

# Phonak

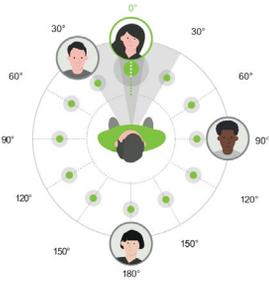
## 루미티 vs 파라다이스



기술 및 기능		오데오L		오데오P	
		충전식	배터리식	충전식	배터리식
제품 포트폴리오		오데오L-R 오데오L-RL	오데오L-312	오데오P-R 오데오P-RL 오데오P-R Fit	오데오P-312 오데오P-13T
채널 (등급 : 90 / 70 / 50 / 30)		20 / 20 / 16 / 12		20 / 20 / 16 / 12	
피팅포물러-APD(Adaptive Phonak Digital)		APD 2.0		APD 2.0	
칩셋	사운드 프로세싱 및 프로토콜	PRISM™		PRISM™	
	모션 센서	●		●	
자동 프로그램(오토센스 OS)		오토센스 OS 5.0		오토센스 OS 4.0	
 스마트스피치 테크놀로지 SmartSpeech Technology	스피치센서 <b>only 루미티</b>	● 90 등급만 가능			
	스테레오줌 2.0 <b>only 루미티</b>	● 90,70 등급만 가능(70은 수동)			
	어음 향상	● 90 등급만 가능		● 90 등급만 가능	
	다이나믹 소음 제거	● 90,70 등급만 가능		● 90 등급만 가능	
	모션 센서 히어링	● 90,70,50 등급만 가능		● 90,70,50 등급만 가능	
	로저 다이렉트		●		●
 블루투스 연결성	다이렉트 연결(MFA) : 동시에 2개의 장치와 연결 가능		●		●
	핸즈-프리 전화통화		●		●
	블루투스 스트리밍		●		●
	탭 컨트롤(더블 탭)	● 90, 70 등급만 가능		● 90, 70 등급만 가능	
 액세서리	TV 커넥터		●		●
	파트너마이크		●		●
	리모트컨트롤		●		●
	CROS	● 크로스L-R & 오데오L-R		● 크로스P-R & 오데오P-R	● 크로스P-13 & 오데오P-13T
 마이포낙 앱	리모트(볼륨 및 프로그램 조절)		●		●
	원격지원		●		●
	건강 기능 : 걸음 및 활동 추적, 평균 착용 시간		●		●
	건강 기능 : 심박수 추적, 걸거나 달린 거리				● 오데오P-R Fit만 가능
Target 피팅소프트웨어		Target 9.1		Target 7.0	

## 01. 스테레오줌(StereoZoom): 큰 소음 속 어음 환경에서 작동하는 포낙의 양이 방향성 마이크로폰

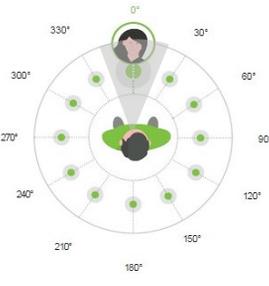
### 루미티 Lumity



스테레오줌 2.0

보청기 착용자 주변의  
소음이 증가하면  
울트라줌에서 스테레오줌으로  
빔포밍의 각도가 부드럽게  
점진적으로 전환되어  
기존 스테레오줌에 비해 정면에서  
들려오는 말소리에 대한 이해가  
향상됩니다

### 파라다이스 Paradise

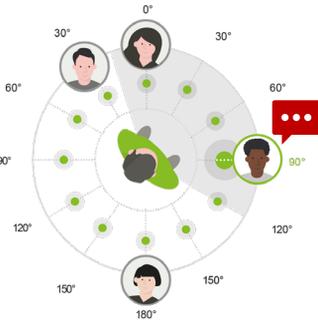


스테레오줌

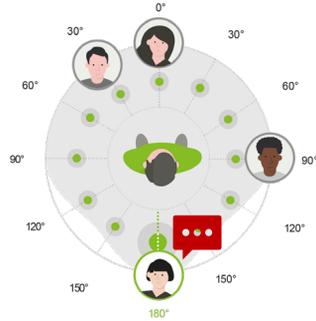
보청기 착용자 주변의  
소음이 증가하면  
울트라줌에서 스테레오줌으로  
바로 전환됩니다.

## 02. 스피치센서(SpeechSensor)

스피치센서는 루미티에 새롭게 탑재된 기능으로, 청취 환경을 지속적으로 모니터링하여 말소리의 위치를 감지하고 이 정보를 오토센스 OS 5.0으로 전송합니다. 오토센스 OS 5.0은 말소리의 위치에 따라 방향성 마이크로폰을 자동으로 조정하여 소음 환경에서 **측면과 후면에서 들려오는 말소리에 대한 이해가 향상**됩니다.



측면(왼쪽 혹은 오른쪽)에서 말소리 감지  
: 고정 방향성



후면(뒤쪽)에서 말소리 감지  
: 리얼 이어 사운드

## 03. 오토센스 OS 5.0: 주변 환경을 초당 700번 스캔하고 200개 이상의 설정을 기반으로 작동되는 포낙의 자동 프로그램

오토센스 OS의 일부 기능들이 루미티에서 개선되었습니다.

기능		루미티	파라다이스
Comfort 청취를 편안하게 해주는 기능	윈드블럭 바람소리 감쇄	모든 등급에서 사용 가능	90,70 등급만 사용 가능
	다이나믹 소음 제거 공간 소음 제거	90,70 등급에서 사용 가능	90 등급만 사용 가능
Speech 청취를 개선시켜주는 기능	스테레오줌 양이 방향성 마이크로폰	스테레오줌 2.0 소음 수준이 59 dBI이상일 때 작동 *더 낮은 설정으로 어음인지 개선	스테레오줌 소음 수준이 63 dBI이상일 때 작동
멀티-기능 버튼	퀵싱크 볼륨, 프로그램 좌/우 동기화	좌/우 동기화 선택 가능	좌/우 동기화