기에서 USB 케이블을 분리합니다.



10.2 목걸이

송신기 상단에 맞물립니다.



10.3 보관용 파우치

송신기가 긁히지 않도록
보호하는 데 사용됩니다.
손세탁으로만 하십시오.



10.4 오디오 케이블

외부 오디오 장치를 연결하는 데
사용됩니다.



10.5 녹음 케이블

컴퓨터 또는 태블릿에 송신기의 출력
신호를 기록하는 데 사용됩니다.



11 옵션 액세서리

다음 옵션 액세서리는 상자에 포함되어 있지 않습니다.

- 로저 충전랙
- 로저 월파일럿(WallPilot)
- 운반용 케이스
- 벨트 클립
- 붐 마이크
- 보호용 케이스
- 화면 덮개
- UK/AU 어댑터

11.1 충전 랙

이것을 사용하여 교육용 로저 장치를 최대 4개까지 충전할 수 있습니다.



11.2 로저 월파일럿(WallPilot)

로저 수신기 및 송신기를 룸의 로저 네트워크에 자동으로 연결합니다.
벽면 장착형입니다.



11.3 운반용 케이스

이동 중 송신기의 안전성을 유지합니다.



11.4 벨트 클립 및 붐 마이크

목걸이를 사용할 수 없을 때 사용하기 위한 것입니다. 붐 마이크를 사용 중일 때 자동 송신기 모드는 비활성화됩니다. **소그룹** 모드와 같은 모드에 액세스하려면 로저 터치스크린 마이크에서 붐 마이크의 케이블을 제거하십시오.

- ① 로저 inspiro용 EasyBoom 송신기는 로저 터치스크린 마이크와 함께 사용할 수 없습니다.



11.5 보호용 케이스

송신기를 우발적인 손상으로부터 보호합니다.

11.6 화면 보호기

디스플레이가 긁히지 않도록 보호합니다.

집약적으로 사용할 경우 교체해야 할 수 있습니다.

11.7 UK/AU 어댑터

송신기의 전원 공급장치용 국가별 어댑터입니다.

자세히 알아보려면 www.phonak.com을 방문하십시오.

12 기본 기능

12.1 송신기 켜기

상태 표시등이 녹색으로 깜박일 때까지 **켜기/끄기** 버튼을 누릅니다.



12.2 송신기 끄기

팝업 창이 나타날 때까지 **켜기/끄기** 버튼을 누릅니다. 이 창의 지침을 따르십시오.



12.3 절전 모드 해제/설정

절전 모드는 송신기의 디스플레이를 절전 모드로 설정하여, 배터리를 절약하고 화면을 터치해도 아무 일이 일어나지 않게 합니다.

설정된 기간 동안 디스플레이를 터치하지 않으면 송신기는 자동으로 절전 모드가 됩니다(자체 잠김)
(**설정 / 디스플레이 / 화면 보호기**를 통해 이 시간을 사용자 정의함).

송신기를 절전 모드로 설정하거나 절전 모드에서 해제하려면 **켜기/끄기** 버튼을 누릅니다.



12.4 음소거/음소거 해제

음소거

- 음소거 버튼을 누릅니다.
- 상태 표시등이 빨간색으로 깜박여서, 장치가 음소거되고 음소거 아이콘이 잠깐 화면에 표시됩니다.



음소거 해제

- 음소거 버튼을 다시 누르면 송신기의 음소거가 해제됩니다.

13 기능



13.1 연결하기

수신기, 송신기 및 디지마스터와 같은 인근의 로저 장치를 로저 터치스크린 마이크와 동일한 네트워크에 연결합니다.

사용 방법:

- 연결할 장치가 켜져 있고 로저 터치스크린 마이크의 10cm/4" 이내에 있어야 합니다.
- **연결하기**를 눌러 장치를 네트워크에 추가합니다(화면 1).





13.2 점검

다른 로저 장치의 데이터를 무선으로 점검합니다.

사용 방법:

- 연결될 장치가 켜져 있고 로저 터치스크린 마이크의 10cm/4" 이내에 있어야 합니다.
- **점검**을 누릅니다(화면 1).

무엇이 표시됩니까?

- 네트워크 상태
- 이름
- 장치 유형
- 시리얼 넘버
- 하드웨어 버전
- 펌웨어 버전
- 배터리 상태(로저 장치가 점검됨)
- 총 사용 시간(켜졌을 때 사용 시간)
- 링크 품질(10분 사용 후 통계)

표시된 데이터는 장치 유형에 따라 다를 수 있습니다.



13.3 연결 해제

송신기의 네트워크에서 로저 장치의 연결을 해제합니다.

사용 방법:

- 로저 장치를 송신기의 10cm/4" 이내에 둡니다(켜져 있음).
- **연결 해제**를 누릅니다(화면 1).



13.4 장치 나열

로저 수신기와 같이, 켜져 있고 현재 교실 네트워크에 있는 이러한 로저 장치를 나열합니다.

사용 방법:

- 모든 로저 장치가 켜져 있음을 확인합니다.
- 화면을 오른쪽에서 왼쪽으로 스와이프하여 **장치 나열** 아이콘을 찾습니다.
- **장치 나열**을 누릅니다(회전하는 "검색 중" 기호가 표시됩니다).

- 
- 
- 로저 장치의 10cm/4" 이내에 로저 송신기를 고정합니다.*
 - 로저 장치가 나열됩니다(송신기에 이미 연결되어 나열된 장치는 **연결하기** 아이콘을 표시함).
 - 언제든지 프로세스를 중지하려면 **홈**을 누릅니다.

모든 장치를 나열하는 데 필요한 시간은 다를 수 있습니다.

- 
- * 송신기가 더 먼 거리에 있는 장치를 감지할 수도 있습니다.
- 



13.5 사운드필드

연결된 로저 다이내믹 사운드필드 디지털마스터 확성기의 볼륨을 조정합니다. 송신기에 연결된 디지털마스터가 없으면 아이콘이 회색으로 나타납니다.

사용 방법:

- 로저 디지털마스터가 켜져 있는지 확인합니다.
- 화면을 오른쪽에서 왼쪽으로 스와이프하여 사운드필드 아이콘을 찾습니다.
- 사운드필드를 누릅니다.
- +/-를 사용하여 볼륨을 조절합니다.
- +/- 아래 화살표에서 사운드필드를 음소거합니다 (소프트웨어 버전 4.0 이상을 실행하는 사운드필드).



13.6 로저다이렉트

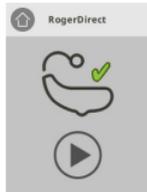
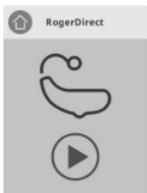
로저다이렉트를 통해 보청기에 무제한 개수로 로저 수신기가 있습니다.

사용 방법:

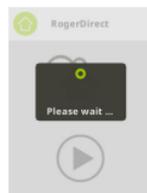
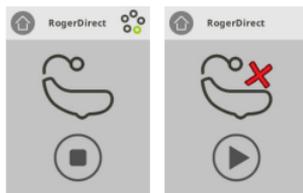
- 화면을 오른쪽에서 왼쪽으로 스와이프하여 로저다이렉트 아이콘을 찾습니다.



- 로저다이렉트를 누릅니다.
- “기다려 주세요” 라는 팝업창이 나타납니다. 로드하는 데 몇 초가 걸릴 수 있습니다
- 보청기를 켜고 로저 터치스크린 마이크에 놓습니다. 보청기가 로저 터치스크린 마이크의 10cm/4" 이내에 있는지 확인합니다.
- **재생 누르기** 아이콘을 누릅니다.
- 디스플레이에 점검이 표시될 때까지 기다립니다. 그런 다음 보청기를 끄고 다른 보청기에 대해 프로세스를 반복합니다.



- **중지** 아이콘을 눌러 프로세스를 중단할 수 있습니다. 설정에 실패한 경우(빨간색 십자가 아이콘과 함께 표시됨) 보청기가 켜져 있고 로저 터치스크린 마이크의 10cm/4" 내에 있는지 확인하고 프로세스를 반복하십시오.



- 준비가 되면 **홈**(왼쪽 위)을 누릅니다.
- “기다려 주세요” 라는 팝업창이 나타납니다. 홈 화면으로 돌아가는 데 몇 초가 걸릴 수 있습니다.

14 고급 로저 터치스크린 마이크 네트워크 옵션

로저 기술은 다음 고급 네트워크 기능을 사용할 수 있게 합니다.



14.1 네트워크

송신기를 기존 룸 네트워크로 되돌립니다.

사용 방법:

- **네트워크**는 송신기의 기본 모드로, 해당 아이콘이 자동으로 선택됩니다(원형 녹색).
- 보통은 **네트워크** 아이콘을 누를 필요가 없습니다. 단, **서브넷**을 사용한 후에는 아이콘을 눌러야 합니다(14.2 서브넷 참조).



14.2 서브넷

이 기능을 사용하면 임시 서브네트워크를 생성하여 연결된 그룹의 나머지 학생들을 방해하지 않고 한 명 이상의 학생들에게 따로 말할 수 있습니다.

일대일 강의, 소그룹 강의, 강의 반복/강화에 적합합니다.



사용 방법:

- **서브넷**을 누릅니다.
- 각 필수 학생 수신기의 10cm/4" 내에서 **연결**을 누릅니다.
- 보통 때처럼 송신기에 대고 말합니다.

서브넷 사용을 중지하려면(룸의 기존 네트워크로 돌아감):

- **네트워크**를 누릅니다.
- 학생이 로저 월파일럿(WallPilot)(옵션 액세스리) 앞을 지나가거나
- 각 학생 수신기의 10cm/4" 내에서 **연결**을 누릅니다.



14.3 조인넷(JoinNet)

이것을 사용하면 해당 네트워크의 아무 송신기 또는 수신기를 통해 그룹을 중단하지 않고 다른 송신기의 네트워크에 가입할 수 있습니다.

합동 교사, 강의 도우미에게 적합합니다.

사용 방법:

- 화면을 왼쪽에서 오른쪽으로 스와이프하여 조인넷 (JoinNet) 아이콘을 찾습니다.



- 원하는 네트워크에서 로저 터치스크린 마이크, 수신기 또는 WallPilot의 10cm/4" 내에서 **조인넷 (JoinNet)**을 누릅니다.



14.4 뉴넷(NewNet)

송신기의 현재 네트워크(서브넷 포함)를 지웁니다. 수신기 및 추가 송신기와 같은 모든 필수 장치는 다시 연결해야 합니다.

사용 방법:

- 화면을 왼쪽에서 오른쪽으로 스와이프하여 **뉴넷 (NewNet)** 아이콘을 찾습니다.
- **뉴넷(NewNet)**을 누릅니다.
- 예를 눌러 확인합니다.



15 송신기 모드

로저 터치스크린 마이크에는 모든 학습 상황에 맞는 네 가지 송신기 모드가 있습니다.

- 자동(기본값)
- 소그룹
- 포인팅
- 목걸이

선택한 송신기 모드는 켜기/끄기 후 자동으로 재설정됩니다. 빠른 메뉴가 적용된 경우 선택한 송신기 모드는 저장됩니다.



송신기 모드 변경 방법:

- 화면을 왼쪽에서 오른쪽으로 스와이프하여 송신기 모드 아이콘을 찾습니다.
- 송신기 모드를 누릅니다.
- 원하는 송신기 모드를 선택합니다.

15.1 자동 모드 - 작동 방법?

송신기는 자체 송신기 모드(소그룹, 포인팅 (활성화된 경우) 또는 목걸이)를 자동으로 선택합니다. 이 자동 선택사항은 송신기의 내장된 가속도계에 기반하며, 이것이 방향을 분석합니다.



15.2 소그룹 모드

이 모드를 사용하면 2~5명의 학생들로 구성된 소그룹 상황에서 청취할 수 있습니다.

사용 방법:

- 테이블 가운데 로저 터치스크린 마이크를 놓습니다.
- 송신기는 학생의 음성을 감지하여 3개의 내장된 송신기를 자동으로 현재 화자 쪽으로 돌립니다.
- **소그룹** 모드 아이콘이 상태 표시줄에 표시됩니다.

① **소그룹** 모드에서는 모든 보조 송신기와 디지마스터에 대한 연결이 일시적으로 중단됩니다.

소그룹



15.3 목걸이 모드

목 주변에 송신기를 착용할 때 이 모드를 사용합니다. **목걸이** 모드 아이콘이 상태 표시줄에 표시됩니다.

목걸이



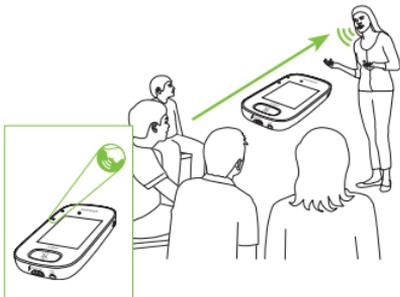
15.4 포인팅 모드

로저 터치스크린 마이크 사용을 책임지는 사람이 학생 자신인 경우도 있습니다. 학생이 다른 수업에 장치를 가져갈 수도 있습니다. 포인팅 모드를 통해 학생은 간단히 교사 방향으로 송신기를 돌려 교사의 음성을 포착할 수 있습니다(범위: 4m/13').

- **포인팅** 모드 아이콘이 상태 표시줄에 표시됩니다.
- **포인팅** 모드는 송신기가 독립형 장치로 사용될 때만 사용할 수 있습니다.

① **포인팅** 모드는 기본적으로 비활성화됩니다 (송신기 모드 메뉴에 회색으로 표시됨). 활성화하려면 **설정/고급/포인팅**을 누릅니다.

포인팅





16 설정



이 메뉴를 사용하여 송신기의 설정을 조절합니다.
일부 메뉴 옵션은 사용될 때까지 회색으로 나타납니다.

사용 방법:

- 설정을 누릅니다.
- 필요한 설정을 변경합니다.
- 마쳤으면 **돌아가기**(왼쪽 위)를 누릅니다.
- 그런 다음 **홈**(왼쪽 위)을 누릅니다.

16.1 일반 설정

16.1.1 언어

송신기의 인터페이스 언어를 설정합니다.

사용 방법:

- 메뉴에서 원하는 언어를 선택합니다.

16.1.2 이름

송신기를 식별하기 쉽게 사용자 정의 이름을 지정할 수 있습니다.

사용 방법:

- 각 필수 글자로 스와이프한 다음 누릅니다.
마지막 글자/숫자를 삭제하려면 (오른쪽에 있는)
X를 누릅니다.



16.1.3 음소거 버튼

다음 음소거 버튼 설정을 조절합니다.

- 밝기
- 패턴

밝기

사용 방법:

- 밝기를 증가하려면 +를 누릅니다.
- 밝기를 줄이려면 -를 누릅니다.

패턴

사용 방법:

- 패턴(깜박임 또는 고정 켜짐)을 선택합니다.

16.1.4 전원

배터리의 작동 시간을 연장하려면 송신기의 전력 배출(작동 범위에 영향을 줌)을 조절합니다.

사용 방법:

- 필요한 기능을 선택합니다.
- 표준(기본값) (100mW, 범위: 25m/80')
- 감소됨(16mW, 범위: 12m/39')





16.1.5 재구성

로저 터치스크린 마이크의 언어 설정을 공장 "즉시 사용" 설정으로 재설정합니다.

사용 방법:

- **활성화/비활성화(기본값)**를 선택합니다.

활성화되면 송신기를 다음에 켤 때 송신기의 언어를 선택할 것을 묻습니다. 비활성화되면 현재 선택한 언어가 송신기가 꺼질 때까지 유지됩니다.



16.1.6 정보

로저 터치스크린 마이크 장치에 대한 다음 정보를 제공합니다.

- 장치 유형
 - 시리얼 넘버
 - 펌웨어 버전
 - 하드웨어 버전
 - 총 사용 시간
- 



사용 방법:

- 필요한 송신기 정보를 선택합니다.

16.1.7 법적 고지 사항

글꼴 라이선스 면책사항. 영어 전용.





16.2 디스플레이 설정

16.2.1 밝기

사용 방법:

- 밝기를 증가하려면 +를 누릅니다.
- 밝기를 줄이려면 -를 누릅니다.

16.2.2 화면 보호기

사용 방법:

- 필요한 **활성화 시간**을 선택합니다.

기본 **활성화 시간**은 30초입니다.

16.2.3 빠른 메뉴

의도하지 않은 사용을 피하려면 대부분의 아이콘을 잠급니다(아래 참조). 암호를 활성화해야 합니다.

연결, 점검, 연결 해제, 설정을 제외한 모든 아이콘이 잠깁니다. 4개의 아이콘은 일상적인 송신기 사용에 필수적입니다. 물리적 버튼은 잠기지 않습니다.



연결

점검

연결 해제

설정

암호 설정 방법:

- **암호 설정**을 선택합니다.
- 4자리수 암호를 설정합니다.
- 마지막 숫자를 삭제하려면 (오른쪽에 있는) X를 누릅니다.
- 완료되면 **홈**을 누릅니다.

암호 변경 방법:

- 설정을 누릅니다.
- 암호를 입력합니다.
- 빠른 메뉴를 선택합니다.
- 암호 변경을 선택합니다.
- 새 암호를 입력합니다.

빠른 메뉴 비활성화 방법:

- 설정을 누릅니다.
- 암호를 입력합니다.
- 빠른 메뉴를 선택합니다.
- 빠른 메뉴 비활성화를 선택합니다.

암호를 잊어버린 경우 장치를 재설정해야 합니다(17
송신기 재설정 참조).



16.3 고급 설정

16.3.1 로저 수신기 설정

이 기능을 사용하여 다음 로저 수신기 데이터를 구성할 수 있습니다.

- 이름(네트워크에서 쉽게 식별하기 위함)
- 이지게인(EasyGain)(레벨 조절)
- CI 프로파일(로저 X만 해당)
- 기본 설정

사용 방법:

- 로저 수신기가 로저 터치스크린 마이크의 10cm/4" 이내에 있는지 확인합니다.
- 로저 수신기 설정을 선택합니다.
- 구성할 데이터를 선택합니다.

16.3.1.1 이름

사용 방법:

- 이름을 선택합니다.
- 스크롤 키를 사용하여 사용자 이름을 입력합니다.
- 마지막 글자/숫자를 삭제하려면 (오른쪽에 있는) X를 누릅니다.





16.3.1.2 이지게인(EasyGain) 레벨

각 +/- 단계는 2dB부터 (중간 설정에 비해 최대 8dB 높거나 낮은) 이득 변화를 나타냅니다.

사용 방법:

- 보청기에 부착된 로저 수신기의 이득을 조절하려면 + 또는 -를 눌러 **이지게인(EasyGain)** 레벨을 선택합니다.

16.3.1.3 CI 프로파일

사용 방법:

- 아래 목록에 따라 **CI 프로파일**을 선택합니다.
- **자동**(아래 목록에서 언급되지 않은 모든 CI 모델에 해당)
- **프로파일 2**(Opus 2)
- **프로파일 3**(Naída CI+ComPilot/Sonnet)
- **프로파일 4**(Harmony/Auria +8dB EasyGain)
- **프로파일 5**(MicroLink CI S)
- **프로파일 9**(Nucleus 5, 6)
- 프로파일 1, 6, 7, 8은 현재 적용되지 않음

물음표(오른쪽 위)를 눌러 **CI 프로파일/모델** 목록을 봅니다.





www.phonakpro.com(FAQ 섹션)을 참조하여 시중에 나온 가장 최근의 CI에 대한 **CI 프로파일**을 확인하십시오.

16.3.1.4 기본 설정

로저 수신기를 기본 설정으로 재설정합니다.

사용 방법:

- **기본 설정**을 선택합니다.

16.3.2 네트워크 모드

여러 송신기 사용자가 동일한 네트워크에서 수신기에 말해야 하는 경우 다른 모드를 사용할 수 있습니다.

- **Mixing**(기본값)
- **Primary Talker**
- **Equal Talker**

사용 방법:

- 원하는 **네트워크** 모드를 선택합니다.

16.3.2.1 네트워크 모드 - Mixing

예를 들어, 교사와 강의 도우미가 함께 가르치는 합동 강의 상황을 위해 설계되었습니다. 두 송신기 모두 음성 신호를 동시에 선택하고 송신할 수 있습니다.



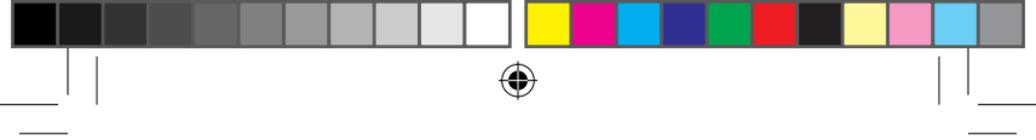


① 수업에서 로저 패스-어라운드도 사용 중이면 **Mixing** 모드도 이 장치에 적용됩니다. 여러 개의 로저 패스-어라운드 사용 중인 경우, 음성 신호를 감지하는 첫 번째 장치가 "선착순" 방식으로 활성화됩니다.

로저 멀티미디어 허브와 Mixing

로저 멀티미디어 허브 송신기를 네트워크에서 사용할 수 있고 화자가 로저 터치스크린 마이크를 부착하고 있는 경우, 로저 멀티미디어 허브의 오디오와 화자의 음성이 혼합됩니다.





16.3.2.2 네트워크 모드 - Primary Talker

이야기할 때 "기본" 로저 송신기 착용자에게 첫 번째 우선순위를 부여합니다(16.3.2.4 네트워크에서 송신기 "역할" 이해 참조).

16.3.2.3 네트워크 모드 - Equal Talker

로저 송신기 사용자가 두 명 이상인 경우, 첫 번째 화자에게 우선순위가 지정됩니다("선착순"으로 알려짐).



16.3.2.4 네트워크에서 송신기 "역할" 이해

여러 송신기를 동일한 네트워크에 연결할 수 있습니다. 각 송신기는 세 가지 역할, 독립형, 기본 또는 보조 중 하나로 수행합니다.



독립형 역할

송신기는 네트워크에 있는 유일한 로저 송신기일 때 독립형 역할을 수행합니다. 이 경우, 모든 송신기 모드를 사용할 수 있습니다(실제로 **포인팅** 모드는 독립형에서만 사용할 수 있습니다).



기본 역할/보조 역할

네트워크에 두 개 이상의 송신기가 있을 때 장치 하나는 기본 역할을 수행하는 반면(네트워크를 관리하는 데 사용되는 장치), 다른 장치는 보조 역할을 수행합니다.

송신기가 기본인지 보조인지를 식별하기 쉽습니다. 기본인 경우, 번호 1이 상태 표시줄의 왼쪽에 있는 녹색 배경에 표시됩니다. 보조인 경우, 번호 2가 흰색 배경 위에 표시됩니다.

16.3.3 네트워크 보기

현재 네트워크의 로저 터치스크린 마이크에 연결된 송신기(멀티토키) 또는 확성기(디지마스터)를 표시합니다. 이러한 장치가 목록에 표시되려면 켜져야 합니다.

사용 방법:

- **멀티토키 보기**(로저 송신기 및 로저 미디어 송신기) 또는 **디지마스터 보기**(로저 디지마스터)를 선택합니다.





16.3.4 오디오 설정

로저 터치스크린 마이크는 다음 오디오 연결 가능성을 제공합니다.

- 입력
- 출력(태블릿)
- 출력(컴퓨터)

16.3.4.1 입력

로저 터치스크린 마이크를 통해 멀티미디어 장치의 오디오를 네트워크로 브로드캐스트할 수 있습니다.

사용 방법:

- 공급된 3.5mm / 1/8" 케이블의 한 쪽 끝을 멀티미디어 장치의 오디오 출력(예: 헤드폰) 잭에 꽂습니다.
- 다른 쪽 끝을 로저 터치스크린 마이크의 3.5mm / 1/8"(오디오) 잭에 꽂습니다.
- **입력**을 선택합니다.

16.3.4.2 출력(태블릿/컴퓨터)

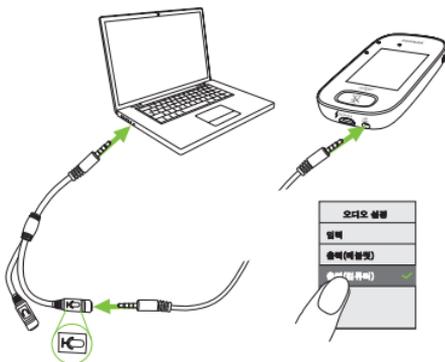
로저 터치스크린 마이크의 화자 음성을 녹음하기 위해 컴퓨터 또는 태블릿으로 보냅니다.



사용 방법:

- 공급된 3.5mm / 1/8" 케이블의 한 쪽 끝을 녹음 케이블의 송신기 잭에 꽂습니다.
- 3.5mm / 1/8" 케이블의 다른 쪽 끝을 로저 터치스크린 마이크의 3.5mm / 1/8"(오디오) 잭에 꽂습니다.
- 태블릿/컴퓨터에 별도의 송신기 입력이 있는 경우: 녹음 케이블의 다른 쪽 끝을 이 송신기 잭에 꽂습니다.
- 태블릿/컴퓨터에 단일 헤드폰 입력이 있는 경우 (별도의 송신기 입력이 없음): 녹음 케이블의 다른 쪽 끝을 이 송신기 잭에 꽂습니다.
- **출력(태블릿)**을 선택합니다.

출력(태블릿) 설정과 **출력(컴퓨터)** 설정 간의 유일한 차이점은 로저 터치스크린 마이크의 오디오 커넥터 출력 레벨입니다.





16.3.5 확인 모드

전문가가 로저 POP(포낙 오피셋 프로토콜)에 따라 장치를 확인하는 데 사용됩니다. **확인** 모드가 활성화되었으면 상태 표시줄 아래에 주황색 배너가 표시됩니다.

사용 방법:

- **활성화/비활성화**(기본값)를 선택합니다.

송신기가 재부팅될 때(꺾다가 다시 켜) **확인** 모드는 자동으로 비활성화됩니다.

16.3.6 로저 패스-어라운드

동일한 룸에 있는 연결된 로저 패스-어라운드 장치의 설정을 변경합니다.

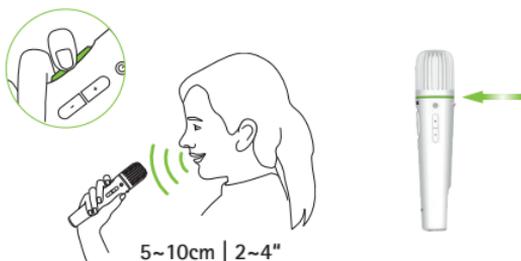
사용 방법:

- **로저 패스-어라운드**를 누릅니다.
- 설정할 기능을 선택합니다.
 - 볼륨 버튼
 - 자동 음소거
 - 음소거 버튼



로저 패스-어라운드(PTT) 사용 방법:

- 로저 패스-어라운드를 입에 댍니다.
- 송신기 버튼을 길게 눌러 말합니다.
- 녹색등은 음성이 로저 수신기와 사운드필드로 전송되고 있음을 나타냅니다.
- 다른 로저 패스-어라운드가 네트워크에 있는 경우 해당 상태표시등이 주황색으로 바뀝니다.
- 말하기를 마쳤으면 송신기 버튼을 놓습니다.
- 상태표시등이 꺼집니다(색상 없음).



로저 패스-어라운드(VAD) 사용 방법:

- 로저 패스-어라운드를 입 가까이 댍니다.
- 녹색등은 음성이 로저 수신기와 사운드필드로 전송되고 있음을 나타냅니다.

- 말하기를 마치면 상태 표시등이 꺼집니다(색상 없음).



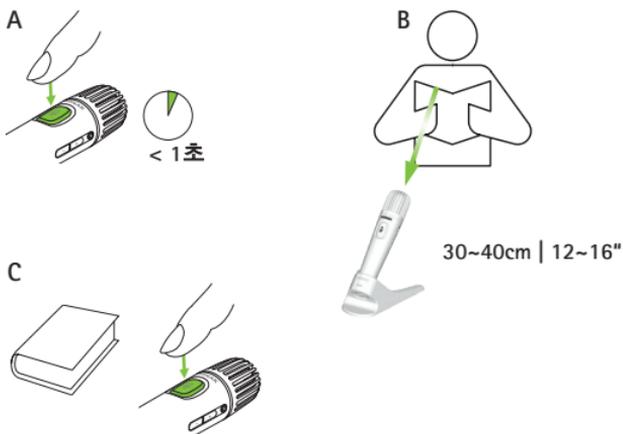
로저 패스-어라운드로 책 읽기

학생이 그룹을 상대로 읽을 때 테이블 스탠드에 로저 패스-어라운드를 사용하시기 바랍니다.

이 접근 방식을 통해 학생은 양손으로 책을 잡을 수 있습니다. 또한, 로저 패스-어라운드의 가속도계는 스탠드에 있는 해당 위치를 감지하고 내부 송신기 설정을 자동으로 조정하여 음성 픽업 성능을 최적화합니다.

PTT를 활성화하여 책을 읽는 방법:

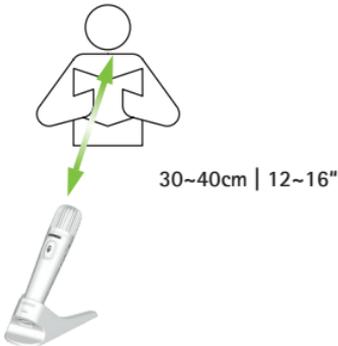
- 로저 패스-어라운드의 송신기 버튼을 누릅니다.
- 녹색등은 로저 패스-어라운드의 송신기가 활성화 상태임을 나타냅니다.
- 다른 로저 패스-어라운드가 네트워크에 있는 경우 해당 상태표시등이 주황색으로 바뀝니다.
- 양손으로 책을 잡고 로저 패스-어라운드 방향으로 말합니다.
- 완료되면 송신기 버튼을 한 번 더 눌러 비활성화하고 잠금을 해제합니다.
- 모든 상태표시등이 꺼집니다(색상 없음).





PTT를 비활성화하여 책을 읽는 방법(VAD 기본값):

- 양손으로 책을 잡고 로저 패스-어라운드 방향으로 말합니다.
- 상태표시등이 녹색으로 켜지면 학생의 음성이 로저 수신기와 사운드필드로 전송되고 있음을 나타냅니다.
- 다른 로저 패스-어라운드 가 네트워크에 있는 경우 해당 상태표시등이 변경되지 않습니다(색상 없음).
- 완료되면 상태표시등이 꺼집니다(색상 없음).



16.3.6.1 볼륨 버튼

학생이 볼륨을 조절하지 못하게 하려면 이 버튼을 잠금 상태로 유지해야 합니다.





사용 방법:

- 잠금 또는 잠금 해제(기본값)를 누릅니다.

16.3.6.2 자동 음소거

로저 패스-어라운드가 테이블에 놓이면 자동으로 자체 음소거됩니다(자동 음소거).

사용 방법:

- 자동 음소거를 비활성화 또는 활성화하려면 **비활성화** 또는 **활성화**를 누릅니다.

16.3.6.3 음소거 버튼

이 버튼은 수업에서 장치 주변을 지날 때 실수로 누르지 않도록 기본적으로 비활성화됩니다. 필요한 경우 활성화할 수 있습니다.

사용 방법:

- 음소거 버튼을 활성화 또는 비활성화하려면 **활성화** 또는 **비활성화(기본값)**를 누릅니다.



16.3.6.4 PTT(Push-to-Talk)

로저 터치스크린 마이크 사용자는 이 설정을 사용하여 로저 패스-어라운드 장치의 **PTT (Push-to-Talk)** 기능을 활성화/비활성화할 수 있습니다. 로저 터치스크린 마이크에는 자체 PTT 기능이 포함되어 있지 않습니다.

- ① 한 번에 로저 패스-어라운드 사용자 한 명만 네트워크에 연결됩니다. 우선순위는 장치의 송신기(**PTT**) 버튼을 누르는 첫 번째 사용자에게 부여됩니다.

로저 패스-어라운드는 화자의 말소리를 픽업하는 두 가지 방법을 제공합니다.

- 기본값(모든 로저 송신기에서처럼): 자동 음성 검출기(**VAD**)
- 옵션: 수동 **PTT(Push-to-Talk)**

PTT는 기본적으로 비활성화되므로, 사용하기 전에 로저 터치스크린 마이크에서 이 기능을 활성화해야 합니다.



PPT 활성화/비활성화 방법:

- 활성화 또는 비활성화를 선택합니다.

16.3.7 디지마스터 오디오 입력

로저 디지마스터 확성기의 오디오 입력을 조절합니다.

사용 방법:

- 볼륨을 증가하려면 +를 누릅니다.
- 볼륨을 줄이려면 -를 누릅니다.

16.3.8 포인팅 모드

송신기의 **포인팅** 모드를 활성화/비활성화합니다.

사용 방법:

- 필요에 따라 활성화 또는 비활성화를 선택합니다.

포인팅 모드가 비활성화되었을 때 송신기 모드 메뉴의 **포인팅** 옵션이 회색으로 표시되고 더 이상 선택할 수 없습니다.





16.3.9 연결 설정

사용된 **연결** 기능의 유형을 선택합니다.

사용 방법:

- 필요한 연결하기 기능 유형을 선택합니다.
- **연결***
- **대량 연결****

* 각 장치의 연결이 화면에서 확인됩니다.

** 연결하기 아이콘은 홈 화면에 **대량 연결**로 다시 라벨이 부착되고 로저 수신기 연결에 대한 개별 확인이 표시되지 않습니다.



16.3.9.1 연결하기

사용 방법:

- 송신기의 10cm/4" 이내에서 연결할 장치를 배치합니다.
 - **연결**을 누릅니다.
- 



16.3.9.2 대량 연결하기

사용 방법:

- **대량 연결**을 누릅니다.
- **회전하는 연결 중** 기호가 표시됩니다.
- 연결할 각 장치의 10cm/4" 이내로 송신기를 이동합니다.
- 완료되면 **회전하는 연결 중** 기호를 누릅니다.



17 송신기를 재설정합니다.

보호 암호를 포함하여 세션 메모리를 정리합니다.

사용 방법:

- **켜기/끄기** 버튼과 **음소거** 버튼을 8초 이상 동시에 누릅니다.
- 상태표시등은 녹색으로 깜박이고 송신기가 자동으로 재부팅됩니다(끄고 다시 켜).



18 기술 데이터

18.1 로저 무선 기술 표준

로저는 포낙에서 개발한 디지털 적응형 무선 기술 표준으로, 시끄러운 환경과 먼 거리에서 청력을 최적화합니다. 로저는 2.4GHz 밴드에서 작동합니다.

18.2 작동 범위

로저 터치스크린 마이크와 수신기, 송신기, 미디어 송신기 간의 작동 범위는 25m/80'입니다.



장치 간 거리가 25m/80' 이상인 경우, 송신기에서 음성 브로드캐스트가 중단됩니다.



18.3 네트워크 호환성

로저 송신기 또는 오디오 허브 송신기(소프트웨어 버전 4.0 이상 실행)만 로저 터치스크린 마이크와 호환됩니다. 장치를 연결할 때 팝업 창에 표시되는 지침을 따르십시오.





19 FAQ (질문과 대답)

얼마나 많은 로저 장치를 동일한 네트워크에 기본 로저 송신기로 연결할 수 있나요?

- 무제한 수로 연결가능한 로저 수신기
- 최대 35개의 로저 송신기
- Mixing 네트워크 모드가 선택될 경우 최대 1대의 로저 멀티미디어 허브
- 최대 1개의 로저 디지마스터 5000
- 최대 20대의 로저 디지마스터 7000
- 최대 5대의 로저 디지마스터X

기본 장치가 로저 inspiro일 때 로저 터치스크린 마이크를 기존 강의실 네트워크에 통합할 수 있나요?

- 예. 로저 터치스크린 마이크로부터 10cm(4인치) 이내에 있는 로저 inspiro에서 '연결'을 누르면 됩니다.
- 로저 인스파이로(inspiro)는 로저 전용 모드여야 합니다.

기본 장치가 로저 터치스크린 마이크일 때 로저 인스파이로(inspiro)를 강의실 네트워크에 통합할 수 있나요?

- 예. 로저 터치스크린 마이크의 네트워크 모드에서 Primary Talker 모드 또는 Equal Talker 모드를 선택한 후
- 로저 inspiro로부터 10cm(4인치) 이내에 있는 로저 터치스크린 마이크에서 '연결'을 누르면 됩니다.

참고: 특정 로저 터치스크린 마이크 기능, 즉 Mixing 은 해당 구성에서 사용할 수 없습니다.

로저 터치스크린 마이크가 교실 네트워크에서 기본 장치인지 어떻게 알 수 있나요?

- 디스플레이의 왼쪽 상단에 “1”이 표시됩니다.

추가 FAQ는 www.phonak.com을 방문하십시오.



20 문제 해결

문제

로저 터치스크린 마이크를 켤 수 없습니다.

로저 터치스크린 마이크가 켜졌는데, 화자를 이해할 수 없습니다.

로저 터치스크린 마이크가 켜졌는데도 화자의 말소리를 들을 수 없습니다.

내 보청기 및 로저 수신기를 통해 로저 터치스크린 마이크를 들을 수 없습니다.

음성 신호가 자주 끊어집니다.

멀티미디어 장치에서 나오는 신호를 들을 수 없습니다.

원인

배터리가 방전되었습니다.

송신기가 올바르게 배치되지 않았습니다.

송신기 입구가 손가락이나 옷으로 가려졌을 수 있습니다.

송신기가 음소거되었습니다.

보청기 프로그램이 잘못되었습니다.

수신기가 네트워크에서 연결되지 않았습니다.

송신기가 여러 대인 경우 기본 송신기가 켜져 있지 않거나 범위를 벗어날 수 있습니다.

로저 터치스크린 마이크와 로저 수신기 간의 거리가 너무 멍니다.

멀티미디어 장치의 볼륨이 너무 약합니다.





해결 방법

로저 터치스크린 마이크를 재충전하십시오.

로저 터치스크린 마이크가 화자의 입 쪽으로 향하는지 확인하십시오.

송신기 입구가 손가락, 옷 또는 먼지로 가려지지 않았는지 확인하십시오.

상태표시등을 확인하십시오. 상태표시등이 빨간색이면 음소거 버튼을 짧게 눌러 송신기를 활성화하십시오.

보청기가 올바른 프로그램(RogerReady/Roger/FM/DAI/EXT/AUX)으로 설정되었는지 확인하십시오.

수신기를 네트워크에 연결하십시오.

상태표시등을 확인하십시오. 상태표시등이 파란색으로 깜박이면 기본 송신기를 켜고 범위 내에 있는지 확인하십시오.

로저 장치와 로저 터치스크린 마이크 간의 거리를 줄이십시오.

멀티미디어 장치의 볼륨을 조절하십시오.





문제

멀티미디어 장치의 소리가 들리지 않습니다.

내 음성을 녹음할 수 없습니다.

로저 터치스크린 마이크의 표시등이 빨간색으로 깜박입니다(두 번 깜박임).

로저 터치스크린 마이크가 작동을 멈추었습니다.

로저 터치스크린 마이크가 컴퓨터 근처에 있는데, 컴퓨터 Wi-Fi 연결이 느린 것 같습니다.

“찌그린 얼굴”이 로저 터치스크린 마이크에 표시됩니다.

로저 터치스크린 마이크가 테이블에 놓여 있을 때 로저 패스-어라운드 의 상태 표시등이 파란색으로 깜박이고 말소리가 들리지 않습니다.

원인

음원이 음소거되었습니다.

오디오 설정이 올바르지 않습니다.

배터리 충전량이 부족합니다.

소프트웨어에 문제가 생겼습니다.

로저 터치스크린 마이크와 컴퓨터가 너무 가까이 있습니다.

장치에 내부 오류가 발생했습니다.

장치가 테이블에 놓여 있으면 소그룹 모드가 적용되어 보조 송신기 및 디지털마스터에 대한 연결이 일시적으로 중단됩니다.



해결 방법

음원의 음소거를 해제하십시오.

화면의 설정 버튼을 누른 후 오디오 설정에서 출력(컴퓨터)을 선택하십시오.

가능한 빨리 로저 터치스크린 마이크를 충전하십시오.

켜기/끄기 버튼과 음소거 버튼을 동시에 8초 이상 눌러 로저 터치스크린 마이크를 재부팅하십시오.

로저 터치스크린 마이크의 위치를 컴퓨터와 1m 이상 떨어지도록 옮기십시오.

"핑그림"이 사라질 때까지 30초간 기다리십시오. 장치가 자동으로 재부팅됩니다.

목에 로저 터치스크린 마이크를 두르십시오(목걸이 모드).



21 서비스 및 제품 보증

국내 보증

국내 제품 보증 서비스 규정에 대해서는 구입처의
청력 관리 전문가에게 문의하시기 바랍니다.

국제 보증

포낙은 구입일로부터 1년간의 유효한 국제 제품
보증 서비스를 제공합니다. 본 보증 서비스는 제조
및 재료 결함에 대해 적용됩니다. 보증은 제품 구매
증빙이 있을 경우에만 유효합니다.



보증 제한

이 보증은 부적절한 취급, 보관, 화학물질에 대한 노출, 침수, 또는 과도한 물리적 충격으로 인한 제품 손상에 대해서는 적용되지 않습니다. 포낙 브랜드 공식 지정 업체가 아닌 곳에서 수리를 하여 발생한 고장에 대해서도 제품 보증 서비스를 받으실 수 없습니다. 본 제품의 보증은 청력 관리 전문센터에서 제공한 서비스를 포함하지 않습니다.

시리얼 넘버:

인증된 청력
관리 전문가
(도장/서명):

구입일:



22 적합성 정보

적합성 선언

Sonova Communications AG(Herrenschwandweg 4, CH-3280 Murten)는 이 포낙 제품이 Radio Equipment Directive 2014/53/EU의 필수 요구사항 및 기타 관련 조항을 준수함을 선언합니다. EU 적합성 선언 복사본을 얻으려면 www.phonak.com의 목록에서 주소를 가져올 수 있는(전세계 위치) 제조업체 또는 현지 포낙 담당자에게 문의하십시오.

작동 주파수: 2400~2483.5MHz

전력 수준: < 100mW

고지 1: 이 장치는 FCC 규정 제15조 및 캐나다 산업부의 RSS247을 준수합니다. 작동에는 다음의 두 조건이 적용됩니다. (1) 이 장치는 유해한 간섭을 일으키지 않습니다. (2) 이 장치는 원치 않는 작동을 유발할 수 있는 간섭을 포함하여 수신한 모든 간섭을 수용해야 합니다.

고지 2: Sonova Communications AG의 명시적 승인 없이 이 장치를 변경하거나 수정하면 이 장치 작동에 대한 FCC 승인이 무효화됩니다.

고지 3: 이 장치는 테스트되었으며, FCC 규정 제15조 및 캐나다 산업부의 ICES- 003에 따라 클래스 B 디지털 장치에 대한 제한을 준수하고 있습니다.





이러한 제한 사항은 주거 지역 시설에 유해 간섭에 대한 적절한 보호를 제공하기 위함입니다. 이 장치는 무선 주파수 에너지를 생성하고 방출할 수 있으며, 지침에 따라 설치 및 사용하지 않을 경우, 무선 통신에 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다. 그러나 특정 시설에서 간섭이 발생하지 않음을 보증하지는 않습니다. 장치가 라디오나 텔레비전 수신에 유해한 간섭을 유발하는 경우(장치를 껐다 켜면 확인할 수 있음) 사용자는 다음 방법 중 하나를 사용하여 간섭 문제를 해결하도록 시도하는 것이 좋습니다.

- 수신 안테나 방향을 바꾸거나 위치를 옮깁니다.
- 장치와 수신기 간의 거리를 더 멀게 합니다.
- 수신기가 연결된 콘센트가 아닌 다른 회로의 콘센트에 장치를 연결합니다.
- 대리점 또는 경험 많은 라디오/TV 기술자에게 도움을 요청합니다.

고지 4: FCC/캐나다 산업성 RF 방사선 피폭 성명 이 장치는 통제되지 않은 환경에 대해 설정된 FCC RF 방사선 피폭 제한을 준수합니다. 이 송신기는 다른 안테나 또는 송신기와 함께 배치하거나 함께 작동해서는 안 됩니다.

고지 5: 일본 무선법 준수. 비즈니스 법 준수. 이 장치는 일본 무선법(電波法)을 준수합니다. 이 장치는 변경하면 안 됩니다(변경하면 허가된 지정 번호가 무효화됨).



23 기호 안내 및 설명



CE 기호는 이 포낙 제품이 필수 요구사항 및 Radio Equipment Directive 2014/53/EU를 준수한다는 것을 Sonova Communications AG에서 확인하는 표시입니다.



이 기호는 사용자가 본 사용자 설명서의 관련 정보를 읽고 고려하는 것이 중요하다는 것을 나타냅니다.



이 기호는 사용자가 본 사용자 설명서에 있는 경고 안내문을 숙지하고 주의를 기울여야 함을 나타냅니다.



취급 및 제품 안전에 중요한 정보입니다.

작동 조건

본 제품은 사용자 설명서에 기재된 사용의 목적에 맞게 사용할 경우, 사용상의 제약과 문제 발생 없이 사용 가능합니다.



호주 EMC 및 무선통신 준수 라벨

R-NZ

R-NZ 준수 표시는 무선 통신 제품에 대한 뉴질랜드 준수 라벨입니다.



운반 및 보관 온도:

-20°~+60°C

(-4°~+140°F)

작동 가능한 온도 범위

0°~+45°C

+32°~+113°F



운송 습도: 최대 90%(비응축)

보관 습도: 0%~70%, 비사용 시

작동 습도: 95% 미만(비응축)



기압: 200hPA~1500hPA



건조한 상태 유지



쓰레기통에 X표가 그어진 이 기호는 이 장치를 일반 가정용 쓰레기로 폐기할 수 없음을 나타냅니다. 오래되거나 사용하지 않는 장치는 전자 폐기물용 처리장에 폐기하거나, 장치를 청력 관리 전문가에게 전달하여 폐기하시기 바랍니다. 올바른 폐기 방법은 환경과 건강을 보호합니다. 이 제품에는 교체가 불가능한 배터리가 내장되어 있습니다. 부상을 입거나 제품을 손상시킬 수 있으므로 제품을 열거나 배터리를 제거하려 하지 마십시오. 배터리를 제거하려면 현지 재활용 시설에 문의하시기 바랍니다.



무제한 아이콘은 이 제품에는 로저다이렉트를 통한 보청기용 로저 수신기가 무제한 수로 있음을 나타냅니다.



24 중요 안전 정보

포낙 장치를 사용하기 전에 다음 페이지에 있는 정보를 읽으십시오.

24.1 경고문

- ⚠ 본 장치를 3세 미만의 어린이 손이 닿지 않는 곳에 두십시오.
- ⚠ 장치를 열면 장치가 손상될 수 있습니다. 본 사용자 설명서의 문제 해결 방법에 명시된 내용으로 해결되지 않는 문제가 발생하면, 담당 청력 관리 전문가와 상의하십시오.
- ⚠ 인증된 서비스 센터에서만 장치를 수리해야 합니다. 본 장치는 포낙에서 지정한 업체 이외의 다른 곳에서 분해 또는 수리할 수 없습니다.
- ⚠ 해당 지역 규정에 따라 전자 구성 요소를 폐기하십시오.
- ⚠ 전자 장비가 금지된 장소에서는 장치를 사용하지 마십시오. 잘 모르겠으면 담당자에게 물어보십시오.

- ⚠ 비행 책임자가 특별히 허용하는 경우가 아니면 기내에서는 장치를 사용해선 안됩니다.
- ⚠ 외부 장치는 해당 IECXXXXX 표준에 따라 테스트된 경우에만 연결해야 합니다.
- ⚠ Sonova AG에서 승인한 액세서리만 사용하십시오.
- ⚠ 장치 케이블을 의도한 목적과 상반되는 방식으로 사용하면(예: 목에 USB 케이블 두르기) 부상을 입을 수 있습니다.
- ⚠ 기계를 작동할 때 장치의 어떤 부분도 기계에 걸리지 않게 하십시오.
- ⚠ 장치를 착용하고 있는 동안에는 충전하지 마십시오.
- ⚠ 주의: 감전. 플러그만 전기 콘센트에 삽입하지 마십시오.

24.2 제품 안전 정보

- ① 과도한 충격 및 진동으로부터 장치를 보호하십시오.
- ① 본 사용자 설명서에 명시된 권장 조건을 벗어난 온도와 습도에 장치를 노출시키지 마십시오.
- ① 절대 전자레인지 또는 기타 난방열 장치를 사용하여 장치를 건조시키지 마십시오.
- ① 장치를 닦을 때는 젖은 헝겊을 사용하십시오. 가정용 세제(가루비누, 비누 등)나 알코올로 장치를 닦아서는 절대로 안 됩니다.
- ① 포낙에서 제공한 충전기나 5 VDC 및 ≥ 500 mA를 제공하는 안정화된 충전기만 사용하여 장치를 충전하십시오.
- ① 3m(9ft) 이상의 USB 또는 오디오 케이블을 장치에 연결하지 마십시오.

- ① 장치를 과도한 습도(욕실, 수영장)와 열 (라디에이터, 자동차 대시보드)로부터 보호하고, 운동, 피트니스, 스포츠 등으로 땀이 날 때 장치가 피부와 직접적으로 접촉하지 않도록 하십시오.
- ① X선 방사능, CT 스캔 또는 MRI 스캔은 장치의 올바른 작동에 치명적이거나 좋지 않은 영향을 미칠 수 있습니다.
- ① 장치를 다른 케이블에 연결할 때 과도한 힘을 주지 마십시오.
- ① 절대 예리한 도구로 장치를 조작하지 마십시오. 손상될 위험이 있습니다.
- ① 모든 개구부(송신기, 오디오 입력 및 충전기)를 먼지 및 잔해로부터 보호하십시오.
- ① 장치가 떨어지거나 손상된 경우, 충전 중 과열된 경우, 코드나 플러그가 손상된 경우, 장치에 액체가 들어간 경우 장치 사용을 중지하고 담당 청력 관리 전문가에게 문의하십시오.



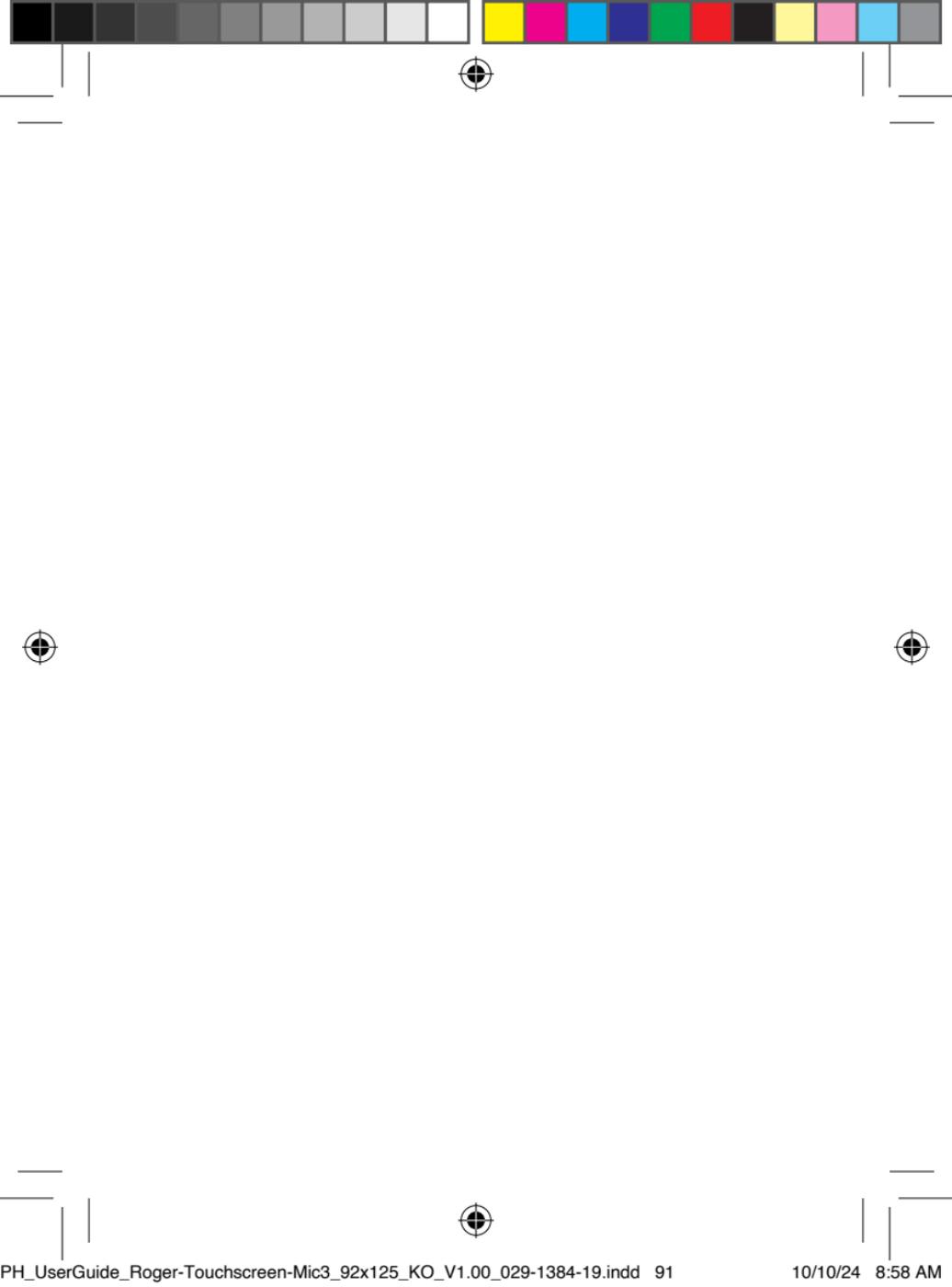
- ① 장치에는 내장형 충전 배터리가 있습니다. 이 배터리는 수백 번 충전과 방전이 가능하지만, 언젠가는 수명을 다할 수 있습니다. 그러면 인증된 담당자에 의해서만 배터리를 교체할 수 있습니다.



24.3 그 외 중요 정보

- 심박동기나 다른 의료기기를 사용할 경우에는 장치를 사용하기 전에 의사 또는 해당 의료기기 제조업체에 항상 문의해야 합니다. 심박동기나 다른 의료기기와 함께 이 장치를 사용할 때에는 항상 심박동기 담당 의사나 심박동기 제조업체의 안전 권고사항을 준수해야 합니다.
- 장치는 내부 기술 데이터를 수집하고 저장합니다. 이 데이터는 청각 전문가가 장치를 점검하고 사용자의 올바른 장치 사용을 돕기 위해 사용할 수 있습니다.
- 장치에서 연결된 리시버로 전송된 디지털 신호는 송신기의 네트워크에 없는 다른 장치로는 전송되지 않습니다.







제조업체:

Sonova Communications AG
Herrenschwandweg 4
CH-3280 Murten
Switzerland

www.phonak.com/roger



7 613389 761061 >

029-1384-19/V1.00/2024-05/cz ©2024 Sonova Communications AG All rights reserved

