

Table Microphone

테이블 마이크로폰 사용설명서



개요	2
LED 상태 표시등	8
기본 사용	12
페어링	13
일상 사용	16
테이블 마이크론 착용	21
전원 어댑터 조립	22
유선 이어폰	23
문제 해결	25
안전 정보	27
법적고지	30

개요

스타키 테이블 마이크로폰은 청취 보조장치 겸 TV 스트리머입니다. 2.4 GHz 무선 보청기로 오디오를 직접 전송합니다.

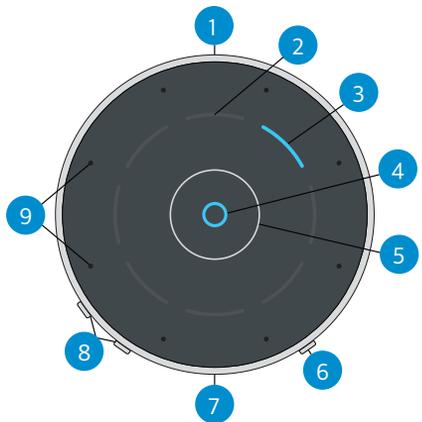
주요 사용 모드:

- 테이블 마이크로폰 모드: 다음 모드에서 선택한 방향의 음성을 스트리밍
 - 자동
 - 수동
 - 단방향
 - 양방향
 - 전방향
- 원격 마이크 모드: 장치를 착용한 사람의 음성을 스트리밍
- TV 스트리머 모드: 라인인 마이크로 USB를 통해 오디오 스트리밍

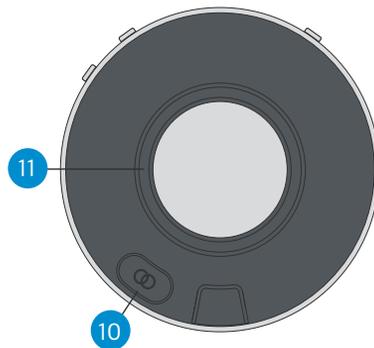
스트리밍 - 테이블 마이크로폰에서 보청기로 오디오를 무선으로 전송하는 기능.

패키지 구성품

- 테이블 마이크로폰
- 전원 어댑터 및 USB-MicroUSB 케이블
- 최대 4개 지역용 플러그:
 - 미국
 - 한국, 유럽
 - 호주
 - 영국
- 사용설명서
- 파우치
- 이어팁 및 이어핀 포함 유선 이어폰
- TV 스트리밍 케이블
- 부착용 목걸이 끈
- 실리콘케이스



- | | |
|---------------|----------------|
| 1. 마이크로 USB 잭 | 7. 3.5mm 오디오 잭 |
| 2. 방향 터치키 | 8. +/- 볼륨 버튼 |
| 3. LED 상태표시등 | 9. 마이크 |
| 4. 자동 모드 표시기 | |
| 5. 모드 변경 버튼 | |
| 6. 전원 버튼 | |



- | |
|------------------|
| 10. 보청기 페어링 버튼 |
| 11. 목걸이 끈 부착용 자석 |

1. 마이크로 USB 잭

- USB-MicroUSB 케이블을 통한 충전
- TV 스트리밍 케이블을 통한 스트리밍

2. 방향 터치키

- 수동으로 단방향 또는 양방향 선택

3. LED 상태표시등:

- 선택한 방향 표시
- 다음의 작동 표시:
 - 충전 상태
 - 전원
 - 배터리 상태
 - 페어링 상태
 - 볼륨
 - 라인인/아웃 연결

4. 자동 모드 표시기

- 켜지면 자동 모드 상태를 표시함
- 꺼지면 전방향 또는 수동 모드 상태를 표시함

5. 모드 변경 버튼

- 자동과 전방향 모드 변경

6. 전원 버튼

- 전원 켜기/끄기 버튼

7. 3.5mm 오디오 잭

- 유선 이어폰 연결용

8. +/- 볼륨 버튼

- 스트리밍 볼륨 조절

9. 마이크

- 대화자의 음성 캐치

10. 보청기 페어링 버튼

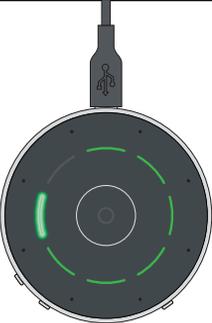
- 보청기와 페어링하고 연결

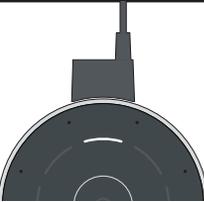
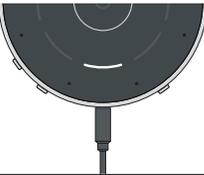
11. 목걸이 끈 부착용 자석

- 원격 마이크 모드용

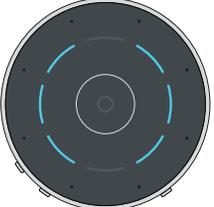
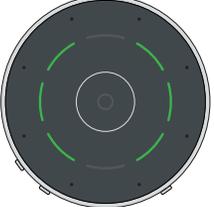
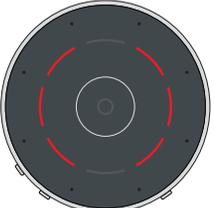
LED 상태 표시등

작동 표시등

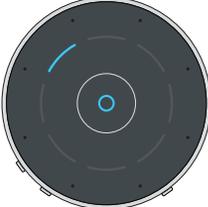
	<p>충전</p> <p>녹색등은 배터리 잔량을 나타냅니다. 각 구간은 약 1 시간을 나타냅니다. 깜박이는 녹색등이 현재 배터리 잔량입니다. 사용 중 충전할 경우, 배터리가 완전히 충전되면 모든 녹색등이 깜박임을 잠시 중단합니다.</p>
	<p>주황색등은 2시간 이하의 배터리 수명을 표시합니다.</p>
	<p>적색등은 1시간 이하의 배터리 수명을 표시합니다. 깜박이는 적색등은 배터리가 부족함을 표시합니다.</p>

	<p>제품방향</p> <p>최상의 성능을 위해 테이블 마이크로폰과 전원 버튼이 사용자를 향하도록 하십시오.</p>
	<p>라인인</p> <p>상단 백색등은 라인인 연결을 표시합니다 (예: TV오디오).</p>
	<p>라인아웃</p> <p>깜박이는 하단 백색등은 라인아웃 연결을 표시합니다 (이어폰).</p>
	<p>볼륨 +</p> <p>볼륨을 올리면 상단 백색등이 깜박입니다.</p>
	<p>볼륨 -</p> <p>볼륨을 내리면 하단 백색등이 깜박입니다.</p>

보청기 페어링 표시등

	<p>청색 괄호로 깜박임</p>	<p>보청기를 검색합니다.</p>
	<p>녹색 괄호로 표시됨</p>	<p>보청기가 성공적으로 페어링 되었습니다.</p>
	<p>적색 괄호로 표시됨</p>	<p>보청기 페어링에 실패했습니다.</p>

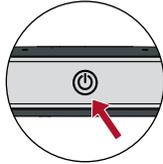
청취방향 표시등

	<p>자동 자동 모드 표시등 (O) 이 청색으로 표시됩니다. 청색 표시등은 현재 청취 방향을 의미합니다.</p>
	<p>수동 싱글/듀얼 하나 또는 두개의 청색 표시등이 선택한 청취방향을 표시합니다.</p>
	<p>전방향 모든 청색 표시등은 전방향 청취를 표시합니다.</p>

단어 또는 양이 보청기와 페어링하는 자세한 방법은 13 페이지 "보청기 페어링"을 참조하십시오.

기본 사용

1. 테이블 마이크폰을 켜기 위해 전원 버튼을 누릅니다.
2. 녹색등은 배터리 충전 정도를 표시합니다.
3. 보청기가 켜졌는지 확인하십시오.



참고: 오디오를 스트리밍하기 전에 보청기를 테이블 마이크폰과 페어링해야 합니다. 13 페이지의 **보청기 페어링** 섹션을 참조하십시오.

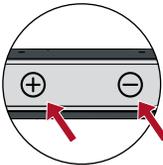
4. 오디오 스트리밍을 시작하려면 Thrive Hearing Control 앱을 열고 액세서리 화면에서 마이크 아이콘을 선택하고 스트리밍 볼륨버튼으로 소리 크기를 조절합니다.



추가 옵션은 20 페이지의 **오디오 스트리밍 시작/정지** 섹션을 참조하십시오.

5. 볼륨을 조절하려면 + 또는 - 버튼을 누릅니다.
6. 스트리밍을 중단하려면 테이블 마이크폰을 끕니다.

추가 옵션은 20 페이지 **오디오 스트리밍 시작/정지** 섹션을 참조하십시오.



페어링

테이블 마이크폰이 보청기와 상호 작용하도록 하려면 우선 각 보청기를 페어링해야 합니다. 테이블 마이크폰과 보청기가 켜져 있고 무선 작동 범위 내에 있으면 서로 자동 인식하기 때문에 작업은 한 번만 하면 됩니다.*

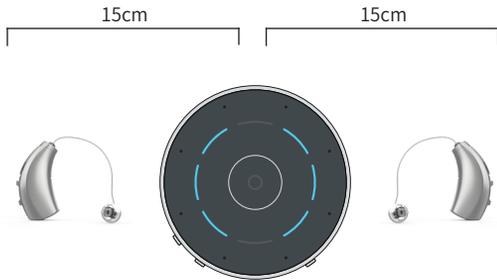
테이블 마이크폰과 보청기를 연결하는 방법:

1. 보청기가 인근의 블루투스® 장치와 연결되지 않았는지 확인하십시오. 확인하려면,
 - 모바일 폰의 블루투스 사용을 중지합니다.
 - 이전에 보청기와 페어링한 근처의 스타카 TV 또는 원격 마이크와 액세서리를 끕니다.
 - 보청기를 껐다가 켕니다.

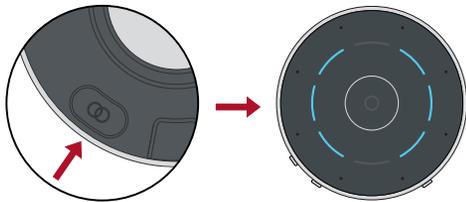
참고: CROS 보청기 시스템의 경우, 보청기와 CROS 전송기를 모두 끕니다. 그리고 보청기만을 켜고 CROS 전송기는 끈 상태로 둡니다

*일반적인 작동 범위는 최대 10m입니다. 작동 범위는 장애물, 간섭, 인체 위치와 같이 환경적 요인에 의해 감소될 수 있습니다. 작동 범위가 커지면 오디오 품질이 낮아지고 연결성이 약해질 수 있습니다.

2. 보청기를 테이블 마이크로폰 15cm 이내에 놓습니다.



3. 보청기 페어링 버튼을 2초 동안 누르고 테이블 마이크로폰이 위로 보게 바닥에 놓습니다. 청색등이 깜박이면 블루투스 페어링이 준비되었다는 의미입니다.



4. 양쪽 보청기의 경우:

왼쪽 괄호	오른쪽 괄호	페어링 결과	다음 단계
(	)	양쪽 보청기가 페어링됨.	완료
(	)	왼쪽 보청기만 페어링됨.	1~3단계 반복
(	)	오른쪽 보청기만 페어링됨.	1~3단계 반복
(	)	양쪽 보청기가 페어링되지 않음.	1~3단계 반복

5. 한쪽 보청기의 경우:

왼쪽 괄호	오른쪽 괄호	페어링 결과	다음 단계
(		왼쪽 보청기가 페어링됨.	완료
	)	오른쪽 보청기가 페어링됨.	완료
(		왼쪽 보청기가 페어링되지 않음.	1~3단계 반복
	)	오른쪽 보청기가 페어링되지 않음.	1~3단계 반복

일상 사용

전원 켜기

전원 버튼을 1초 동안 눌렀다가 땡니다.

전원 끄기

전원 버튼을 1초 동안 누릅니다.

녹색등이 배터리 충전정도를 표시하고 제품이 꺼집니다.

배터리 부족

활성화된 방향 표시기가 적색등으로 표시됩니다. 동시에 보청기로 15분마다 경보가 울립니다.

배터리 충전

충전 케이블의 마이크로 USB 단자를 테이블 마이크폰의 마이크로 USB 잭에 연결합니다. 충전 케이블의 USB 단자를 전원 어댑터의 USB 잭에 연결합니다. 테이블 마이크폰이 완전히 충전되면 최대 12시간의 스트리밍이 가능합니다. 장치를 완전히 충전하는 시간은 약 2시간 정도 소요됩니다.



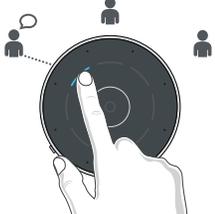
청취방향 모드

테이블 마이크로폰은 스마트한 기기입니다. 조용하거나 시끄러운 환경에서 대화시 상대방의 말소리를 자동으로 따라가며 말하는 내용을 잘 이해하도록 돕습니다. 테이블 마이크로폰을 사용하여 자동 모드를 해제하고 그룹 내에서 최대 2명의 대화상대를 수동으로 선택할 수 있습니다. 조용한 환경에서 여러 명과 대화할 때 전방향 모드가 적합합니다. 또한 시끄러운 환경에서 먼 거리의 대화자가 테이블 마이크로폰을 착용할 수 있습니다.

테이블 사용

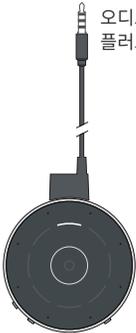
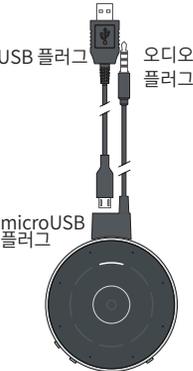
여러 명의 말소리를 듣기 위해 테이블 마이크로폰을 테이블 중간에 배치합니다. 선명한 말소리 청취를 위해 최대한 가까이 테이블 마이크로폰을 대화 상대에게 둡니다.



<p>왼쪽 1명</p> 	<p>특정한 사람에게 집중하려면 해당 방향의 표시등을 누르십시오.</p>
<p>양쪽 1명씩</p> 	<p>두명의 대화상대에게 집중하려면 두번째 표시등을 누른 상태로 유지하십시오(1초).</p>
<p>전방향</p> 	<p>조용한 환경에서 여러 명의 말을 들으려면 자동/전방향 터치 키를 누릅니다. 자동/전방향 터치 키를 누르면 자동 모드로 돌아갑니다.</p>

TV 오디오 스트리밍(라인인)

TV 오디오를 보청기로 스트리밍

 <p>오디오 플러그</p>	<p>TV 스트리밍 케이블을 테이블 마이크폰 마이크로 USB 잭에 연결합니다. TV 스트리밍 케이블의 3.5mm 오디오 플러그를 TV 오디오 잭에 연결합니다.</p>
 <p>USB 플러그 오디오 플러그 microUSB 플러그</p>	<p>TV에서 오디오를 스트리밍하면서 테이블 마이크폰을 충전하려면 TV 스트리밍 케이블 마이크로 USB 잭에 충전 케이블 마이크로 USB 플러그를 연결하면 됩니다. 충전 케이블 USB 플러그를 전원 공급장치 잭에 연결합니다. 마지막으로 전원 공급장치를 콘센트에 연결합니다.</p>

오디오 스트리밍 시작/정지

다양한 방법으로 테이블 마이크로폰의 오디오 스트리밍을 시작 또는 정지할 수 있습니다.

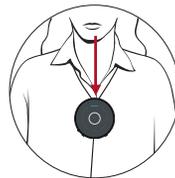
- 테이블 마이크로폰 켜기: 보청기에서 오디오 스트리밍이 자동으로 시작됩니다.
- 스타키 리모컨: 보청기 전문가가 미리 설정해 놓았다면 원하는 버튼을 누릅니다.
- 보청기 사용자 컨트롤: 보청기 전문가가 미리 설정해 놓았다면 특정한 동작(예: 사용자 컨트롤을 길게 누름)을 통해 스트리밍을 시작/정지할 수 있습니다.

테이블 마이크로폰을 끄면 스트리밍이 자동으로 중단됩니다.

오디오 스트리밍 시작/정지를 알리기 위해 보청기에서 신호음이 들릴 수 있습니다.

테이블 마이크로폰 착용

목걸이 끈을 이용해서 테이블 마이크로폰을 착용할 수 있습니다. 테이블 마이크로폰은 말하는 사람의 입에서 20cm 이내에 있어야 합니다.



목걸이 끈

- 자석 행거를 테이블 마이크로폰 후면에 부착합니다. 행거가 올바르게 삽입되고 고정되었는지 확인하십시오.



- 목주위로 끈을 두릅니다. 길이를 조정하려면, 린더를 잡고 마개를 당깁니다.



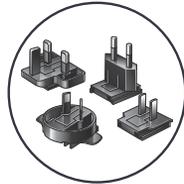
- 테이블 마이크로폰을 착용하면 상단 표시등이 3초간 켜집니다.



전원 어댑터 조립

테이블 마이크로폰은 다양한 국가에서 사용하도록 다양한 플러그를 포함하고 있습니다. 전원 어댑터를 조립하는 방법:

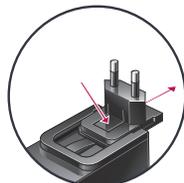
1. 해당 국가에서 사용하는 플러그를 선택합니다.



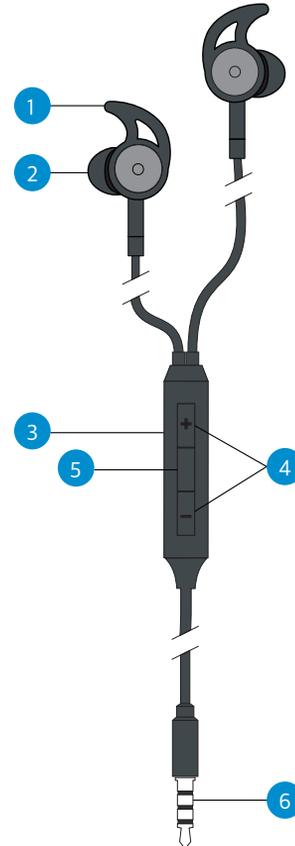
2. 딸깍 소리가 날 때까지 플러그를 전원 어댑터에 밀어 넣습니다.



3. 플러그를 제거하려면 탭을 누르고 플러그를 케이블에서 밀어서 뺍니다.



유선 이어폰



1. 이어핀(소형/중형/대형)
 - 개별 고정을 위한 선택 사항
2. 이어팁(소형/중형/대형)
 - 개별 선택
3. 인라인 컨트롤
 - 필수적인 기능을 빠르게 이용
4. 볼륨 +/-
 - 대화 시 볼륨 조절
5. 모드 변경 버튼
 - 자동과 전방향 모드 변경
6. 3.5mm 오디오 플러그

문제 해결

증상	추정 원인	해결책
하나(또는 양쪽)의 보청기에서, 오디오 스트리밍이 중단됨.	보청기가 무선 범위를 벗어났을 수 있습니다.	테이블 마이크로폰에 가까이 갑니다.
	배터리 잔량이 낮아 더 이상 오디오 스트리밍을 지원하지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> • 보청기 배터리를 새 것으로 교환합니다. • 충전식 보청기의 경우, 보청기를 충전합니다.
	가구 또는 벽 등의 큰 물체가 신호를 약화시킬 수 있습니다.	최상의 성능을 위해 테이블 마이크로폰과 보청기 사이의 장애물이 없는 곳에서 사용해야 합니다.
스트리밍되는 오디오 소리가 왜곡됨.	테이블 마이크로폰의 무선 연결이 끊어졌습니다.	오디오 스트리밍을 다시 시작하기 위해 오디오 스트리밍 시작/정지 섹션의 단계를 따르십시오.
	테이블 마이크로폰의 배터리 잔량이 낮습니다.	테이블 마이크로폰을 충전하십시오.
스트리밍되는 오디오 품질이 일정하지 않음.	오디오 기기의 볼륨이 적합하지 않습니다.	오디오 품질이 좋아질 때까지 기기의 볼륨을 조절합니다.
	블루투스 기기가 무선 범위를 벗어났을 수 있습니다.	블루투스 기기를 테이블 마이크로폰에 가까이 놓습니다.

증상	추정 원인	해결책
오디오 스트리밍 소리가 너무 크거나 너무 작음.	테이블 마이크폰에서 보청기로 스트리밍되는 볼륨이 최적화되지 않았습니다.	테이블 마이크폰의 볼륨 + 또는 - 버튼을 누릅니다.
테이블 마이크폰 모드: 시끄러운 환경에서 사람의 말을 듣기 힘들.	테이블 마이크폰이 상대방으로부터 너무 멀리 떨어져 있습니다.	테이블 마이크폰을 상대방 가까운 곳에 놓습니다.
원격 마이크 모드: 시끄러운 환경에서 사람의 말을 듣기 힘들.	테이블 마이크폰이 옷으로 덮여 있거나 좋지 않은 위치에 있습니다.	테이블 마이크폰을 상대방 목소리가 잘 들리는 곳에 놓습니다.
보청기에서 스트리밍되는 소리를 들을 수 없음.	보청기가 테이블 마이크폰과 페어링 되지 않았습니다.	보청기 페어링 섹션의 절차를 따르십시오.
	입력되는 오디오 신호가 없습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 오디오 기기를 켭니다. 오디오 기기의 음소거를 해제하거나, 볼륨을 높입니다.
장치가 반응하지 않음.	오류가 발생했을 수 있습니다.	강제 종료를 위해 전원버튼을 8초 동안 눌러 꺾다가 다시 켭니다.

안전 정보

필수 정보



전자 장치 폐기물은 현지 규정에 따라 취급해야 합니다.

오래된 전자기기 폐기 지침

Starkey Hearing Technologies 방침과 현지 법규는 현지 전자기기 재활용/폐기 절차에 따라 테이블 마이크폰을 폐기할 것을 요구합니다.

폐기/재활용시 다음과 같은 지침이 제공됩니다. 테이블 마이크폰을 폐기할 때 이 지침을 참조하십시오.

폐기/재활용 담당자 지침

이 제품은 리튬 이온 폴리머 배터리를 포함하고 있습니다. 배터리 제거 방법:

- 테이블 마이크폰 전원을 끕니다.
- 소형 드라이버로 하우징을 반쯤 분리합니다.
- 단락 사고를 막기 위해 회로 보드에서 배터리 와이어를 절단합니다.
- 넓고 평평한 날을 사용하여 하우징에서 배터리를 분리합니다.

용도

테이블 마이크폰은 시끄러운 환경에서 원거리의 대화자가 착용하는 청취 보조기구입니다. 유선 이어폰을 통하거나, 2.4 GHz 무선 공기 전도 보청기에 소리를 전송합니다. 시끄러운 환경에서 원거리 대화자가 착용하면 청취 보조기구의 역할을 합니다. TV 오디오 출력과 연결하면 TV 스트리머의 역할도 합니다.

테이블 마이크폰은 국제 전자기장 호환 표준을 준수하도록 설계되었습니다. 하지만, 전력선 교란, 공항 금속 탐지기, 다른 의료 기기의 전자기장, 무선 신호 및 정전기 방전 등의 간섭이 발생할 수 있습니다.

다른 의료기기를 사용하거나, 제세동기 또는 심박조절기 등 이식 의료기기를 착용하고 있으며, 테이블 마이크로폰이 의료기기 간섭을 유발할 우려가 있는 경우, 고란 위험에 대해 의사 또는 의료기기 제조업체에 문의하십시오. MRI 검사를 하거나, 고압산소실에 들어갈 때 테이블 마이크로폰을 사용하지 않습니다. 석탄 광산이나 화학 공장 등 폭발성 환경에서 작동할 때 테이블 마이크로폰의 안전성에 대해 공식적으로 인증되지 않았습니다.

비행기에서 사용

승무원이 특별히 허용하지 않는 한, 테이블 마이크로폰을 비행기에서 사용하면 안 됩니다.

해외 사용

테이블 마이크로폰은 사용자의 국가 또는 지역에 적합한 무선 주파수로 작동하도록 승인되었으며, 해당 국가 또는 지역 밖에서 사용하도록 승인되지 않았을 수 있습니다.

해외 여행 중에 테이블 마이크로폰을 작동하면 다른 전자기기를 방해하거나, 다른 전자기기가 테이블 마이크로폰을 방해할 수 있습니다.

테이블 마이크로폰은 -10°C(14°F) ~ 45°C (113°F)의 온도, 10%~95%의 상대습도에서 작동하고 보관해야 합니다.

규정에 따른 경고 문구:

경고 : 적절한 성능이 발휘되지 않을 수 있으므로 다른 전자 장비 바로 옆에서 테이블 마이크로폰을 사용하지 않습니다. 인근에서 사용해야 할 경우, 보청기와 다른 장비가 정상적으로 작동하는지 확인하십시오.

경고 : 테이블 마이크로폰 제조업체가 공급하지 않은 액세서리, 구성 요소 또는 교체 부품을 사용할 경우, 전자파 방출이 증가하고, 전자기 내성이 감소하고, 성능이 저하될 수 있습니다.

경고 : 휴대용 무선주파수 통신장비를 테이블 마이크로폰으로부터 30cm(12") 이하의 거리에서 사용하는 경우, 보청기 성능이 저하될 수 있습니다. 성능이 저하되는 경우, 통신장비로부터 멀리 이동하십시오.

IEC 60529에 따른 먼지 또는 물 침투 보호 등급에 대해 공식적으로 인증(IP 등급)받지 않았지만, IP 52 수준에서 테스트되었습니다. 따라서, 테이블 마이크로폰은 먼지로부터 보호됩니다.

테이블 마이크로폰의 배터리는 교체할 수 없습니다. 배터리 교체를 시도하지 마십시오. 테이블 마이크로폰에는 사용자가 수리할 수 있는 부품이 없습니다. 기기를 열거나 개조하지 마십시오.

테이블 마이크로폰을 이 설명서에 명시된 장치 외의 다른 장치와 연결하지 마십시오. 테이블 마이크로폰의 예상 사용수명은 3년입니다.

무선 기술 설명

테이블 마이크로폰은 2.4-2.4835 GHz 대역에서 작동하며, 최대 유효 방사 전력은 8 dBm이고, 전송 변조 유형은 1M12FXD이며, 1.1 MHz 대역폭입니다. 라디오의 수신기 부분은 2 MHz의 대역폭을 가집니다.

법적고지

FCC ID: 2AS2V-TM10

IC: 24964-TM10

FCC/IC 고지

이 장비는 FCC 규정 15장과, ISED 캐나다 라이선스 면제 RSS 표준을 준수합니다. 다음 두 조건 하에 작동됩니다. (1) 이 장치는 유해한 간섭을 일으키지 않으며, (2) 이 장치는 원하지 않는 장치 작동을 유발할 수 있는 간섭을 포함하여 수신되는 모든 간섭을 허용해야 합니다.

참고: 제조업체는 이 장비를 무단으로 개조함으로써 발생하는 라디오 또는 TV 간섭에 대해 책임지지 않습니다. 이러한 개조 행위는 사용자가 장비를 작동할 권한을 무효화시킬 수 있습니다.

Nuance Hearing 은 Starkey Hearing Technologies Table Microphone가 지침 2014/53/EU의 필수 요건과 기타 관련 조항을 준수함을 선언합니다. 적합성 선언의 사본은 info@nuancehear.com 으로 요청하십시오.

KCC 고지

상호: Nuance Hearing Ltd.

기기명칭: 특정소출력 무선기기(무선데이터통신시스템용 무선기기)

모델명: TM-10

파생모델명: -

인증번호: R-R-NH5-TM-10

제조사: Nuance Hearing Ltd. (Victory Telecom(Huizhou) Ltd.)

제조국가: 이스라엘(중국)

인증연월일: 2020-12-16

Nuance Hearing

24 Raoul Wallenberg St.

Tel Aviv 6971920

Israel



Nuance Hearing

Packhorse Lane Bibury

Cirencester GL7 5NT

England



이 장치는 무선 주파수 에너지를 생성합니다. 다음 기호가 표시된 장비 근처에서 간섭이 발생할 수 있습니다.



적절하게 폐기해야 함



사용 설명서 참조





스타키그룹

08507, 서울시 금천구 가산디지털1로 128 STX타워 17층

T. 02-465-0999 **F.** 02-6466-2109

www.starkey.co.kr

Bluetooth® 마크 및 로고는 Bluetooth SIG, Inc.의 등록 상표이며 Starkey가 사용권을 허가받아 사용합니다.
Starkey 및 Thrive는 Starkey Laboratories, Inc.의 등록 상표입니다.

© 2019 Starkey. All Rights Reserved.
86334-067 12/19 BKLT3072-00-KK-SG
3023 KO V14

작성년월 : 2021년 2월