

# ActiveVent™

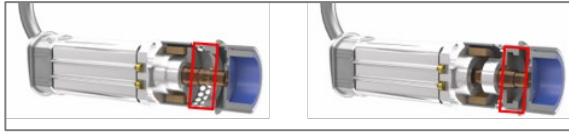
## 액티브벤트™



액티브벤트(ActiveVent)는 하나의 리시버에 두 개의 환기구 옵션이 있어 청취 환경 혹은 유입되는 신호에 따라 자동으로 환기구가 열리고 닫히는 리시버입니다.

### 1) 특징

- ① 호환성: 루미티, 파라다이스의 오픈형 충전식 보청기(슬림 L, 오데오 L-R, 오데오 L-RL, 오데오 P-R, 오데오 P-RL)와 호환됩니다.
- ② 리시버 출력: M 리시버(119/50)만 사용 가능합니다(MAV, Mreceiver ActiveVent).
- ③ 환기구별 효과



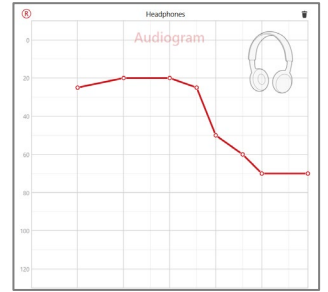
환기구가 열렸을 때  
(open vent)

환기구가 닫혔을 때  
(closed vent)

- 환기구가 열렸을 때: 3.5mm 벤트의 음향 효과
- 환기구가 닫혔을 때: 슬림팁과 동일한 음향 효과

### 2) 액티브벤트 착용 대상자

- 고음급추형(Skislope) 난청인 경우(open 돔과 vented 돔 중에서 선택하기 어려울 때)
- 폐쇄효과가 심한 경우



### 3) 이어피스(earpiece)



유니버설 슬림팁 AV    티타늄 슬림팁 AV

- 유니버설 슬림팁 AV: 4가지 형태(A,B,C,D)  
실리콘으로 제작되며, 액티브벤트를 시연하거나 임시로 착용할 때 사용합니다.
- 티타늄 슬림팁 AV: 맞춤 제작  
의료용 티타늄으로 제작되며, 최적의 청취를 제공합니다.

### 4) 프로그램별 환기구 상태

: 특정 프로그램에서는 액티브벤트의 환기구가 열린 상태로 고정되어 있으며, 환기구 설정을 변경할 수 없습니다.

프로그램 환경		AV 기본 설정	설정 변경 가능 여부
오토센스 OS	조용한 환경	환기구 열림(open)	불가능
	소음 속 어음 환경		
	소음 환경		
	반향음 환경		
	큰 소음 속 어음 환경	환기구 닫힘(closed)	가능
차 안에서의 대화 환경	환기구 열림(open)		
음악 환경	환기구 열림(open)		
오토센스 OS - 스트리밍	오토센스 OS 4.0 스트리밍(어음/음악)	환기구 닫힘(closed)	가능
	블루투스 전화통화 + mic		
	로저 다이렉트 + mic		
추가 프로그램	스피치 인 306	환기구 열림(open)	가능
	음향전화	환기구 열림(open)	

## [Q&A]

### 1. 마블 오픈형 충전식 보청기도 액티브벤트를 사용할 수 있나요?

:아니요. 액티브벤트는 루미티와 파라다이스 오픈형 충전식 보청기와 호환됩니다.

### 2. 액티브벤트는 티타늄 슬림팁만 제작되나요? 아크릴 슬림팁은 제작이 불가능한가요?

:네. 티타늄 슬림팁만 제작 가능합니다.

### 3. 액티브벤트의 환기구가 전환될 때 소리가 들리나요?

:네. 환기구가 전환될 때 디스크가 열리고 닫히는 소리('틱', '찌직' 등의 소리)가 들리며, 소리의 크기는 주변 환경에 따라 달라질 수 있습니다.

### 4. 액티브벤트의 수명은 왜 6개월인가요?

:6개월이라는 기간은 액티브벤트 리시버의 기계적인 결합이 아닌 귀지, 습기, 먼지와 같은 이물질의 유입으로 인해 예상되는 평균 수명입니다. 액티브벤트는 환기구가 자동으로 전환되는 복잡한 시스템이기 때문에 다른 리시버에 비해 평균 수명이 짧습니다.

### 5. 액티브벤트 사용은 배터리 소모량에 영향을 미치나요?

:아니요. 환기구가 전환될 때는 총 20ms의 시간이 소요됩니다. 이때 전력 소비량이 일시적으로 증가하지만, 배터리 소모량에는 크게 영향을 미치지 않습니다.

### 6. 소음 속 어음 환경 및 소음 환경에서 액티브벤트가 '열린 상태(open vent)'로 고정되어 있는 이유는 무엇인가요?

:소음 속 어음 환경과 소음 환경 뿐만 아니라 조음한 환경, 반향음 환경은 오토센스 OS의 혼합(블렌딩) 프로그램입니다. 혼합 프로그램은 여러가지 조합으로 프로그램이 혼합되어 작동하기 때문에 환기구의 상태를 변경할 수 없으며, 열린 상태(open vent)로 고정되어 있습니다.

### 7. 마이포낙 앱에서 액티브벤트의 환기구를 전환할 수 있나요?

:아니요. 청각전문가만 Target 에서 설정할 수 있습니다.

### 8. 액티브벤트는 보청기가 켜져 있을 때만 작동하나요? 충전 시에도 작동하나요?

:액티브벤트는 보청기가 켜져 있을 때만 청취 환경에 따라 작동하며, 충전 시에는 환기구가 '열린 상태'로 유지됩니다.

### 9. 이명 및 청각 과민증, 고성공포증이 있는 경우에는 왜 사용을 권장하지 않나요?

:환기구가 전환될 때의 소리 변화가 이명에 영향을 미칠 수 있으며, 청각 과민증 또는 고성공포증이 있는 경우에는 환기구가 전환될 때의 소리와 느낌을 불편해 할 수 있습니다. 특히 소리의 변화를 예상하지 못했을 때에는 불편함을 더 심하게 느낄 수 있습니다.

### 10. REM 및 HIT를 사용할 때 액티브벤트와 관련된 지침이 있나요?

a. 일반적으로 REM 소프트웨어에서 환기구를 설정할 때는 'open' 으로 하는 것을 권장하며, 환기구가 닫힌 상태인 프로그램을 측정할 때는 'closed' 로 설정합니다. 고객이 움직이면 환기구가 전환될 수 있으므로 움직이거나 보청기를 만지지 않도록 합니다.

b. 타겟 피팅 소프트웨어에서 성능측정 모드(FOG, RTG)를 실행하면, 환기구가 '닫힌 상태'로 전환됩니다. 액티브벤트와 관련된 특별한 프로토콜은 없으며, 일반적인 방법으로 검증을 시행합니다.

\* 참고: 액티브벤트는 타겟 매치(TargetMatch)를 사용할 수 없습니다.