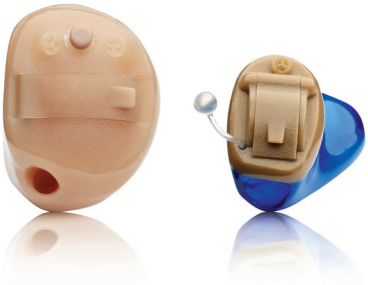
Quantum™ / Shine™ Rev

유니트론 귓속형 보청기
사용자 설명서



unitron™ Hearing matters

인사말

끊임없는 연구와 개발을 통하여 보청기 기술의 새 지표를 열고 있는 유니트론 귓속형 디지털 보청기는 다양한 청취 환경에서 우수한 음질과 편안한 소리를 제공하며, 다양한 자동 기능을 통하여 편리하게 사용 할 수 있습니다.

보청기를 사용하시기 전, 사용자설명서를 통하여 사용 및 관리 방법을 숙지하시면, 보청기를 더욱 쉽고 편리하게 사용하실 수 있습니다.

이 외에 다른 궁금한 사항이 있으면 구입처 또는 유니트론 보청기 고객센터로 문의해 주시기 바랍니다.

문서번호: UH-UG-01
개정번호: Rev. 0
제개정일: 2016년 2월

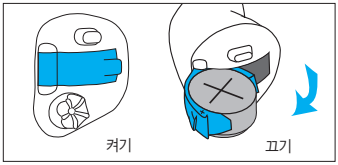
알아두기

배터리 교체

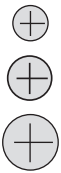
배터리 저전압 경고

30분 마다
경고음 2번
울림

전원 켜기/끄기



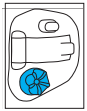
배터리 사이즈



☐10

☐312

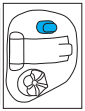
☐13



볼륨조절기

볼륨 조절

앞으로 = 크게, 뒤로 = 작게



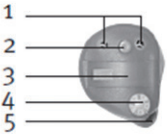
프로그램 스위치

프로그램 조절

부분명칭

☐ Full shell

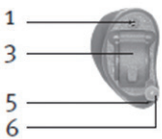
☐ Canal



☐ Half shell

☐ Mini canal

☐ CIC (Completely-in-the-canal)



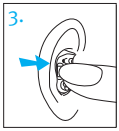
1 마이크로폰
마이크로폰 보호 덮개
2 프로그램 스위치 [선택사항]
3 배터리 도어
(On/Off 스위치 기능)
4 볼륨조절기 [선택사항]
5 공기환기구(벤트) [선택사항]
6 보청기 손잡이 [선택사항]

보청기 착용 및 제거

보청기 착용

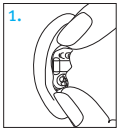
1. 배터리 도어가 귀의 바깥 부분으로 오도록 엄지와 검지 손가락으로 보청기를 잡습니다.

2. 보청기가 CIC 또는 IIC인 경우, 보청기 아랫부분에 있는 보청기 손잡이를 잡고 귀에 넣습니다.

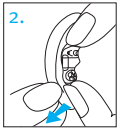


3. 보청기의 끝 부분을 먼저 귀 안으로 넣은 후 보청기 전체를 귓속으로 부드럽게 밀어넣습니다. 귓볼을 부드럽게 아래로 잡아당긴 후 이어몰드를 넣으면 보다 쉽게 착용할 수 있습니다.

보청기 제거 방법



1. 보청기가 CIC 또는 IIC인 경우, 보청기 손잡이를 부드럽게 잡아당깁니다. 귓속형 보청기를 제거하려면 엄지와 검지 손가락으로 보청기를 잡습니다.

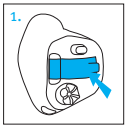


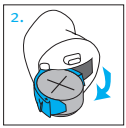
2. 턱을 위아래로 움직이거나 귀 뒤쪽을 누르면 보청기가 쉽게 제거됩니다.

참고 : 보청기를 제거하기 위해 프로그램 버튼 또는 배터리 도어를 사용하지 마시기 바랍니다.

보청기 전원 및 배터리 안내

배터리 전원 켜기/ 끄기





배터리 도어가 보청기 전원을 켜고 끄는 스위치 역할을 합니다.

1. 켜기 : 배터리 도어를 완전히 닫습니다. 전원이 켜지고, 보청기 볼륨은 자동으로 최적의 상태로 시작됩니다.

참고 : 보청기 전원이 켜지는데 5초 정도 소요됩니다. 필요에 따라, 청각전문가를 통해 보청기 전원이 켜지는 시간을 지연시킬 수 있습니다.

2. 끄기 : 배터리 도어를 열어 보청기를 끄고 배터리를 교체합니다.

배터리 저전압 경고

두 번의 긴 알림음은 보청기 배터리가 부족하다는 것을 나타냅니다. 배터리 저전압 경고 후에는 소리가 선명하게 들리지 않을 수 있습니다. 이는 정상적인 현상이며 배터리 교체 시 해결될 수 있습니다.

청각전문가를 통해 경고음의 높이 또는 크기를 변경할 수 있으며, 필요에 따라 알림음을 완전히 끌 수도 있습니다.

배터리를 교체할 때까지 30분마다 배터리 저전압 경고음이 발생하도록 설계되어 있지만, 배터리 상태에 따라 배터리 저전압 경고음이 다시 울리기 전에 배터리가 모두 방전될 수 있습니다. 경고음이 들리면 가능한 빨리 배터리를 교체하는 것이 좋습니다.

배터리 교체 및 관리

배터리 교체하기

1. 손톱으로 배터리 도어를 부드럽게 엽니다.
2. 엄지와 검지 손가락으로 사용하던 배터리를 잡고 빼냅니다.
3. 새 배터리의 보호 스티커를 뗀 후, 10초간 기다립니다. 배터리의 플러스(+)극이 배터리 도어에 표시된 플러스(+) 기호와 같은 방향에 오도록 배터리 칸 안에 배터리를 삽입합니다. 배터리를 올바르게 넣으면 배터리 도어가 제대로 닫힙니다.

   참고 : 배터리를 올바르게 넣지 않은 경우, 보청기의 전원이 켜지지 않습니다.

4. 배터리 도어를 닫습니다.

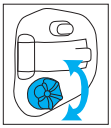
배터리 관리하기

- 배터리를 항상 안전하고 친환경적인 방법으로 폐기하시기 바랍니다.
- 배터리를 오래 사용하려면 보청기를 사용하지 않을 때(특히 수면 시) 보청기의 전원을 끄시기 바랍니다.
- 보청기를 착용하지 않을 때 (특히 수면 시) 배터리를 제거하고 배터리 도어를 열어 둡니다. 배터리 도어를 열어두면 보청기 내부의 습기를 제거할 수 있습니다.

볼륨 조절

볼륨 조절기 또는 푸쉬 버튼으로 보청기 볼륨을 조절할 수 있습니다.

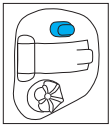
볼륨 조절기



- 볼륨을 키우려면 다이얼을 얼굴 쪽으로 천천히 돌립니다.
- 볼륨을 내리려면 다이얼을 얼굴 반대쪽으로 천천히 돌립니다.

리모컨을 사용하여 볼륨을 조절할 수 있습니다.
자세한 내용은 리모컨 사용 설명서를 참조하시기 바랍니다.

푸시 버튼



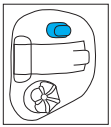
- 볼륨을 키우려면
  오른쪽 보청기의 버튼을 누릅니다.
- 볼륨을 내리려면
  왼쪽 보청기의 버튼을 누릅니다.

버튼을 눌러서 볼륨 수준을 단계적으로 조절할 수 있습니다.
볼륨을 변경하면 보청기에서 알림음이 울립니다.

볼륨 설정	알림음	
권장 볼륨 수준	♩	알림음 1회
볼륨 올리기	♪	짧은 알림음
볼륨 내리기	♪	짧은 알림음
최대 볼륨 수준	♪ ♪	알림음 2회
최소 볼륨 수준	♪ ♪	알림음 2회

프로그램 조절

푸시 버튼



- 프로그램 스위치를 누를 때마다 설정된 다음 보청기 프로그램으로 이동합니다.
- 보청기 알림음으로 어떤 프로그램이 선택되었는지 알 수 있습니다.

프로그램 설정	알림음	
프로그램 1 (예:자동 프로그램)	♪	알림음 1회
프로그램 2 (예: 소음 속 어음)	♪ ♪	알림음 2회
프로그램 3 (예: easy-t/전화)	♪ ♪ ♪	알림음 3회
프로그램 4 (예: 음악)	♪ ♪ ♪ ♪	알림음 4회
Easy-t/전화	♪ ♪ ♪	짧은 멜로디
듀오링크 (활성화된 경우)	조절하는 쪽의 보청기와 반대쪽 보청기에서 동일한 알림음이 들립니다.	

보청기 보관 및 관리방법

매일 보청기 사용 후, 부드러운 천으로 보청기를 닦고, 습기가 증발될 수 있도록 배터리 도어를 연 채로 보관용 케이스에 넣어 둡니다.

- 귀지는 자연스럽고 일반적인 것입니다.
- 보청기에서 귀지를 제거하는 것은 일상적인 보청기 청소 방법으로, 보청기 관리를 위해 매우 중요합니다.
- 보청기와 함께 제공된 브러시를 사용하여 매일 보청기의 귀지를 청소합니다. 보청기를 청소할 때 절대로 알코올을 사용하지 마십시오.
- 귀지 제거 시, 날카로운 도구를 사용하지 마십시오. 가재도구를 보청기에 끼워두면 심각한 손상을 가져올 수 있습니다. 보청기 귀지 청소 서비스에 대해서는 청각전문가와 상의하시기 바랍니다.

보청기 보관 및 관리방법

- 보청기를 사용하지 않을 때에는 배터리 도어를 열어 둡니다.
- 헤어 스프레이, 화장품은 항상 보청기를 귀에서 제거한 후 사용하시기 바랍니다. 이는 보청기 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 목욕탕이나 샤워실에서는 보청기를 착용하지 마시고, 보청기를 물에 넣지 마시기 바랍니다.
- 보청기가 젖었을 경우, 절대로 오븐 및 전자레인지에 넣어 건조시키려고 하지 마십시오. 어떠한 조작도 하지 마시고, 즉시 배터리 도어를 열고 24시간 동안 자연 건조되도록 합니다.
- 헤어 드라이기, 차량 글러브 박스 또는 대시보드 등 과도한 열로부터 보청기를 보호하시기 바랍니다.
- 보청기를 상자에 넣을 때 와이어가 꼬이거나 끼이지 않도록 합니다.
- 방습제를 정기적으로 사용하는 것은 부식을 막고 보청기의 수명을 연장하는 데에 도움이 될 수 있습니다.
- 보청기를 떨어뜨리거나 딱딱한 표면에 부딪히지 않도록 합니다.

경고

⚠ 보청기는 소리를 증폭시켜 귓속으로 보내줌으로써 난청인이 소리를 들을 수 있도록 도와주는 청각보조장치입니다. 보청기는 (난청 정도에 따라 피팅되어) 보청기가 필요한 경우에만 사용해야 합니다. 건청인이 보청기를 사용할 경우, 청력에 손상을 줄 수 있으므로 사용해서는 안 됩니다.

⚠ 보청기는 의사 또는 청각전문가의 지시 하에만 착용해야 합니다.

⚠ 보청기는 정상적인 청력으로 회복시킬 수 없으며, 신체 조건에 의한 청각 장애를 예방하거나 개선할 수 없습니다.

⚠ 폭발의 위험이 있는 장소에서는 보청기를 사용하지 마십시오.

⚠ 보청기에 대한 알러지 반응은 없습니다. 그러나 가려움증, 발진, 통증, 염증이 생기거나 귓속 또는 귀 주위에 작열감이 있는 경우, 이를 청각전문가에게 알리고 의사에게 문의하시기 바랍니다.

⚠ 매우 드문 경우지만, 보청기 제거 후 보청기의 일부가 외이도에 남아 있는 경우에는 의사에게 즉시 문의하시기 바랍니다.

⚠ CT 및 MRI 촬영 등 자기장을 이용한 검사를 받을 때는 보청기를 빼고 검사를 진행하시기 바랍니다.

⚠ 보청기 착용 중 최대 음압 레벨이 132데시벨을 초과하는 경우에는 특별히 주의를 기울여야 합니다. 남아있는 청력을 손상시킬 위험이 있습니다. 선택하신 보청기의 최대 출력이 사용자의 청력도에 적합한지 청각전문가와 이야기를 통해 확인하시기 바랍니다.

경고

자석 및 배터리 경고

⚠ 보청기, 배터리 또는 자석은 어린이와 애완동물이 닿을 수 없는 곳에 보관하시기 바랍니다. 보청기 또는 배터리를 절대로 입에 넣지 마십시오. 보청기나 배터리를 삼켰을 경우, 즉시 의사에게 문의하시기 바랍니다.

⚠ 자석은 일부 의료 장치나 전자 시스템에 영향을 미칠 수 있습니다. 자석(또는 자석이 장착된 전화)은 항상 맥박 조정기, 신용카드 또는 기타 자기적으로 민감한 장치로부터 최소 30 cm 이상 떨어진 곳에 보관하시기 바랍니다.

주의사항

ⓘ 보청기의 사용은 일부 청력 기능의 회복일 뿐입니다. 청능 훈련이 필요할 수 있습니다.

ⓘ 불규칙적인 보청기 사용은 충분한 혜택을 제공하지 않습니다. 보청기에 익숙해지면 보청기를 매일 하루 종일 착용하십시오.

ⓘ 본 보청기는 최신 부품들을 사용하여 모든 청취 상황에서 최고의 음질을 제공합니다. 때로는 청취환경에 따라, 디지털 휴대전화기와 같은 통신 장치들은 보청기에 간섭(윙윙거리는 소리)을 발생시킬 수 있습니다. 가까이에서 사용되는 휴대전화로 인해 간섭을 받는 경우에는 여러 가지 방법으로 이러한 간섭을 최소화할 수 있습니다. 보청기를 다른 프로그램으로 바꾸거나, 머리를 다른 방향으로 돌리거나, 휴대전화기로부터 보청기를 멀리하시기 바랍니다.

경고

ⓘ 전화를 걸거나 통화 중에 왜곡이 너무 심하면 수화기가 자석의 영향을 받는 것일 수 있습니다. 자석을 수화기의 다른 위치로 옮기십시오.

청각전문가 주의사항

⚠ 몸은 고막 천공, 중이강 노출 또는 수술상의 외이도 변형이 있는 환자에게 절대로 사용해서는 안 됩니다. 이런 경우, 맞춤형 이어몰드 사용을 권장합니다.

라벨링

일련번호 및 제조년도는 배터리 도어 내부에 표기되어 있습니다.

제품보증

구매하신 유니트론 제품은 구매하신 날짜로부터 세계 어느 곳에서나 제품보증 서비스를 받으실 수 있습니다. 구매하신 제품에 대한 자세한 사항과 보증기간은 구입처에 문의하시기 바랍니다.

보증기간 내 기계적 결함으로 인해 발생한 수리는 무상으로 처리가 됩니다. 단, 사용자의 과실로 인한 고장에 대해서는 무상 처리가 되지 않음을 유의 하시기 바랍니다.

유니트론에서 지정한 공식 업체가 아닌 곳에서 구매 및 수리를 한 경우, 또는 제품보증서가 없는 경우에는 제품보증 서비스를 받으실 수 없습니다.

이 보증서는 유니트론 제품에 한하여 유효합니다.

모델명 :

시리얼 번호 :

보증기간 :

의료기기 기재사항

Quantum							
1. 의료기기 제품명		기도형 보청기					
2. 형명 (모델명)		Quantum 6 10	Quantum 6 312	Quantum 12 10	Quantum 12 312	Quantum 20 10	Quantum 20 312
3. 제조업자		소노바코리아(유) 서울시 금천구 가산디지털1로 186 제이플라츠 1204호, 1205호 일부					
4. 제조업 허가번호		제 3736호					
5. 품목허가 (신고)번호		제인 12-479호		제인 12-480호		제허 12-478호	
6. 사용목적		청각 장애를 보상하기 위하여 소리를 증폭하는 기구					
7. 제조번호와 제조년월일		제조 후 기재					
8. 중량 또는 포장단위		1대					
9. 성능 및 사용방법		사용설명서 참조					
10. 사용상 주의사항		사용설명서 참조					
11. 기타 필요 사항	1)정격 전압	1.4 V					
	2)소비 전류	1.2 mA					
	3)전지 종류	Zinc-Air 10A형	Zinc-Air 312A형	Zinc-Air 10A형	Zinc-Air 312A형	Zinc-Air 10A형	Zinc-Air 312A형
본 제품은 [의료기기]임							

의료기기 기재사항

Quantum							
1. 의료기기 제품명		기도형 보청기					
2. 형명 (모델명)		Quantum E 10	Quantum E 312	Quantum E micro	Quantum 6 micro	Quantum 12 micro	Quantum 20 micro
3. 제조업자		소노바코리아(유) 서울시 금천구 가산디지털1로 186 제이플라츠 1204호, 1205호 일부					
4. 제조업 허가번호		제 3736호					
5. 품목허가 (신고)번호		제허 13-479호		제인 13-480호			
6. 사용목적		청각 장애를 보상하기 위하여 소리를 증폭하는 기구					
7. 제조번호와 제조년월일		제조 후 기재					
8. 중량 또는 포장단위		1대					
9. 성능 및 사용방법		사용설명서 참조					
10. 사용상 주의사항		사용설명서 참조					
11. 기타 필요 사항	1)정격 전압	1.4 V					
	2)소비 전류	M : 1.2 mA P : 1.3 mA SP : 1.2mA		1.1 mA			
	3)전지 종류	Zinc-Air 10A형	Zinc-Air 312A형	Zinc-Air 10A형			
본 제품은 [의료기기]임							

의료기기 기재사항

Shine.Rev			
1. 의료기기 제품명		기도형 보청기	
2. 형명 (모델명)		Shine Rev 4 (10)	Shine Rev 4 (312)
3. 제조업자		소노바코리아(유) 서울시 금천구 가산디지털1로 186 제이플라츠 1204호, 1205호 일부	
4. 제조업 허가번호		제 3736호	
5. 품목허가 (신고)번호		제허 14-3011호	
6. 사용목적		청각 장애를 보상하기 위하여 소리를 증폭하는 기구	
7. 제조번호와 제조년월일		제조 후 기재	
8. 중량 또는 포장단위		1대	
9. 성능 및 사용방법		사용설명서 참조	
10. 사용상 주의사항		사용설명서 참조	
11. 기타 필요 사항	1)정격 전압	1.4 V	
	2)소비 전류	M : 1.2 mA P : 1.3 mA SP : 1.2mA	M : 1.2 mA P : 1.4 mA HP : 1.2mA SP : 1.2mA
	3)전지 종류	Zinc-Air 10A형	Zinc-Air 312A형
본 제품은 [의료기기]임			

의료기기 기재사항

Shine.+						
1. 의료기기 제품명		기도형 보청기				
2. 형명 (모델명)		Shine + CIC	Shine + P-CIC	Shine + P-HS	Shine + P-HS Dir	Shine + FS Dir
3. 제조업자		소노바코리아(유) 서울시 금천구 가산디지털1로 186 제이플라츠 1204호, 1205호 일부				
4. 제조업 허가번호		제 3736호				
5. 품목허가 (신고)번호		제허 12-477호				
6. 사용목적		청각 장애를 보상하기 위하여 소리를 증폭하는 기구				
7. 제조번호와 제조년월일		제조 후 기재				
8. 중량 또는 포장단위		1대				
9. 성능 및 사용방법		사용설명서 참조				
10. 사용상 주의사항		사용설명서 참조				
11. 기타 필요 사항	1)정격 전압	1.4 V				
	2)소비 전류	1.1 mA				
	3)전지 종류	Zinc-Air 10A형	Zinc-Air 10A형	Zinc-Air 312A형	Zinc-Air 312A형	Zinc-Air 13A형
본 제품은 [의료기기]임						

제품 구입 센터

15-024.0.29-6.043-19 ©2015 Unitron. All rights reserved.

unitronhearing.co.kr

유니트론 보청기™