



포낙 오디오 M (2020.01)

PHONAK
life is on

Contents

- Phonak Audeo M (1p)
 - 1. 포낙 오데오 M 포트폴리오
 - 2. 피팅 장비 호환성
 - 3. 오데오 M-R 충전 및 사용 시간
 - 4. 오데오 M-R 충전기 옵션
 - 5. 자동 켜짐
 - 6. 포낙 오데오 M 등급별 기능표
- Phonak Audeo M-Trial (6p)
 - 1. 포낙 오데오 M-Trial
 - 2. 포낙 오데오 M-Trial 등급 설정하기
 - 3. 포낙 오데오 M-Trial 작동 방식
- Phonak SDS 4.0 (8p)
 - 1. 리시버
 - 2. 음향 변수
- Phonak AutoSense OS 3.0 (11p)
 - 1. 오토센스 OS 3.0
 - 2. 오토센스 OS 3.0(스트리밍)
- Bluetooth (13p)
 - 1. SWORD 3.0™
 - 2. 블루투스 연결하기
- Phonak Binaural VoiceStream Tehchnology (16p)
 - 양이음성스트리밍 기술
- Roger Direct (17p)
 - 로저 다이렉트
- Phonak Multi-Function Button (18p)
 - 1. 멀티 기능 버튼
 - 2. 멀티 기능 버튼 설정
- Indicator(상태표시등) (21p)
- Flight Mode (22p)
 - 비행기 모드
- Volume & Program (23p)
 - 볼륨 & 프로그램 변경

1. 포낙 오데오 M 포트폴리오

오데오 M 제품군은 작은 하우징과 최상의 성능을 지닌 오픈형 보청기입니다.
오데오 B와 비교하여 다음과 같은 측면이 개선되었습니다:

- 1) 배터리 도어를 보다 손쉽게 열고 닫을 수 있도록 디자인

2) 좌/우 방향 표시 색상을 보다 명확하게 개선

3) 변경된 마이크로폰 입구
→ 마이크로폰의 입구가 세 개로 변경되어
하우징의 양쪽 측면 및 멀티 기능 버튼의 아래에
위치합니다.*
이를 통해 바람 소음을 최대 5dB 감소시키는 효과를 나타냅니다.

* 내장된 2개의 마이크로폰 위치는 이전과 동일합니다.



[포낙 오데오 M 제품 상세 정보]



제품 상세 정보	오데오 M-312 M90/M70/M50/M30	오데오 M-R M90/M70/M50/M30	오데오 M-13T M90/M70/M50/M30
배터리	312	충전식	13
멀티 기능 버튼(프로그램/볼륨)	●	●	●
텔레코일			●
Bluetooth®	●	●	●
양이음성스트리밍 기술	●	●	●
방진/방수 등급	IP 68	IP 68	IP 68

2. 피팅 장비 호환성

피팅 장비	오데오 M-312 M90/M70/M50/M30	오데오 M-R M90/M70/M50/M30	오데오 M-13T M90/M70/M50/M30
Noahlink Wireless	●	●	●
Noahlink			●
HI-PRO			●

3. 오데오 M-R 충전 및 사용 시간

* 오데오 M-R / Trial에 한함

오데오 M 충전식 보청기는, 리튬-이온 배터리를 사용합니다.

리튬-이온 배터리는 고용량 및 고효율성을 가진 소재로써 이미 일반화되어 사용되고 있습니다(노트북, 스마트폰 등).



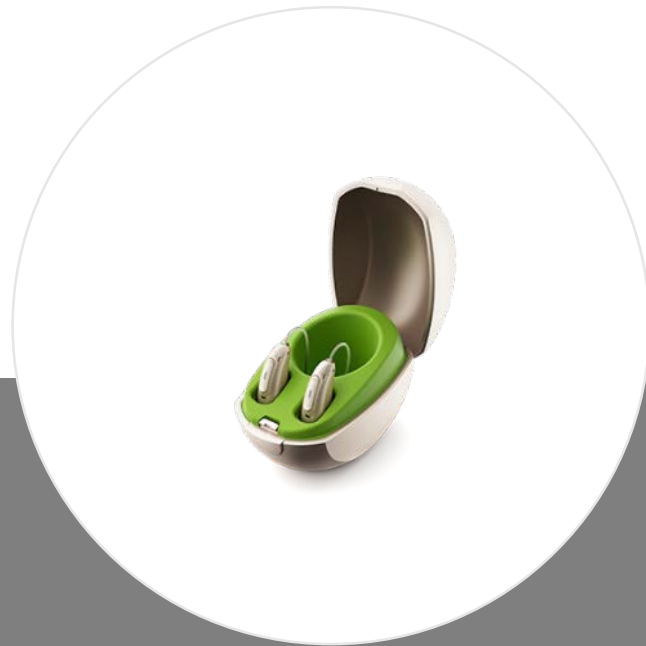
* 새 제품으로 피팅 해야 하는데 배터리가 없는 경우, **10분간 충전**하시면 **30분간 피팅** 하실 수 있습니다.

** 리튬-이온 배터리의 **평균 수명 기간은 6년** 입니다. 사용 시간 및 수명 기간은 사용자에 따라 상이할 수 있습니다.

4. 오데오 M-R 충전기 옵션



포낙 충전 케이스 콤비



포낙 미니 충전 케이스



포낙 파워팩

1) 포낙 충전 케이스 콤비:

- 하드 케이스 / 충전기 / 습기 제거
- 오데오 M-R 제품 호환 가능
(추가로 오데오B-R, 스카이B-PR)
- Micro USB 케이블 사용

2) 포낙 미니 충전 케이스:

- 하드 케이스 / 초소형 충전기
- **오데오 M만 사용 가능**
- **C type USB 케이블 사용**

3) 포낙 파워팩:

- 충전식 제품을 최대 7번 충전 가능
(양이 기준)
- Micro USB 케이블 사용
- 포낙 충전 케이스 콤비와 호환 가능

[사용 방법]

- ① 전원 장치와 충전기 옵션 연결하기
- ② 충전하기: 제품을 단자에 올바르게 넣기
(보청기가 케이스의 앞 방향을 바라보도록 꽂으십시오)
충전기에서 제거하기: **제품을 앞쪽 방향으로 살짝 당겨서 빼기**

[사용 방법]

- ① 전원 장치를 연결하여 충전하기
- ② 포낙 충전 케이스 콤비 하단에 부착하여 사용하기

- 제품을 충전기에 꽂으면 충전이 시작되며 보청기의 전원이 자동으로 꺼집니다. 충전기에서 제거하는 경우 설정 값에 따라 [자동 켜짐] 기능이 활성화됩니다.
- 피팅 시에는 충전기에 꽂아 두고 충전함과 동시에 [보청기 인식]이 가능합니다.

5. 자동 켜짐

* 오디오 M-R / Trial에 한함

오디오 M-R을 사용할 때, 충전기에서 제거하면 자동으로 전원이 켜지도록 설정할 수 있습니다.

충전기에 오디오 M-R을 꽂으면 자동으로 전원이 꺼지며, 피팅 시에는 충전기에 꽂혀 있더라도 전원이 자동으로 켜집니다.

1) Target 6.1

- ① [장치 옵션]
- ② [시작 프로그램]
- ③ [충전기에서 보청기를 제거할 때, 자동 켜짐] 체크



▲ Target 6.1 내 [자동 켜짐]에 대한 화면

2) 마이포낙 앱

- ① [메뉴]
- ② [보청기 정보]
- ③ [Auto On 동작] 자동 켜짐 활성화



▲ 마이포낙 앱에서 [자동 켜짐]에 대한 화면

6. 포낙 오디오 M 등급별 기능표

기능	프리미엄 (M90)	어드밴스드 (M70)	스탠다드 (M50)	에센셜 (M30)
오토센스 OS 3.0	프리미엄	어드밴스드	스탠다드	에센셜
조용한 환경	●	●	●	●
소음 속 어음 환경	●	●	●	●
소음 환경	●	●	●	
음악 환경	●	●		
큰 소음 속 어음 환경	● ¹			
차 안에서의 대화 환경	●			
반향음 환경	●			
오토센스 OS 3.0 (스트리밍)	프리미엄	어드밴스드	스탠다드	에센셜
스트리밍(미디어) - 어음	●	●	●	●
스트리밍(미디어) - 음악	●	●	●	●
추가 프로그램				
음향 전화	●	●	●	●
음악 환경	●	●	●	●
조용한 환경	●	●	●	●
소음 속 어음 환경	●	●	●	●
소음 환경	●	●	●	
스피치 인 360°	● ¹	● ¹		
큰 소음 속 어음 환경	● ¹	● ¹		
음악 환경	●	●	●	●
기능				
울트라쥬	프리미엄	어드밴스드	스탠다드	에센셜
채널	20	16	12	8
사운드리커버2	●	●	●	●
자동 적응 관리자	●	●	●	●
퀵싱크	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹
휘슬블럭	●	●	●	●
노이즈블럭	●	●	●	●
SNR-부스트	●	●	●	
듀오폰	● ¹	● ¹	● ¹	
리얼 이어 사운드	●	●	●	
윈드블럭	●	●		
사운드릴렉스	●	●		
에코블럭	●			

¹ 양이 보청기를 사용 시 해당 기능을 사용할 수 있습니다.

* 추가프로그램은 최대 3개까지 가능합니다.

1. 포낙 오데오 M-Trial

포낙 오데오 M-Trial은 충전식 제품 한 가지로 다양한 등급을 설정하여 고객에게 시연용 및 대여용으로 활용할 수 있는 유연성을 갖춘 제품입니다.



▲ 오데오 M-Trial

- 오데오 M-Trial 장점 :
- 첫 방문 고객에게 바로 데모 시연을 할 수 있습니다.
 - 고객이 제품 수리를 맡겼을 경우, 대여 제품으로 활용할 수 있습니다.
 - 오데오 M-Trial 제품을 사용 후, 고객의 제품이 출고되었을 때, 저장값을 그대로 덮어 씌울 수 있습니다(피팅의 간소화).
 - 오데오 M-Trial 제품은 오데오 M과 동일하게 인식됩니다(예. 한쪽은 Trial, 반대쪽은 오데오 M으로 피팅 가능).
 - 충전식 제품으로 배터리 교체에 대한 걱정이 없습니다.

2. 포낙 오데오 M-Trial 등급 설정하기

Target 6.1을 통해 포낙 오데오 M-Trial의 등급을 변경할 수 있습니다 :

- ① [Trial & 도구]

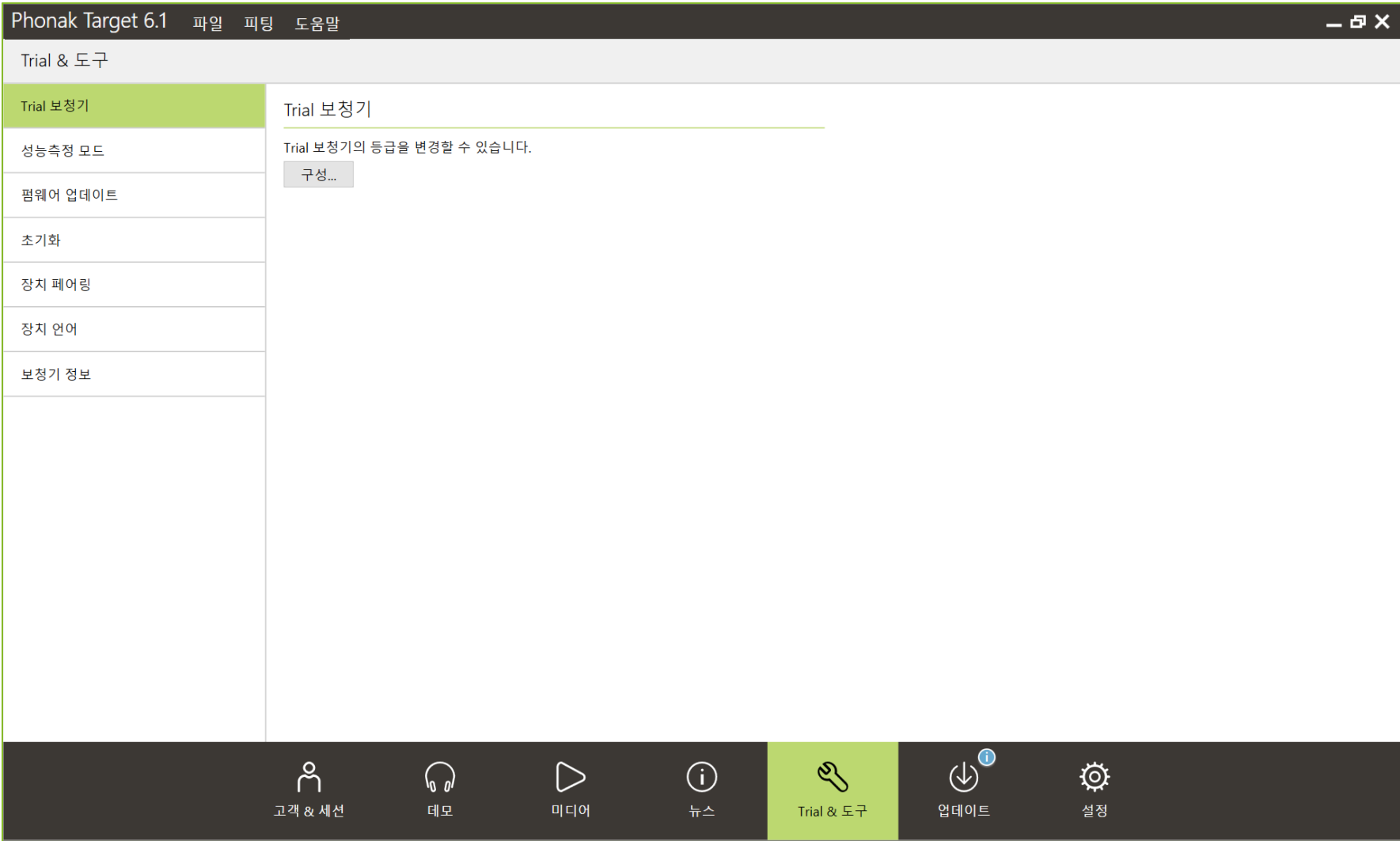
② [Trial 보청기]

③ [구성]

④ Noahlink Wireless 연결하기

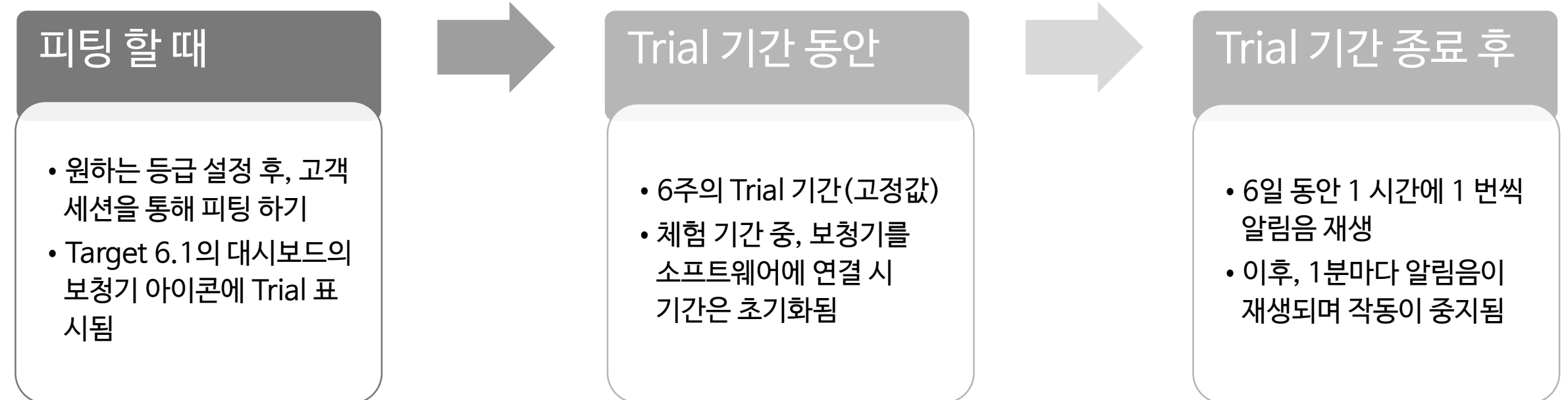
⑤ 오데오 M-Trial 전원 켜다 켜기

⑥ 장치 선택 후, 원하는 등급 및 기간 선택하기
- 등급 변경 시, 한 번에 하나씩 진행 가능합니다.
 - 체험 기간은 기본 6주 입니다(고정값).
 - 오데오 M-Trial 제품은 Noahlink Wireless로 피팅 가능합니다.
 - 변경 이후, 피팅하는 방법은 일반 제품의 피팅 방법과 동일합니다.

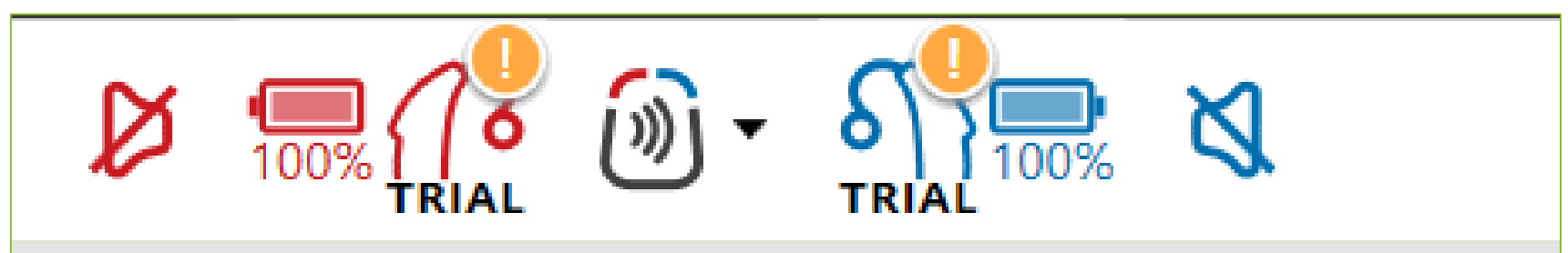


◀ Target 6.1 내 [Trial & 도구] 화면

3. 포낙 오디오 M-Trial 작동 방식



▲ 오디오 M-Trial 등급 설정 화면



▲ 오디오 M-Trial 인식 시 Target 6.1 화면

Phonak SDS 4.0



SDS 4.0은 Marvel 이후 제품만 사용 가능하며, 이전 제품과는 사용할 수 없습니다.

1. 리시버

1) 새롭게 추가된 M 리시버 형태

- 오데오 M은 새롭게 추가된 **M 리시버**가 기본 리시버 입니다.

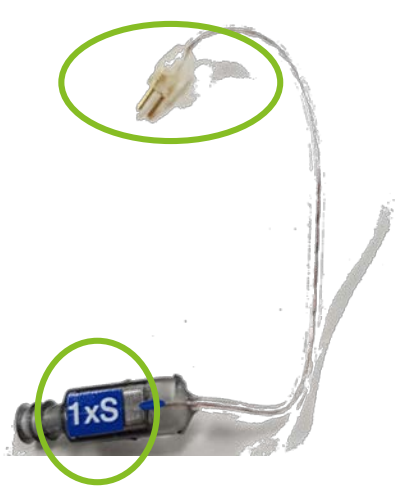
M 리시버 ▶



	S 리시버	New M 리시버	P 리시버	UP 리시버
최대 출력 (dB SPL) 2cc Coupler	111	114	122	130
최대 이득 (dB) 2cc Coupler	46	50	58	67
사용 가능한 음향 변수	SDS 4.0 돔 및 맞춤형 이어피스 가능	SDS 4.0 돔 및 맞춤형 이어피스 가능	SDS 4.0 돔 및 맞춤형 이어피스 가능	C-Shell만 가능
피팅 범위	경도 ~ 중고도	경도 ~ 고도	경도 ~ 고도	중고도

2) SDS 4.0 리시버 개선 사항

- ① SDS 4.0 리시버는 좌/우 방향에 따라 **리시버의 하우징 색깔**이 구분되도록 개선되었습니다.
단, P 리시버는 회색으로 동일합니다.



▲ SDS 3.0 2핀 단자 및 리시버



▲ SDS 4.0 3핀 단자 및 리시버



▲ SDS 4.0_P 리시버

- ② SDS 4.0 **리시버의 표기법**이 개선되었습니다.
- SDS 3.0 리시버 표기법:
‘길이|x리시버’ ex) 1xS, 2xP
 - SDS 4.0 리시버 표기법:
‘길이 리시버’ ex) 0M, 1S, 2P
- ③ SDS 4.0은 **3핀 단자**로 구성되어 있습니다.
- ④ 리시버에 돔을 부착할 때, ‘딸깍’ 거리는 느낌이 들도록 **촉각적 장치 형태**로 제작되었습니다. 이를 통해 돔이 올바르게 부착되었는지 손쉽게 알 수 있습니다.

2. 음향 변수

1) 돔 : 더욱 다양한 고객 유형에 적합하게 사용할 수 있도록 새로운 형태 추가 및 개선

Cap Dome	Open Dome	Vented Dome	Power Dome
			
좁은 외이도에 적합	새로운 디스크 형태	풍선 모양의 새로운 형태 Open Dome과 Power Dome 사이의 옵션	편안함을 위해 상단부분 변경

2) 슬림팁

아크릴	실리콘	티타늄
		
가장 대중적인 아크릴 소재로 제작	부드러운 소재, 아크릴 소재보다 작게 제작할 수 있어 고객에게 편안함과 안정적인 착용감을 제공	티타늄 소재 특성을 이용하여 얇고 단단하게 제작이 가능, 외이도가 작아 착용이 어려운 고객에게 적합

3) C-Shell

		S 리시버	M 리시버	P 리시버	UP 리시버
돔	Cap Dome*	●	●	●	
	Open Dome(S, M, L)	●	●	●	
	Vented Dome(S, M, L)	●	●	●	
	Power Dome(S, M, L)	●	●	●	
슬림팁	Hard	●	●	●	
	Silicon	●	●	●	
	Titanium	●	●	●	
C-shell	Hard				●

* Cap Dome은 사이즈가 별도로 존재하지 않습니다.

** UP 리시버는 C-Shell을 제작하여 사용해야 합니다.

4) CeruShield

회전식 디스크 형태의 왁스 가드 시스템으로써, 손쉽게 왁스 가드를 교체 및 제거할 수 있습니다.

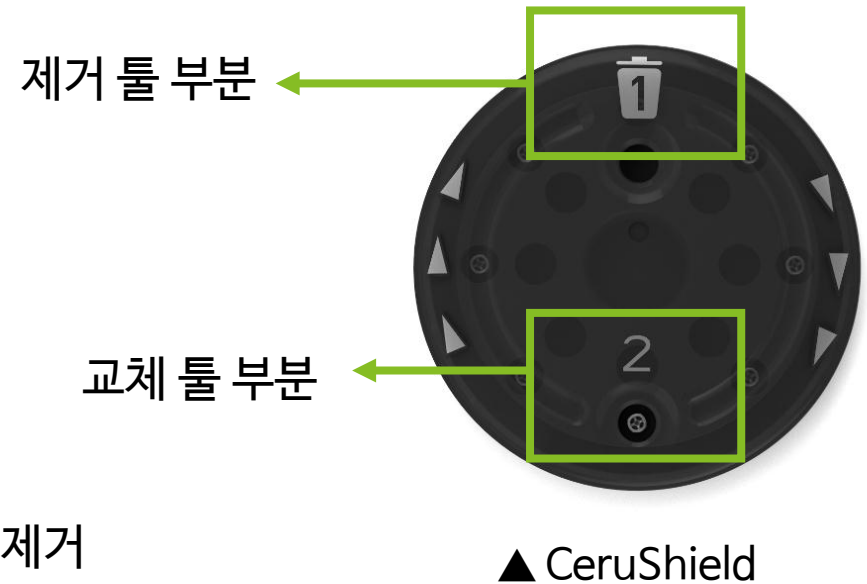
- **SDS 4.0 리시버만 사용 가능**

(맞춤형 이어피스나 귓속형 제품에는 사용할 수 없습니다)

- 기존의 CeruStop보다 4배 큰 사이즈
- 8개 용량의 CeruShield 필터와 제거 톨

[사용 방법]

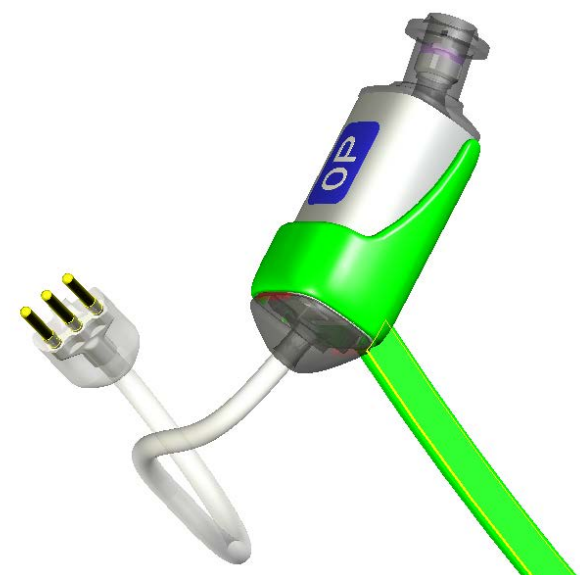
- ① 제거할 왁스가드를 CeruShield 제거 톨 부분(1)에 넣었다가 빼서 제거
- ② CeruShield 톨에 리시버를 넣었다가 빼기(2)



5) 지지대

고객에게 편안함과 착용감을 위해 사용됩니다.

마켓의 의견을 수렴하여 대부분의 귀 모양과 크기에 맞게 짧게 제작되었으며, 장착 방향과 리시버의 표기를 명확하게 볼 수 있도록 개선되었습니다.



▲ SDS 4.0 지지대

* 가시적인 효과를 위해 형광색으로 표시되었습니다.
실제 지지대는 불투명한 색입니다.

1. 오토센스 OS 3.0

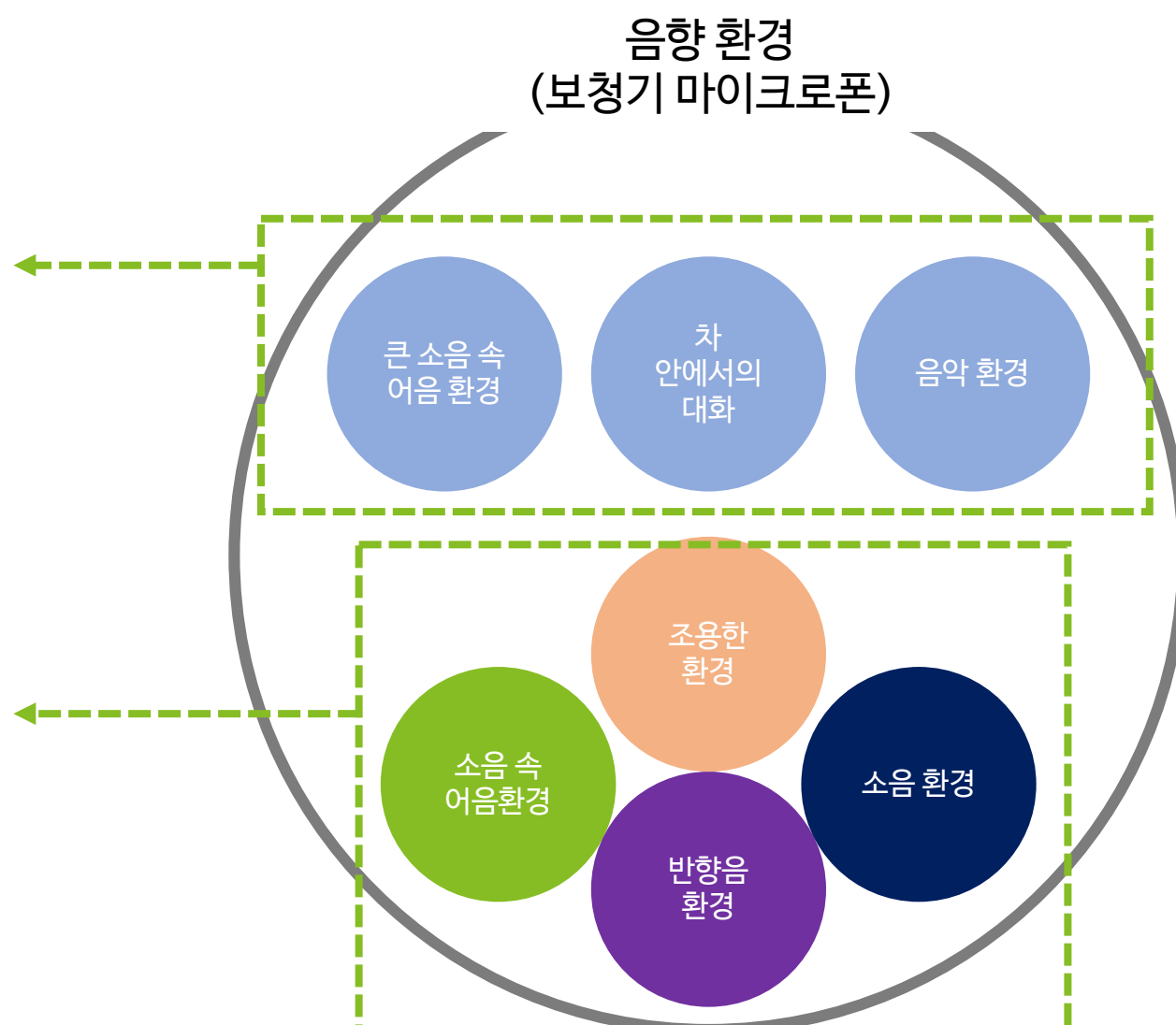
오디오 M은 새롭게 개선된 자동 프로그램인 **오토센스 OS 3.0**이 탑재되어 있습니다.

- ① [소음 속 어음] 프로그램을 더욱 정밀하게 활성화하여 **소음 환경에서 어음명료도 향상**
- ② 듀얼 압축 방식을 사용하여 기존의 빠른 압축 방식의 이점과 **청취 노력을 감소**(느린 압축 방식의 이점)
- ③ 오토센스 OS 3.0(스트리밍)을 통해 **최상의 스트리밍 음질 제공**

오토센스 OS 3.0의 7 가지 환경 프로그램은 [독자적인 프로그램]과 [비독자적인 블렌딩 프로그램]으로 구성되어 있습니다.

[독자적인 프로그램]
복잡한 환경에서는 상황에 따른 최적화된 설정을 위한 환경 프로그램이 구성되어 있습니다.

[비독자적인 블렌딩 프로그램]
일반적인 청취 환경에서 4 가지 환경 프로그램을 블렌딩 방식으로 매끄럽게 활성화하여 최적의 청취 환경을 제공합니다.

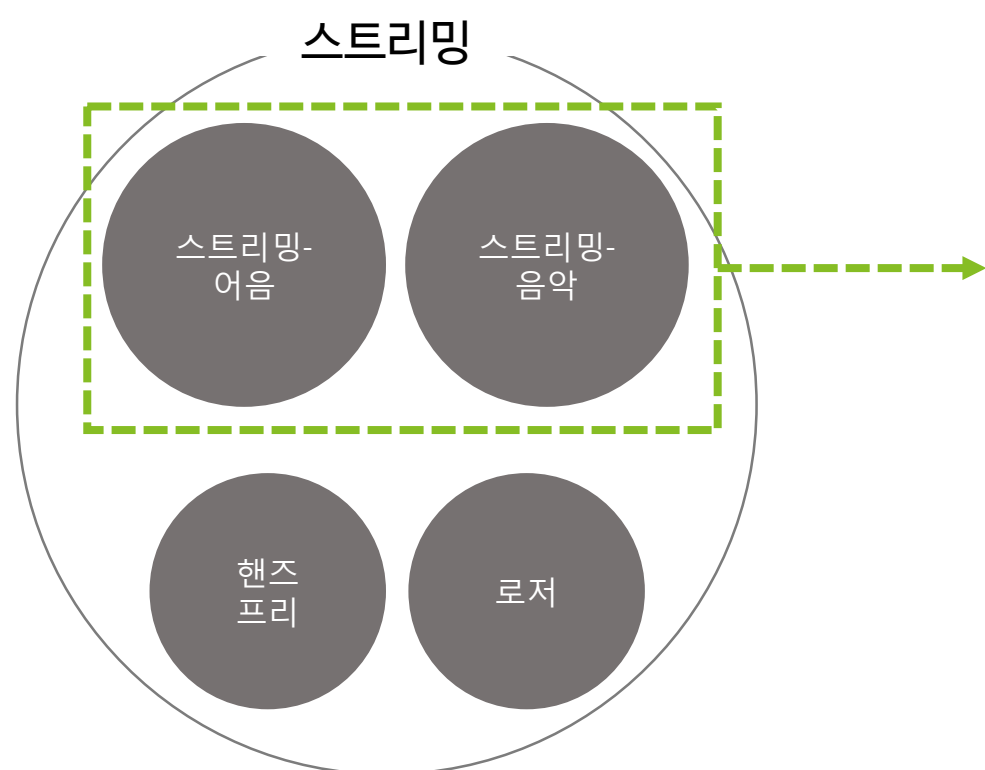


2. 오토센스 OS 3.0(스트리밍)

1) 오토센스 OS 3.0(스트리밍)이란?

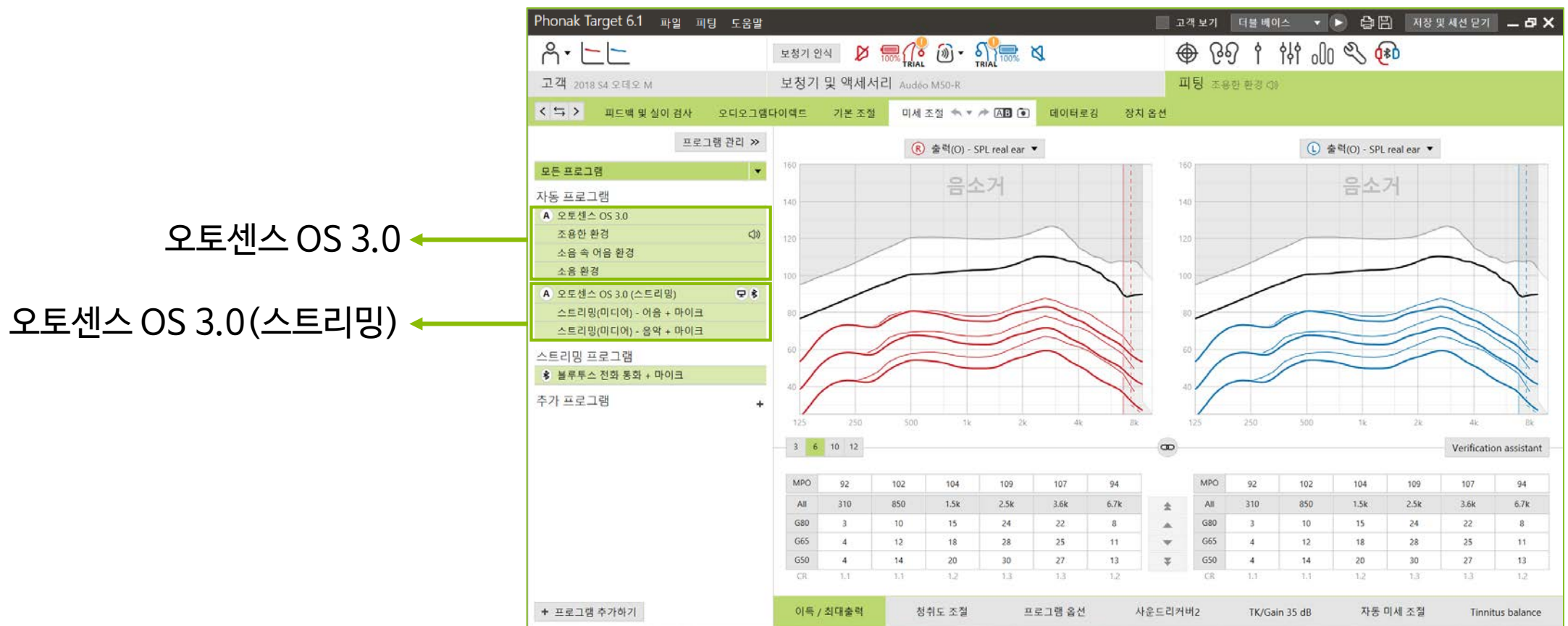
: 보청기 사용자들이 어려워하는 청취 환경 중 하나는 스트리밍 환경입니다.

오토센스 OS 3.0(스트리밍)은 **스트리밍 신호를 어음과 음악으로 구분하여 최상의 음질과 명료도를** 제공합니다.



[스트리밍 - 어음]
뉴스나 드라마와 같이 어음 신호가 우세한 경우, 어음 신호에 초점을 두어 명료한 어음 청취를 제공합니다.

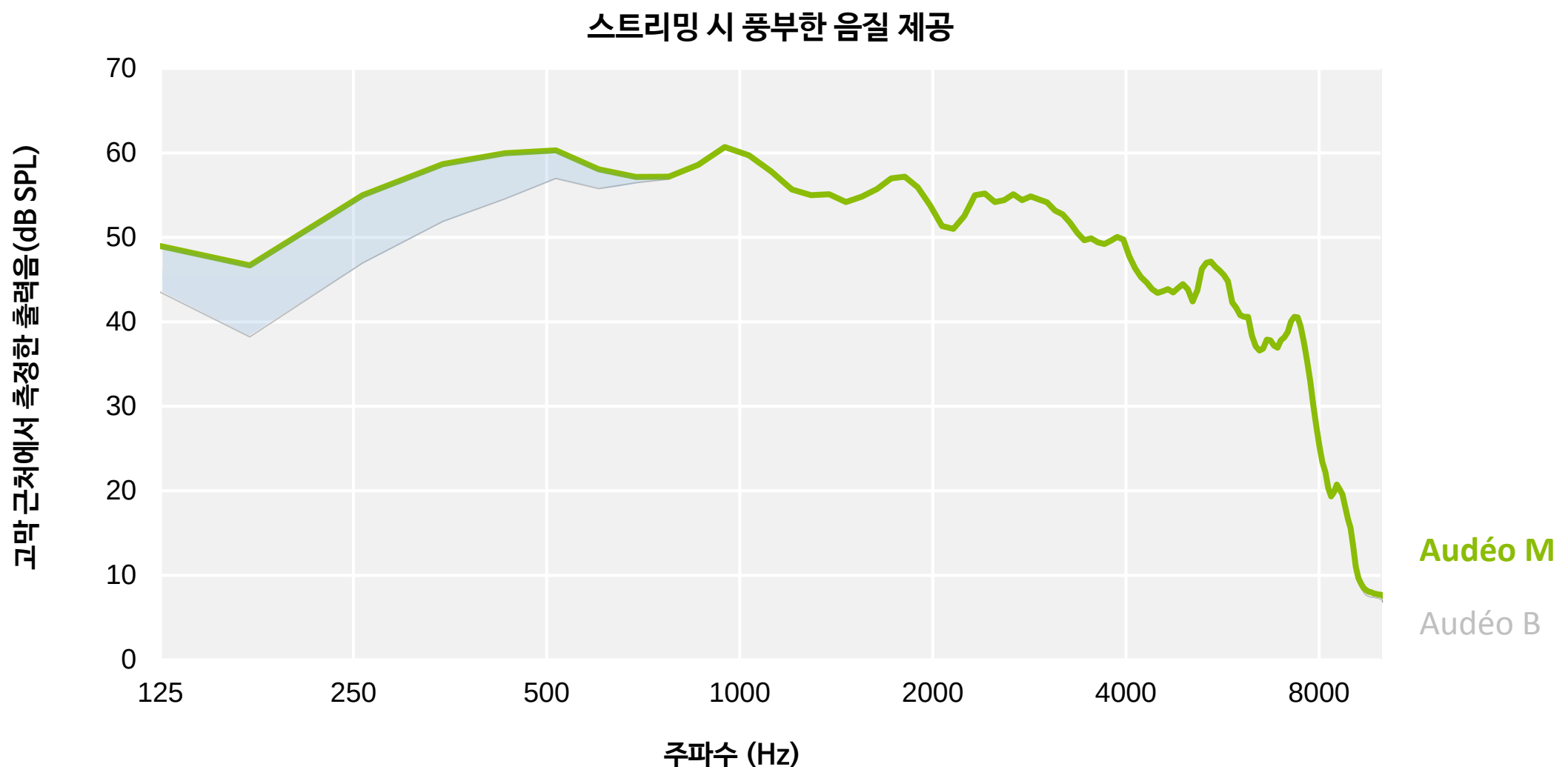
[스트리밍 - 음악]
음악은 어음과 다르게 모든 소리의 하모니를 듣고자 하는 것입니다. 따라서 음악을 들을 때에 [Bass Booster] 기능을 사용하여 풍부한 음질로 음악을 청취할 수 있도록 도와줍니다.



▲ Target 6.1 내 프로그램 목록 화면

2) 벤트 손실에 대한 보상

: 오픈형 보청기 및 오픈형 커플링 사용 시, 저주파수 음에 대한 벤트 손실 효과로 이득이 감소하는 현상이 발생합니다. 오토센스 OS 3.0은 스트리밍 시에 저주파수 대역을 최대 35 dB까지 증가시켜 **더욱 풍부한 음질을 제공합니다.** 일반적인 상황(주변음을 청취할 때)에서는 [조용한 환경]과 동일한 저주파수대역의 이득 값을 제공합니다.

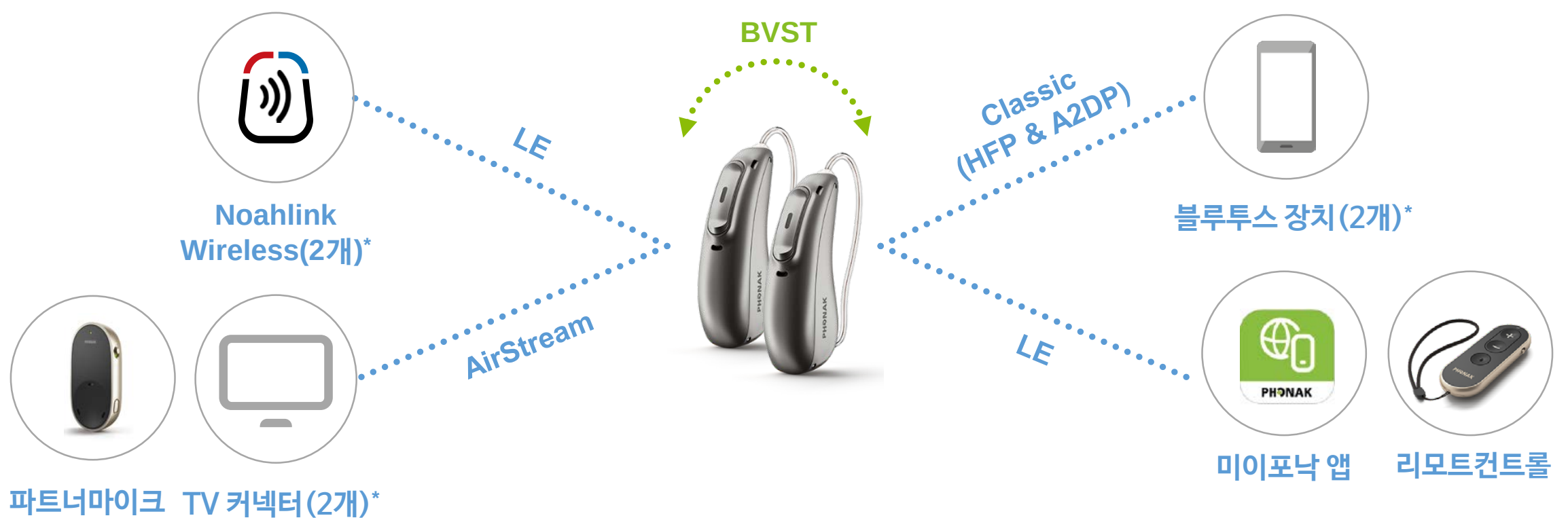


1. SWORD 3.0™

: SWORD 3.0 칩셋은 오디오 M의 다양한 연결성을 위해 여러가지 프로토콜을 지원합니다.

- 블루투스 클래식(HFP) : 핸즈프리 통화를 위한 블루투스 프로토콜
- 블루투스 클래식(A2DP) : 음악 재생을 위한 블루투스 프로토콜
- 저전력 블루투스(LE) : 앱 사용 및 무선 피팅을 위한 블루투스
- 에어스트림(AirStream) : TV 커넥터 사용을 위한 포낙의 독자적인 기술
- 로저(Roger) : ISM 대역을 이용하여 소음 환경에서 더욱 명확한 청취가 가능한 로저 제품 사용을 위한 기술

[오디오 M 호환성 및 페어링 개수]



* 최대 2개까지 페어링 할 수 있지만, 사용 시에는 한 가지만 사용할 수 있습니다.

2. 블루투스 연결하기

- 블루투스는 **일대일 방식으로 페어링**되며, 마블 2.0 이상의 보청기는 2개의 블루투스 장치와 연결이 가능합니다.
단, 마블 2.0으로 업데이트하지 않은 마블 보청기는 1개의 블루투스 장치와 연결 가능(예. 휴대 전화와 연결된 상태에서 다른 블루투스 장치와 연결 불가능)
- 또한, **같은 프로토콜을 동시에 사용할 수 없습니다.**
예를 들면, 무선 피팅을 하는 도중에 앱 사용이 불가능합니다.
- 마블 2.0이상의 보청기는 2개의 TV 커넥터와 연결이 가능합니다.



1) 휴대 전화와 블루투스 연결하기

- 오디오 M은 휴대 전화와 다이렉트 연결이 가능합니다.
- 모든 블루투스 제품의 작동 범위는 3m 이내입니다.
- 피팅 소프트웨어에 연결하기 전에 블루투스 연결 시에는 보청기가 시리얼 번호로 나타납니다(예. 77:90:E1:AF:74:D6).

양이 통신 기술 및 양이음성스트리밍 기술을 사용하기 위해서는 반드시 피팅 소프트웨어를 통해 보청기를 인식하시기 바랍니다.

- 페어링을 한 이후에는, 오디오 M의 전원이 켜질 때 자동으로 연결됩니다.
- 검색 시, Master 보청기(기본값 : R-Phonak)으로 검색됩니다.

① 오디오 M의 전원 켜기

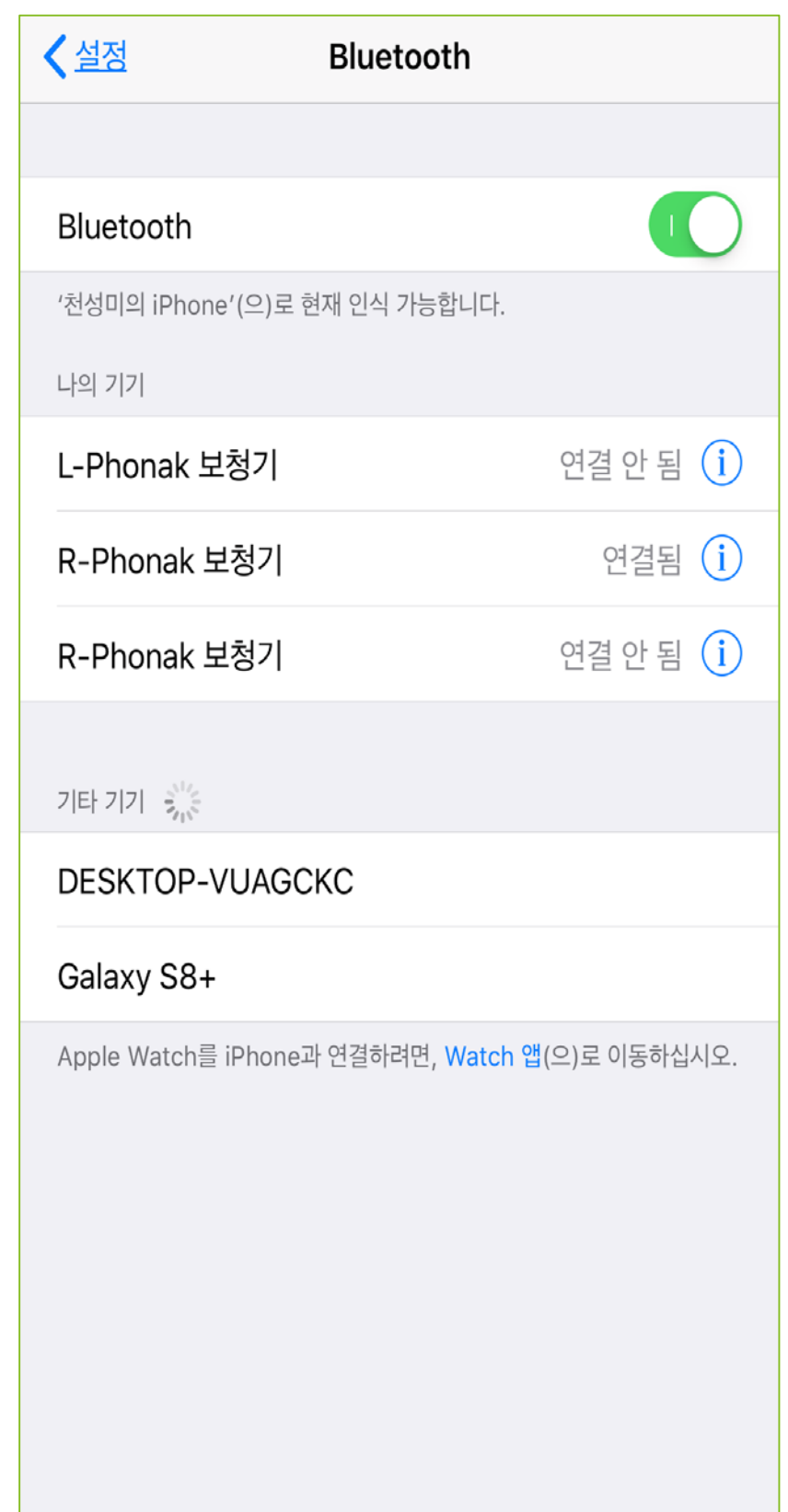
(블루투스 페어링 모드는 약 3분간 활성화 됩니다)

② 휴대 전화의 블루투스 켜기

③ 연결 목록에 설정한 블루투스 이름(기본값 : R-Phonak)이 나타나면서 연결 완료



▲ 안드로이드 블루투스 화면



▲ 아이폰 블루투스 화면

2) 핸즈프리 통화 & 블루투스 스트리밍

오데오 M은 블루투스가 가능한 멀티미디어 장치와 연결하여 전화 통화 및 음악 혹은 영상을 양이로 즐길 수 있습니다.

블루투스 페어링은 일대일 방식이며, **클래식 프로토콜(HFP, A2DP)**을 이용하여 음원 장치와 Master 보청기(피팅 소프트웨어를 통해 설정한 '전화 받는 방향')간 페어링 후, **양이음성스트리밍 기술**을 이용하여 반대쪽 보청기가 신호를 수신할 수 있습니다.

① 핸즈프리 통화

휴대 전화와 블루투스 연결을 하면 핸즈프리 통화가 가능합니다.

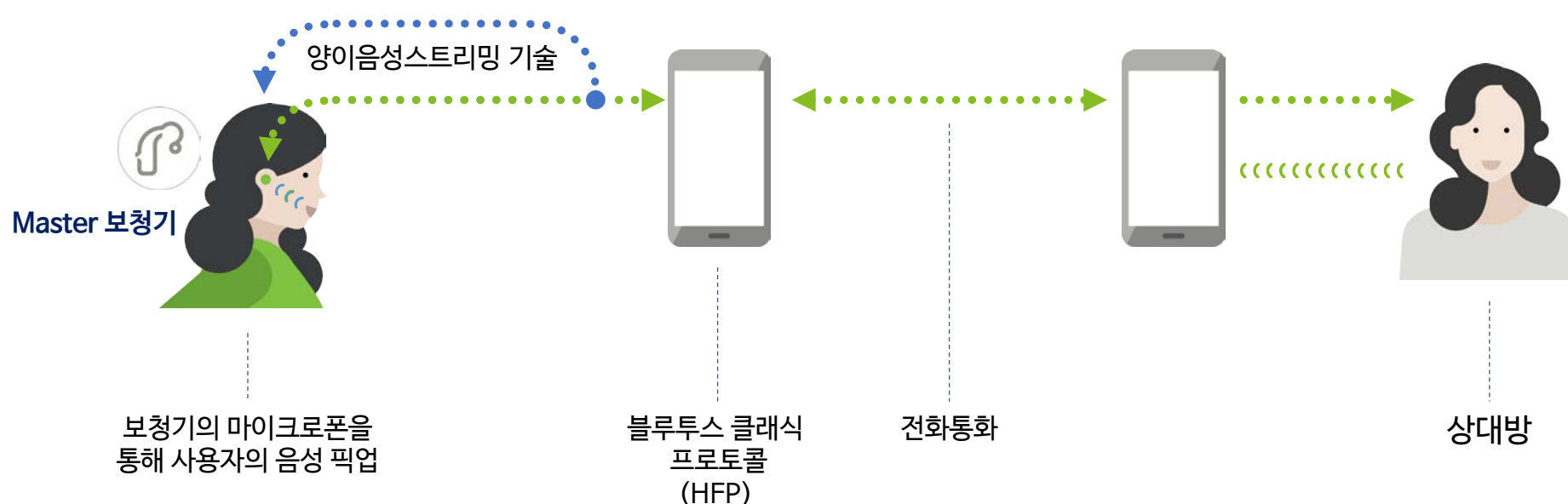
즉, 오데오 M은 휴대 전화를 손에 쥐고 있지 않아도 통화가 가능합니다.

전화 알림음 및 통화음은 양이 청취가 가능하며, **[Own Voice Pickup]**을 통해 핸즈프리 통화가 가능합니다.

* Own Voice Pickup : 포낙 다이렉트 제품은 업계 유일하게 보청기의 마이크로폰을 통해 사용자의 음성을 수집하여 전달하는 기능을 탑재함으로써 핸즈프리 통화가 가능합니다.

전화 수신/거부는 '멀티 기능 버튼'을 통해 조절할 수 있습니다.

- 전화 수신 : 멀티 기능 버튼 짧게 누르기
- 전화 끊기 및 거부 : 멀티 기능 버튼 길게 누르기

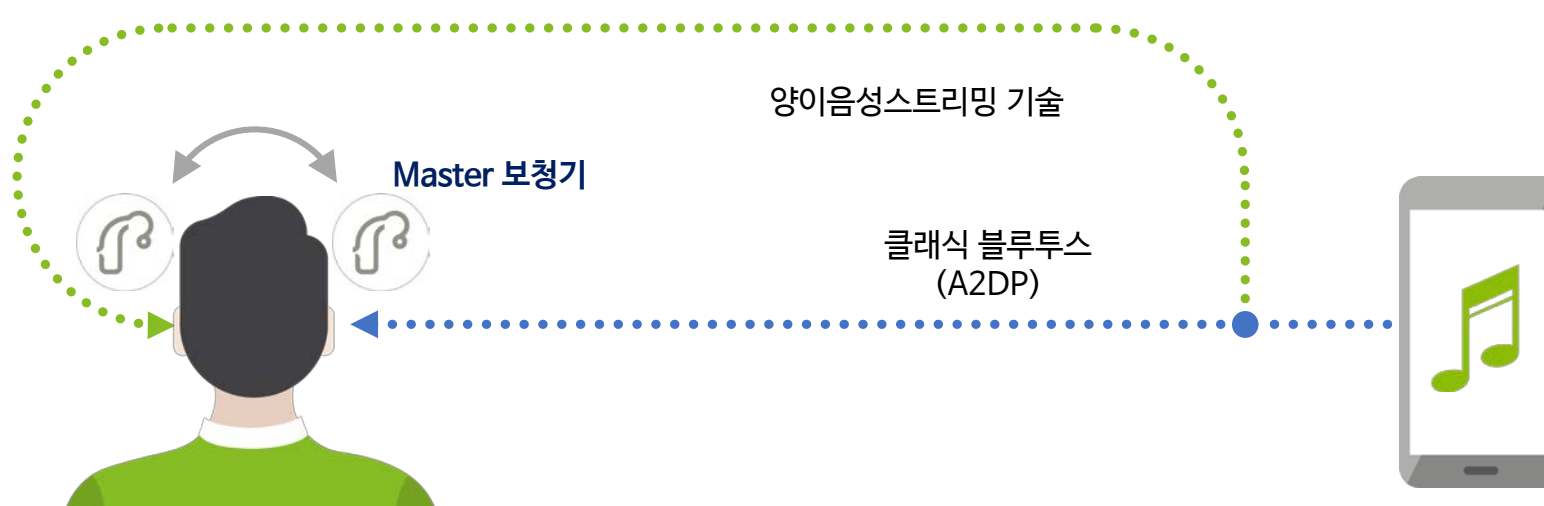


② 블루투스 스트리밍

블루투스가 가능한 멀티 미디어 장치와 블루투스로 연결하면, **음악 청취 및 영상 시청을 양이로 즐길 수 있습니다.**

* **핸즈프리 통화는 Bluetooth® 2.1 이상** 버전이 탑재된 제품과 사용 가능합니다.

마이포낙 앱은 Bluetooth® 4.2 이상 버전이 탑재된 제품과 사용 가능합니다.



양이음성스트리밍 기술

: 좌/우 보청기에 내장된 총 4개의 마이크로폰이 네트워크를 구축하여 음성 신호를 주고 받는 음성 통신 기술입니다. 양이 착용을 하는 고객에게 더욱 효과적이고 향상된 청취감을 제공할 수 있습니다.

양이음성스트리밍 기술을 기반으로 하는 기능 :

- 큰 소음 속 어음 환경 $P(90)$ 이상 / 수동 사용 시 $A(70)$ 이상 사용 가능
[스테레오줌] 마이크로폰 모드를 통해 소음이 심한 환경에서 듣고자 하는 화자의 목소리만 청취할 수 있음 → **청취 노력 감소**
- 스피치 인 360° $A(70)$ 이상 사용 가능
말소리가 들려오는 방향(앞/뒤/좌/우)을 자동으로 감지하여 양이로 청취할 수 있음 → **모든 방향에서의 청취 개선**
- 듀오폰 $S(50)$ 이상 사용 가능
전화 통화 시, 양이로 청취할 수 있음 → **통화 환경 개선**

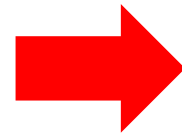
로저 다이렉트™

: 로저 다이렉트란 로저 iN 송신기를 이용한 로저 설치 과정을 통해 별도의 외부 수신기를 부착할 필요없이 로저 iN 송신기와 마블 보청기(2.0 이상)를 다이렉트로 연결할 수 있는 기능을 말합니다.

이에 따라, 로저를 사용할 경우 보청기 크기가 이전에 비해 최대 42% 감소되었으며, 배터리 소모량은 평균 27% 감소되었습니다.



보청기+컴파일릿+로저X

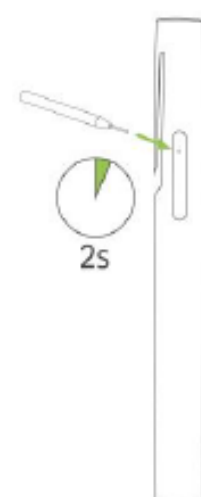


오데오 마블(312, 충전식, 13T)

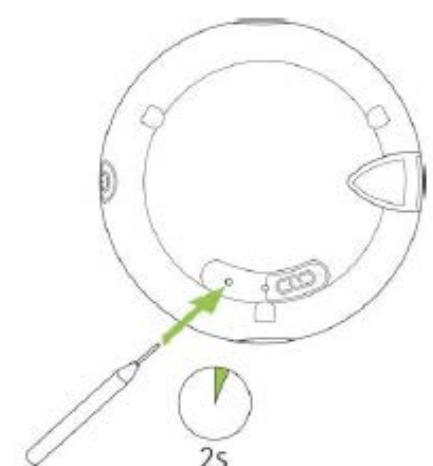
[로저 설치 과정]

1. 로저 iN 송신기의 전원을 켭니다.
2. 상태표시등이 녹색으로 깜박이기 시작할 때까지 핀툴을 이용하여 설치 버튼을 2초간 길게 누릅니다.
3. 로저 iN 송신기를 탁자 위에 올려 놓습니다.
4. 한 개의 보청기 전원을 켭니다(다른 보청기는 끈 상태 유지).
5. 보청기를 로저 iN 송신기에 가까이 둡니다(10cm 이내).
6. 로저 iN 송신기의 상태표시등이 계속 켜져 있는 녹색으로 바뀔 때까지 약 5초간 기다립니다.
7. 두 번째 보청기에 대해 2~6 단계를 반복합니다.

* 로저 수신기 제거도 위와 동일한 순서로 진행합니다.



로저 펜 iN



로저 셀렉트 iN

1. 멀티 기능 버튼

포낙 오데오 M 제품은 기존의 단일 버튼 형태인 푸쉬 버튼보다 더욱 다양한 설정을 할 수 있는 멀티 기능 버튼으로 업그레이드 되었습니다. Target 피팅 소프트웨어를 통해 각 상황에 따라 설정이 가능합니다.

* 사용하고자 하는 기능을 설정 시, 자동으로 할당됩니다. 할당된 값은 임의로 변경할 수 없습니다.

2. 멀티 기능 버튼 설정

멀티 기능 버튼은 3 가지 옵션 보청기, 스트리밍, 블루투스 전화 통화 에 대해 설정 값이 상이합니다.

1) 보청기 사용 시 멀티 기능 버튼 설정

- ① 볼륨 조절 (짧게 누르기)

 - 볼륨 증가: 멀티 기능 버튼의 위쪽 누르기
 - 볼륨 감소: 멀티 기능 버튼의 아래쪽 누르기
- ② 프로그램 변경 (길게 누르기)

 - 멀티 기능 버튼의 위/아래 방향 상관없이 길게 누르기
 - [마이크로폰 음소거 활성화/비활성화] 를 사용 시, 멀티 기능 버튼의 위쪽을 길게 눌러야 합니다.
(멀티 기능 버튼의 아래쪽은 마이크로폰 음소거)



▲ 보청기 사용 시 멀티 기능 버튼 설정 값에 대한 Target 6.1 화면

2) 스트리밍 시 멀티 기능 버튼 설정

① 볼륨 조절(스트리밍 신호에 대한)

- 볼륨 증가 : 멀티 기능 버튼의 위쪽 짧게 누르기
- 볼륨 감소 : 멀티 기능 버튼의 아래쪽 짧게 누르기

② TV 커넥터 활성화

- 자동 모드
- 수동 모드(비프음 재생)
- 수동 모드

③ 프로그램 변경

- 멀티 기능 버튼의 위쪽 길게 누르기
- 멀티 기능 버튼의 아래쪽을 길게 누르면 전원이 꺼집니다.

(단, [마이크로폰 음소거 활성화/비활성화] 설정 시에는 해당 설정값이 적용됩니다)

The screenshot displays the 'Multi-function button (streaming)' settings page in the Target 6.1 interface. The top navigation bar includes icons for home, settings, and other functions. The left sidebar shows the user's name '고객 2018 S4 오데오 M-R' and the device '보청기 및 액세서리 Audéo M90-R'. The main content area is divided into sections for '멀티 기능 버튼 (스트리밍)' and '설정값 보기'. The '멀티 기능 버튼 (스트리밍)' section includes a diagram of the device and two columns of settings: '짧게 누르기' (Short Press) and '길게 누르기' (Long Press). The '짧게 누르기' section shows '스트리밍 볼륨 증가*' (Streaming Volume Increase*) and '스트리밍 볼륨 감소*' (Streaming Volume Decrease*) both set to 10dB (5 steps). The '길게 누르기' section shows '프로그램 변경' (Program Change) set to '오토센스 OS 3.0' and 'TV Connector' set to '위/아래 버튼 모두 동일한 설정' (Both up/down buttons same setting). The '설정값 보기' section includes buttons for '보청기', '스트리밍', and '블루투스 전화 통화'. At the bottom, a table summarizes the settings: '멀티 기능 버튼 설정' (Multi-function button settings) with '볼륨' (Volume) checked, '프로그램 변경' (Program Change) checked, '전화 수신/거부' (Call receive/reject) checked, and '마이크로폰 음소거 활성화/비활성화' (Microphone mute on/off) unchecked (not applicable for Bluetooth call). The bottom navigation bar includes links for '멀티 기능 버튼', '블루투스&스트리밍', '신호 & 알람', '시작 프로그램', and '데이터로깅'.

▲ 스트리밍 사용 시 멀티 기능 버튼 설정 값에 대한 Target 6.1 화면

3) 블루투스 전화 통화 시 멀티 기능 버튼 설정

① 전화 통화(핸즈프리 통화)

- 전화 수신 : 멀티 기능 버튼의 위쪽 짧게 누르기
- 전화 거부 : 멀티 기능 버튼 위쪽/아래쪽 상관없이 길게 누르기
- 볼륨 증가(통화 중일 때) : 멀티 기능 버튼 위쪽 짧게 누르기
- 볼륨 감소(통화 중일 때) : 멀티 기능 버튼 아래쪽 짧게 누르기

* 전화 통화 시에는 보청기의 [마이크로폰 음소거] 기능을 사용할 수 없습니다.



▲ 스트리밍 사용 시 멀티 기능 버튼 설정 값에 대한 Target 6.1 화면

상태표시등

* 오디오 M-R / Trial에 한함

1) 보청기 작동 시

보청기 상태	상태표시등	
보청기 전원 On	초록색 깜빡임 후 고정, 꺼짐	
보청기 전원 Off	빨간색 깜빡임 후 고정, 꺼짐	
비행기 모드	초록색 깜빡임 후, 주황색 고정, 꺼짐	
보청기 작동 시	상태표시등 없음 (알림음을 통해 해당 사항을 알 수 있음)	
배터리 저전압 ¹		
볼륨 변경		
프로그램 변경		

1 배터리가 완전히 방전되기 약 1시간 전에 두번의 비프음이 재생됩니다.

2) 보청기 충전 시

충전 중에 충전 정도를 확인하기 위해 상태표시등이 나타납니다.

충전 상태	상태표시등	
0 ~ 10 %	빨간색 깜빡임	
11 ~ 80 %	주황색 깜빡임	
81 ~ 99 %	초록색 깜빡임	
100 %	초록색 고정	

* 상태표시등은 임의로 설정할 수 없습니다.

비행기 모드

오데오 M의 무선 통신 기술은 2.4GHz ~ 2.48GHz의 주파수 범위에서 작동하기 때문에
항공기 탑승 시에는 승무원의 안내에 따라 비행기 모드로 전환하셔야 합니다.

비행기 모드 활성화 시, 무선 통신 기술을 사용할 수는 없지만 보청기의 마이크로폰은 정상적으로 사용이 가능합니다.

[비행기 모드 활성화 방법]

- ① 보청기의 전원 끄기
- ② 멀티 기능 버튼의 아래쪽 길게 누르기
- ③ 초록색 상태표시등이 깜빡이더라도 계속해서 길게 누르기
- ④ 주황색 상태표시등이 고정되면서 비행기 모드 활성화. 이후 상태표시등은 꺼짐

* 비행기 모드를 비활성화 하기 위해서는 전원을 켜다 켜시기 바랍니다.

Volume & Program

고객이 스스로 볼륨과 프로그램을 3 가지 방법으로 조절할 수 있습니다.

1) 마이포낙 앱 :

디스플레이를 통해 가시적으로 슬라이더를 조절이 가능합니다. 양이 보청기 착용 시 개별 조절도 가능합니다.



◀ 볼륨 조절 화면
(동시 / 개별 조절 가능)



◀ 프로그램 선택 화면
(오토센스 OS 3.0 / 추가 프로그램 선택 가능)

2) 멀티 기능 버튼 :

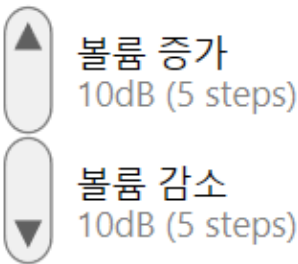
[프로그램 옵션] - [멀티 기능 버튼 설정]에서 [볼륨]에 체크가 되어 있는 경우 사용 가능합니다.

[기본값]

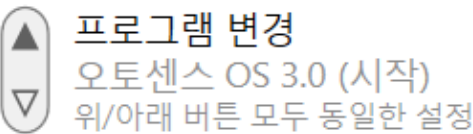
- 위쪽 버튼(볼륨 증가): 스트리밍 신호 증가 + 보청기 유입음 감소
- 아래쪽 버튼(볼륨 감소): 스트리밍 신호 감소 + 보청기 유입음 증가

*볼륨은 증가/감소 각각 5단계(2dB씩 조절, 총 10dB)로 조절이 가능합니다.

짧게 누르기



길게 누르기



[프로그램 옵션] - [멀티 기능 버튼 설정]에서 [프로그램 변경]에 체크가 되어 있는 경우 사용 가능합니다.

- 위/아래 버튼 상관없이 버튼을 길게 누르면 프로그램이 변경됩니다.

3) 리모트컨트롤 :

리모트컨트롤 액세서리를 통해 볼륨 및 프로그램 변경을 할 수 있습니다.

- ‘+’ 버튼 : 볼륨 증가
- ‘-’ 버튼 : 볼륨 감소 (‘-’버튼을 길게 누르면 음소거)
- ‘⊙’ 버튼 : 프로그램 변경

