








[나이다 포트폴리오 비교]

기술 및 기능		나이다 P-PR	나이다 M-SP	나이다 P-UP
하드웨어	사운드 프로세싱 칩	PRISM™ 	Marvel sound processing	PRISM™ 
	프로토크 칩(연결성)		SWORD™ 	
	모션 센서	● 		
	더블-리시버	● 	● 	● 
	텔레코일		●	●
채널 (등급 : 90 / 70 / 50 / 30)		20 / 20 / 16 / 12	20 / 16 / 12 / 8	20 / 20 / 16 / 12
최대출력/이득 (dB SPL/dB)		HE11 680 : 130/68 SlimTube4.0 : 129/69	HE11 : 139/81 HE11 680 : 133/75	HE11 : 141/84 HE11 680 : 134/78
피팅포물러 APD (Adaptive Phonak Digital)		2.0	1.0	2.0
자동 프로그램 (오토센스 OS)	오토센스 OS	4.0	3.0	4.0
	- 양이 음성 스트리밍 (BVST)	●	●	●
	- 어음 향상 (SE)	● (P90)		● (P90)
	- 다이내믹 소음 제거 (DNC)	● (P90)		● (P90)
	- 모션 센서 히어링*	● (P90, P70, P50 충전식)		
	- SNR-Boost**		● (M90, M70, M50)	
	추가 프로그램 수	4	3	4
블루투스	다이렉트 연결 (MFA)	●	●	●
	멀티 페어링 (동시에 2개 장치 사용)	●		●
	핸즈-프리 전화통화	●	●	●
	블루투스 스트리밍	●	●	●
	발신자 음성 안내	●		●
	탭 컨트롤 (더블 탭)*	● (P90, P70 충전식)		
액세서리	TV 커넥터	●	●	●
	파트너마이크	●	●	●
	리모트컨트롤	●	●	●
마이포낙 앱	앱 버전	5.0 이상	3.0.4 이상	5.0 이상
	리모컨 (볼륨 및 프로그램 조절)	2.0 이상	1.0 이상	2.0 이상
	마이포낙 메모리	●		●
	원격지원	●	●	●
로저 다이렉트		●	●	●
Target 피팅소프트웨어		7.1 이상	6.2 이상	7.1 이상

* 나이다P-PR(충전식) 보청기에서만 사용이 가능합니다.

** 파라다이스에서는 다이내믹 소음 제거 기능으로 대체됩니다.

[나이다 파라다이스]

1. New 하드웨어



		 *나이다P-PR에만 내장
PRISM	더블-리시버	모션 센서
<ul style="list-style-type: none"> • 두 배 향상된 메모리 • 차세대 음질 • 확장된 연결성 	<ul style="list-style-type: none"> • 강력한 더블-리시버 기술 • 나이다P-UP: 141/84 • 나이다P-PR: 130/68 	<ul style="list-style-type: none"> • 초저전력 3축 가속도계 • 모션 센서 히어링 • 탭 컨트롤

2. 청취를 향상시켜주는 기능

① APD 2.0 : 충분한 크기의 소리와 음질의 균형을 유지하여 자연스러운 소리를 제공합니다.

* 마블은 APD 1.0을 사용

② 모션 센서 히어링: 모션 센서가 보청기 착용자의 움직임을 감지하여 이동 중에 개선된 청취 및 어음명료도를 제공합니다.

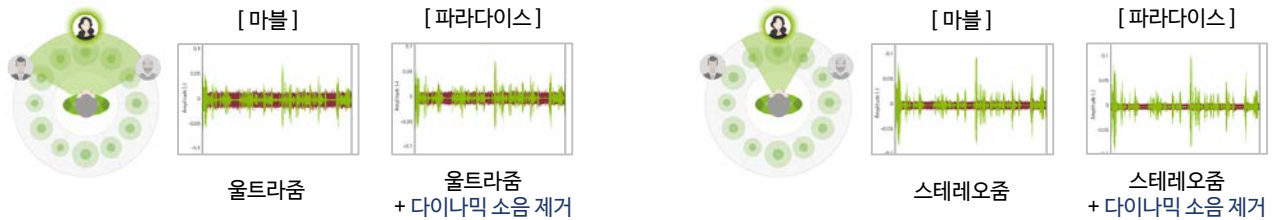
* 마블에는 없는 기능, 나이다 P-PR(충전식) 제품만 가능

③ 어음 향상: 조용한 환경에서 작은 말소리 혹은 멀리서 들리는 말소리를 들을 수 있도록 도와줍니다.

* 마블은 TK/G35 탭으로 전체적인 작은 소리를 조절, 나이다 P90 등급만 가능

④ 다이내믹 소음 제거: 소음 환경에서 방향성 마이크로폰과 소음 제거 기능이 결합하여 작동함으로써 어음명료도를 향상시켜 줍니다. 이 기능은 사용자가 마이포낙 앱(스피치 포커스)에서도 조정 할 수 있습니다.

* 마블은 소음 환경에서 방향성 마이크로폰(스테레오줌, 울트라줌)만 작동, 나이다 P90 등급만 가능



3. 고심도 난청의 한계를 극복

① 핸드-프리 전화통화: 모든 휴대전화와 다이렉트로 연결(MFA)하여 대부분의 고심도 난청인들이 어려워하는 전화통화의 한계를 극복합니다.

② 멀티 페어링: 2개의 블루투스 장치를 동시에 사용하여 다양한 청취 한계(음악 및 온라인 강의 청취, 화상 회의 등)를 극복합니다.

* 마블은 한 번에 1개의 블루투스 장치만 사용 가능

③ 로저 다이렉트: 별도의 외부 수신기 없이 로저 송신기와 다이렉트로 연결하여 소음 및 먼 거리에서의 청취 한계를 극복합니다.



1. 나이다 P-PR 의 MPO 와 나이다 M-PR 의 MPO 는 어떻게 다른니까?

- 나이다 P-PR : 130/68(최대출력 dB SPL/최대이득 dB)
- 나이다 M-PR : 130/66

2. 나이다 B-UP 와 비교하여 나이다 P-UP 의 이득이 개선되었습니까?

- 네, 나이다 P-UP 는 141/84(최대출력 dB SPL/최대이득 dB), 나이다 B-UP 는 141/82 입니다.

3. 왜 나이다 P-SP 는 없습니까?

- 나이다 M-SP 런칭이 1 년도 채 되지 않았으며, 현재도 매우 안정적이고 경쟁력 있는 옵션이기 때문입니다.

4. 파라다이스 보청기는 외부(external) 블루투스를 사용할 수 있습니까?

- 외부 블루투스 장치 혹은 동글을 파라다이스 보청기와 연결할 수 있다면, 대답은 “네”입니다.

5. 충전 케이스 콤비는 나이다 P-PR 과 호환됩니까?

- 아니요, 나이다 P-PR 은 BTE/RIC 충전기와 호환됩니다.

6. 나이다 P-PR 에 텔레코일이 내장되어 있습니까?

- 아니요, 나이다 P-PR 에는 텔레코일이 내장되어 있지 않습니다.

7. 충전식 제품에 텔레코일이 없는 이유는 무엇입니까? 기술적인 이유입니까?

- 네, 중요한 간섭을 피하기 위한 안테나의 방향과 관련된 몇 가지 기술적인 문제가 있습니다.

8. 더블-리시버는 포낙의 USP(유일한 강점) 인니까?

- 아니요, 더블리시버 기술은 이전 포낙 기기에서 이미 사용되었으나 그동안에는 이 기술에 대해 언급하거나 설명하지 않았습니다. 다른 제조업체에서도 동일한 혹은 비슷한 기술을 사용하기 때문에 USP 로 간주되지 않습니다.

9. Trial 보청기에 로저 수신기가 사전에 설치되는데, UP 와 PR 모두 해당합니까?

- 네, 나이다 P-UP 와 나이다 P-PR 의 Trial 보청기 모두 로저 수신기가 사전에 설치되어 제공됩니다.

10. Trial 보청기에 장착된 로저 수신기는 02 인니까 03 인니까?

- 02 수신기입니다.

11. 보청기를 기본값으로 재설정할 때 로저 수신기가 삭제됩니까?

- 아니요, 그렇지 않습니다. Target 7.1.9 버전부터는 로저 수신기가 보청기에 남아 있게 됩니다. 이것은 Trial 보청기와 일반 보청기에 모두 적용됩니다.

12. 나이다 P 를 e-Books 과 연결할 수 있습니까? 오데오 파라다이스 혹은 마블에서도 가능합니까?

- e-Books 과 보청기 간 연결이 블루투스 기반이라면, 마블과 파라다이스 장치 모두 연결이 가능합니다.

13. 2cc 데이터는 IEC711 보다 최신인 것으로 알고 있지만 많은 HCP 는 더 높은 IEC 데이터를 사용합니다. 변환 테이블을 사용해도 됩니까?

- 귀 시뮬레이터 측정은 오래된 표준을 기반으로 하며, 2cc 측정은 IEC 60118-0:2015 를 기반으로 합니다. 2015 년에 업데이트되면서 귀 시뮬레이터 측정은 더 이상 데이터시트에 포함되지 않습니다. 따라서 비교/변환 테이블은 사용할 수 없습니다.

14. 나이다 P-PR 의 예상 배터리 사용 시간은 얼마입니까?

- 마블과 동일할 것으로 예상합니다. 스트리밍을 사용하지 않으면 24 시간, 4 시간 블루투스 클래식 및 4 시간 TV 커넥터 스트리밍을 포함하면 16 시간입니다.

15. 나이다 P-UP 의 예상 배터리 사용 시간은 얼마입니까?

- 하루 16 시간 사용(블루투스 클래식 4 시간 및 TV 커넥터 스트리밍 4 시간 포함)했을 때 11 일로 예상됩니다.

16. 실제 피팅 범위를 피드백 테스트 외의 소프트웨어의 다른 부분에서도 확인할 수 있습니까?

- 피팅 범위에 대한 표준은 없습니다. Target 내에 피팅 범위는 사용하기 쉽게 설계된 추정치입니다. 현재 본사에서 피팅 범위의 계산과 투명성을 개선하기 위한 프로젝트가 진행 중에 있습니다.

17. 펌웨어 업데이트 중에 로저 라이선스는 어떻게 됩니까?

- 로저 라이선스가 설치된 보청기가 펌웨어 업데이트될 때, 로저 라이선스는 유지됩니다.

18. 나이다 P-PR 및 P-UP 를 위한 파워 슬림 튜브 옵션이 있습니까?

- 네, 나이다 P-PR 에 대한 슬림튜(HE) 옵션은 있으나, 나이다 P-UP 는 이어후크만 사용할 수 있습니다. 하지만 고주파수에 심한 청력 손실이 있는 경우에는 나이다 P-PR 에 슬림튜브를 사용하는 것을 권장하지 않습니다. 만약 슬림튜브를 장착한다면, REM 을 통해 결과를 확인해야 합니다.
- 사용자 설명서에 기재된 다양한 커플링 옵션이 복잡할 수 있습니다. 비록 어떤 옵션은 권장하지 않지만, 규제상의 이유로 다양한 옵션을 열거해야 합니다.