

포낙 충전기 1 (Phonak Charger 1) ●

사용자 설명서

포낙 충전기 RIC I (Phonak Charger RIC I)

포낙 충전기 고(Go) RIC I

(Phonak ChargerGo RIC I)

포낙 충전기 고(Go) RIC SPH I

(Phonak ChargerGo RIC SPH I)



충전기 세부 정보

본 사용자 설명서는 다음 모델에 적용됩니다.

충전 액세스러리



충전식:

포낙 충전기 고(Go) RIC I (Phonak
ChargerGo RIC I)

포낙 충전기 고(Go) RIC SPH I (Phonak
ChargerGo RIC SPH I)

비충전식:

포낙 충전기 RIC I (Phonak Charger
RIC I)

- ❶ 확인란이 선택되지 않았고 사용 중인 충전 액세스러리의 모델을 모르는 경우에는 귀하의 청각 전문가에게 문의하십시오.
- ❷ 충전기 취급에 관한 안전 정보(10장)도 읽으시기 바랍니다.
- ❸ 충전기에는 일체형 충전식 리튬 이온 배터리*가 포함되어 있습니다.

장치:

호환되는 보청기 모델:

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 포낙 충전기 RIC I
(Phonak Charger RIC I) | 포낙 오데오 I-R
(Phonak Audéo I-R) |
| <input type="checkbox"/> 포낙 충전기 고(Go) RIC
I (Phonak ChargerGo
RIC I) | 포낙 크로스 I-R
(Phonak CROS I-R) |
| <input type="checkbox"/> 포낙 충전기 고(Go) RIC
SPH I (Phonak ChargerGo
RIC SPH I) | 포낙 오데오 I-스피어
(Phonak Audéo I-Sphere) |

* 충전식 모델에만 해당



구입하신 충전기는 스위스 취리히에 본사를 두고 있는 세계적인 청각솔루션 브랜드 포낙의 제품입니다.

이 충전기는 충전식 보청기를 충전하기 위한 장치입니다.

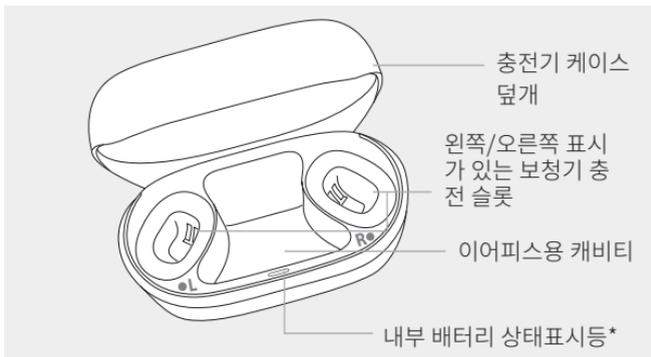
사용자 설명서를 주의 깊게 읽은 후 사용하면 충전기를 이해하고 기능을 최대한 활용할 수 있습니다.

기능, 이점, 설정, 사용 및 유지관리 또는 수리에 관한 자세한 내용은 청각 전문가 또는 제조업체 담당자에게 문의하십시오. 이 장치를 다루는 데 별도의 교육은 필요하지 않습니다. 추가 정보는 해당 제품의 데이터 시트에서 확인할 수 있습니다.

Phonak - life is on
www.phonak.com

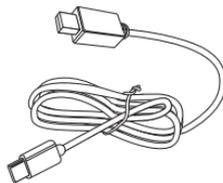
충전기 안내	
1. 충전기 부분 명칭	6
충전기 사용 방법	
2. 충전기 준비	8
3. 충전	9
추가 정보 안내	
4. 환경 조건	19
5. 보관 및 관리 방법	21
6. 서비스 및 제품 보증	23
7. 적합성 정보	25
8. 기호 안내 및 설명	30
9. 문제 해결 방법	35
10. 경고 및 주의 사항	36

1. 충전기 부분 명칭

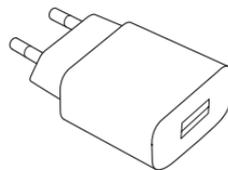


*충전식 모델에만 해당

외부 전원 공급장치



USB 케이블



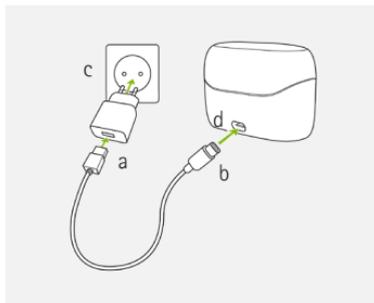
벽면 콘센트 어댑터가 있는 전원 공급장치

전원 어댑터 및 충전기 사양

전원 어댑터 출력 전압:	5VDC +/-5%, 전류 500mA - 1 A
전원 어댑터 입력 전압:	100~240VAC, 50/60Hz, 전류 0.2A
충전기 입력 전압:	5VDC +/-5%, 전류 350mA
USB 케이블 사양:	5V 최소 1A, USB-A to USB-C, 최대 길이 3m

2. 충전기 준비

전원 공급장치에 연결



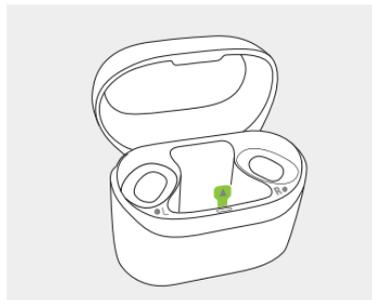
- a) 충전 케이블의 큰 쪽 끝을 전원 어댑터에 연결합니다.
- b) 작은 쪽 끝을 충전기의 USB 포트에 연결합니다.
- c) 전원 어댑터를 전원 콘센트에 연결합니다.
- d) 충전기가 전원 공급장치에 연결되면 USB 포트 주변의 상태표시등이 녹색으로 켜집니다.

3. 충전

3.1 충전기 사용 및 충전

- ① 내장 배터리가 완전히 충전되면 보청기를 최대 3회 충전할 수 있습니다*.
- ⚠ 충전하기 전에 보청기와 충전기가 건조되어 있고 깨끗한지 항상 확인하십시오.

충전기를 사용하기 전에 절연 탭을 당겨서 내부 배터리를 활성화하십시오. 절연 탭을 당기면 상태표시등이 10초 동안 빨간색으로 켜집니다**.



*자세한 내용은 보청기 사용자 설명서를 확인하거나 청각 전문가에게 문의하십시오.
**충전식 모델에만 해당

충전식 모델에는 배터리가 내장되어 있어 충전기 전원을 끌 수 없습니다. 전원 콘센트에서 플러그를 뽑아도 내부 배터리가 방전될 때까지 보청기를 계속 충전합니다.

배터리가 방전되면 더 이상 보청기를 충전할 전원을 공급할 수 없어 충전기 전원이 꺼집니다. 충전기 내부 배터리가 완전히 방전된 경우에도 충전기를 전원 공급장치에 연결하면 보청기를 충전할 수 있습니다. 충전기의 상태표시등은 충전기 내부 배터리의 상태를 보여줍니다.

비충전식 모델의 전원을 끄려면 전원 콘센트에서 충전기의 플러그를 뽑으십시오.

충전식 충전기가 전원 공급장치에 연결되어 있을 때		
충전기의 상태 표시등	배터리 상태	설명 및 조치
녹색 등 계속 켜져 있음 	완전히 충전됨	충전기의 내부 배터리가 완전히 충전되었습니다. 조치가 필요하지 않습니다.
녹색 등 깜박임 	충전중 1회 이상 충전 전력	전원 공급장치에 연결되지 않아도 보청기를 한 번 이상 충전할 만큼의 충분한 전력이 충전기의 내부 배터리에 있습니다.
빨간색 등 깜박임 	충전중 1회 미만 충전 전력	전원 공급장치에 연결되지 않으면 보청기를 한 번 충전할 만큼의 전력이 충전기의 내부 배터리에 없습니다. 완전히 충전될 때까지 충전기를 전원 공급장치에 연결해 두십시오.
빨간색 등 켜져 있음 	배터리 오류/ 충전 오류	충전기 내부 배터리를 충전하려고 할 때 오류가 감지되었습니다. 보청기를 여전히 충전할 수 있는지 확인하십시오. 청각 전문가에게 문의하시기 바랍니다.

충전식 충전기가 전원 공급장치에 연결되지 않았을 때
 배터리 절약을 위해 잠시 후 상태표시등이 꺼짐

충전기의 상태표시등	배터리 상태	설명 및 조치
녹색 등 계속 켜져 있음 	1회 이상 충전 전력 남음	보청기를 한 번 이상 충전할 만큼의 충분한 전력이 충전기의 내부 배터리에 있습니다. 조치가 필요하지 않습니다.
녹색 등 깜박임 	1회 미만 충전 전력 남음	충전기의 내부 배터리가 부족합니다. 충전기를 전원 공급장치에 연결하십시오.
상태표시등 켜지지 않음	배터리 방전	내부 배터리가 완전히 방전되었습니다. 충전기를 전원 공급장치에 연결하십시오.

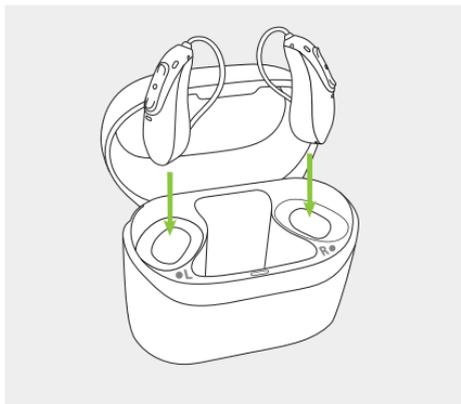
3.2 보청기 충전

- ① 저전력: 보청기 배터리가 부족하면 신호음이 두 번 울립니다. 보청기가 방전되기까지 약 60분이 걸립니다(소요 시간은 보청기 설정에 따라 달라질 수 있음).
- ① 처음 보청기를 사용하기 전에 3시간 동안 충전하는 것이 좋습니다.
- ① 충전하기 전에 보청기를 건조시켜야 합니다.
- ① 보청기를 작동 온도 범위 +5°~+40°C(41°~104°F) 내에서 충전하고 사용하십시오.

충전기 설정 방법은 2장을 참조하십시오.

1.

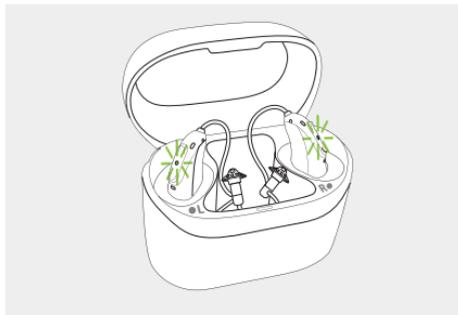
보청기를 충전 슬롯에 넣습니다.
보청기는 충전기에 넣으면 자동으로 꺼집니다.



❶ 보청기의 왼쪽 및 오른쪽 표시가 충전 슬롯 옆의 왼쪽(L), 오른쪽(R) 표시와 일치하는지 확인하십시오.

2.

보청기가 완전히 충전될 때까지 보청기의 상태표시등이 배터리 충전 상태를 표시합니다. 완전히 충전되면 보청기의 녹색 상태표시등이 계속 켜져 있습니다.



배터리가 완전히 충전되면 충전 과정이 자동으로 중단되므로 보청기를 충전기에 안전하게 보관할 수 있습니다. 보청기 충전에 최대 3시간이 걸릴 수 있습니다. 보청기를 충전하는 동안에는 충전기 덮개를 닫아야 합니다.

충전 시간(대꽃값)*

보청기의 상태표시등	충전 상태	대략의 충전 시간
빨간색 등 깜박임 	0~10%	
주황색 등 깜박임 	11~70%	30분(20%) 60분(40%) 90분(70%)
녹색 등 깜박임 	71~99%	
녹색 등 계속 켜져 있음 	100%	3시간(충전 시간은 온도 조건에 따라 달라질 수 있음)

*구체적인 충전 시간은 보청기 사용자 설명서를 확인하거나 청각 전문가에게 문의하십시오.

3.

보청기를 충전기에서 들어 올려 충전 슬롯에서 제거합니다.

① 충전기에서 보청기를 빼낼 때 튜브를 잡지 마십시오. 튜브가 손상될 수 있습니다.

충전기에서 보청기를 빼내면 보청기가 자동으로 켜집니다. 상태표시등이 깜박이기 시작합니다. 녹색등이 계속 켜져 있으면 보청기가 준비되었음을 나타냅니다. 기본적으로 보청기는 전원 공급장치에 연결된 충전기에서 제거하면 자동으로 켜지도록 프로그래밍되어 있습니다. 청각 전문가가 이 설정을 끌 수 있습니다. 이 경우 보청기를 수동으로 켜야 합니다.

- ① 충전기에 보관된 보청기는 완전히 충전되면 15분 후에 절전 모드로 전환됩니다.
- ① 습한 환경에서 보청기를 충전할 때는 항상 덮개를 닫으십시오.

4. 환경 조건

충전 액세서리를 다음 조건에 맞춰 사용, 충전, 운반 및 보관하십시오.

	충전 작동	운반	보관
온도	+5 ~ +40°C (+41 ~ +104°F)	-20 ~ +60°C (-4 ~ +140°F)	-20 ~ +60°C (-4 ~ +140°F)
습도 (비응축)	0%~90%	0%~93%	0%~93%
대기 압력	500hPa~1060hPa	500hPa~1060hPa	500hPa~1060hPa

+10°C 미만, +30°C 이상의 온도에서 장기간 보관하면 제품의 배터리 성능에 부정적인 영향을 줄 수 있습니다.



5. 보관 및 관리 방법

보청기 작동 조건에 대한 정보는 보청기 사용자 설명서를 참조하십시오.

장치가 권장 사용 조건을 벗어난 보관 및 운송 조건에 노출되었다면 장치를 시작하기 전에 15분을 기다리십시오.

비충전식 모델은 IP21로 분류됩니다. 이는 충전기가 수직으로 떨어지는 물방울로부터 보호된다는 의미입니다. IP21는 충전기 덮개가 닫혀 있을 때 충족됩니다.

충전식 모델은 IP22로 분류됩니다. 이는 충전기를 수평에서 최대 15도까지 기울였을 때 충전기가 수직으로 떨어지는 물방울로부터 보호됨을 의미합니다. IP22는 충전기 덮개가 닫혀 있을 때 충족됩니다.

예상 사용 수명

충전기의 예상 사용 수명은 5년입니다. 장치는 이 기간 동안 안전하게 사용할 수 있습니다.

상용 서비스 기간

충전기를 일상적으로 부지런히 관리하면 장치의 예상 사용 수명 동안 뛰어난 성능으로 사용할 수 있습니다. Sonova AG는 각 충전기 및 필수 구성요소가 제품 포트폴리오에서 단계적으로 단종된 후 최소 5년의 수리 서비스 기간을 제공합니다.

다음 사양을 가이드라인으로 사용하십시오. 제품 안전에 관한 추가 정보는 10.2장을 참조하십시오.

6. 서비스 및 제품 보증

일반 정보

본 사용자 설명서에 따라 충전기를 사용하고 유지관리하십시오.

일일 관리

충전 슬롯이 깨끗한지 확인합니다. 깨끗하지 않으면 부드럽고 보풀 없는 천으로 표면을 닦으십시오. 충전기를 청소할 때 가정용 세제, 비누 등은 사용하지 마십시오. 충전기를 물에 씻지 마십시오.

주간 관리

부드럽고 보풀 없는 천으로 충전 슬롯에서 먼지나 이물질을 제거하십시오.

⚠ 충전하기 전에 보청기와 충전기가 건조되어 있고 깨끗한지 항상 확인하십시오.

⚠ 청소하기 전에 충전기가 전원에서 연결 해제되었는지 항상 확인하십시오.

국내 보증

국내 보증 규정에 대해서는 충전기 구입처의 청각 전문가에게 문의하시기 바랍니다.

국제 보증

Sonova AG는 구입일로부터 1년간 유효한 제한적 국제 보증을 제공합니다. 본 제한 보증은 충전기의 제조 및 재료 결함에 대해 적용됩니다. 본 보증은 구매 영수증을 제시하는 경우에만 적용됩니다.

국제 보증은 소비재 판매에 적용되는 해당 국가 법률에 따라 소비자가 가질 수 있는 법적 권리에 영향을 주지 않습니다.

7. 적합성 정보

보증 제한

본 보증은 사용자의 과실로 인하여 물에 빠뜨리거나 화학 물질에 노출되어 발생한 고장에 대해서는 무상 처리되지 않습니다. 포낙 브랜드 공식 지정 업체가 아닌 곳에서 수리를 하여 발생한 고장에 대해서도 제품 보증 서비스를 받으실 수 없습니다. 이 보증에는 청각 전문가가 사무실에서 실시하는 모든 서비스는 포함되지 않습니다.

충전기: _____

시리얼 넘버: _____

구입일: _____

포낙 보청기 공식 판매처
(도장/서명):

적합성 선언

Sonova AG는 이 제품이 Medical Devices Regulation(EU) (의료 기기 규정) 2017/745와 UK Medical Device Regulation(의료 기기 규정) 2002의 규정을 충족함을 선언합니다.

이 장치는 FCC Part 15와 Industry Canada ICES-003을 준수합니다. 작동을 위해 다음 두 가지 조건이 적용됩니다.

- 1) 이 장치는 유해한 간섭을 일으키지 않을 수 있습니다.
- 2) 이 장치는 원치 않는 작동을 유발할 수 있는 간섭을 포함하여 수신한 모든 간섭을 수용해야 합니다.

알림:

테스트 결과 이 장치는 FCC Rules Part 15 및 Industry Canada ICES-003에 따른 Class B 디지털 장치 제한 사항을 준수하는 것으로 확인되었습니다. 이러한 제한 사항은 주거 지역 시설에 유해 간섭에 대한 적절한 보호를 제공하기 위함입니다.

이 장비는 무선 주파수 에너지를 발생, 사용 및 방사할 수 있으며, 지침에 따라 설치 및 사용하지 않은 경우 무선 통신을 방해하는 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다. 그러나 특정 시설에서 간섭이 발생하지 않음을 보증하지는 않습니다.

이 장비가 라디오 및 텔레비전 수신을 방해하는 유해한 간섭을 일으킨 경우(이것은 장비를 끄고 켜서 확인할 수 있음), 사용자는 다음 조치 중 하나 이상을 사용하여 이 간섭을 수정하는 것이 좋습니다.

- 수신 안테나 방향을 바꾸거나 위치를 옮깁니다.
- 장비와 수신기 사이의 간격을 넓힙니다.
- 수신기가 연결된 콘센트가 아닌 다른 회로의 콘센트에 장비를 연결합니다.
- 대리점 또는 경험 많은 라디오/TV 기술자에게 도움을 요청합니다.

작동 중에는 충전기와 사람 간의 거리를 20cm 이상 유지하십시오.

전자파 방출

제조업체 선언: 이 장치는 아래에 나열된 전자기 환경에서 사용하도록 만들어졌습니다. 사용자는 보청기가 이러한 환경에서 사용되는지 확인해야 합니다.

방출 테스트	준수	전자기 환경 지침
RF 방출 CISPR 11	그룹 1	이 장치는 내부 기능을 위해서만 RF 에너지를 생성하거나 사용합니다. 따라서 RF 방출은 매우 낮으며 근처에 있는 전자 장비에 간섭을 일으킬 가능성이 없습니다.
RF 방출 CISPR 11	클래스 B	이 장치는 주거용 시설물 그리고 주거용으로 사용되는 건물에 공급되는 저전압 전원 공급망에 직접 연결된 시설물에서 사용하기에 적합합니다.

전자파 내성

내성 테스트	IEC60601-1-2 테스트 수준	준수 수준
정전 방전(ESD) IEC 61000-4-2	+/- 8kV 접촉방전 +/- 2kV, +/- 4kV, +/- 8kV, +/- 15kV 공기	+/- 8kV 접촉방전 +/- 2kV, +/- 4kV, +/- 8kV, +/- 15kV 공기
방사 RF 전자기 장 내성 테스트 IEC 61000-4-3	10V/m 80MHz ~ 1kHz에서 2.7GHz 80% AM	10V/m 80MHz ~ 1kHz에서 2.7GHz 80% AM
근접 자기장 IEC 61000-4-3	9V/m; 710, 745, 780MHz; 펄스 변조 18Hz	9V/m; 710, 745, 780MHz; 펄스 변조 18Hz
	9V/m; 5240, 5500, 5785MHz; 펄스 변조 217Hz 27V/m; 385MHz; 펄스 변조 18Hz	9V/m; 5240, 5500, 5785MHz; 펄스 변조 217Hz 27V/m; 385MHz; 펄스 변조 18Hz
	28V/m; 450MHz FM +/- 5kHz 편차; 1kHz 사인	28V/m; 450MHz FM +/- 5kHz 편차; 1kHz 사인
	28V/m; 810, 870, 930MHz; 펄스 변조 18Hz	28V/m; 810, 870, 930MHz; 펄스 변조 18Hz
	28V/m; 1720, 1845, 1970, 2450MHz; 펄스 변조 217Hz	28V/m; 1720, 1845, 1970, 2450MHz; 펄스 변조 217Hz

내성 테스트	IEC60601-1-2 테스트 수준	준수 수준
정격 상용 주파 수 자기장 IEC 61000-4-8	30A/m 50Hz 또는 60Hz	30A/m 50Hz 또는 60Hz
	테스트 주파수 30kHz, 변조: CW, 내성 테스트 수준 8	테스트 주파수 30kHz, 변조: CW, 내성 테스트 수준 8
근접 자기장에 대한 인클로저 포트 내성 IEC 61000-4-39	테스트 주파수 134, 2kHz, 펄스 변조: 2.1kHz, 내성 테 스트 수준 65	테스트 주파수 134, 2kHz, 펄스 변조: 2.1kHz, 내성 테 스트 수준 65
	테스트 주파수 13.56kHz, 펄스 변조: 50kHz, 내성 테 스트 수준 7.5	테스트 주파수 13.56kHz, 펄스 변조: 50kHz, 내성 테 스트 수준 7.5

8. 기호 안내 및 설명



본 CE 마크는 Sonova AG의 이 제품(액세서리 포함)이 Medical Devices Regulation(의료 기기 규정) MDR 2017/745의 규정을 준수함을 의미합니다.



EU 의료 기기 규정(Medical Device Regulation (EU) 2017/745)에 정의된 의료 기기 제조업체를 나타냅니다.



의료 기기가 제조된 날짜를 나타냅니다.



유럽 공동체 내의 공식 대리점을 나타냅니다. EC REP는 유럽 연합으로 수입하는 업체이기도 합니다.



이 기호는 사용자가 본 사용자 설명서의 관련 정보를 읽고 숙지하는 것이 중요함을 나타냅니다.



이 기호는 사용자가 본 사용자 설명서에 있는 관련 경고 안내문에 주의를 기울이는 것이 중요함을 나타냅니다.



취급 및 제품 안전에 중요한 정보입니다.



이 기호는 장치의 전자파 간섭이 미국 연방통신위원회에서 승인한 한도 미만임을 나타냅니다.



규정 준수 마크(RCM). 장치가 호주와 뉴질랜드의 전기 및 전자 장비에 적용되는 전기 안전 법규를 준수함을 나타냅니다.



UK Conformity Assessed 마크를 통해 Sonova AG는 이 제품이 해당 영국 법률을 준수함을 확인합니다.

SN

이 기호는 특정 의료 기기 식별을 위한
제조업체의 시리얼 넘버를 나타냅니다.

REF

의료 기기가 식별될 수 있도록 제조업체의
카탈로그 번호를 나타냅니다.

MD

이 장치가 의료 기기임을 나타냅니다.



전자 사용자 설명서를 사용할 수 있음을
나타냅니다.

IP21

IP 등급 = 국제방수방진 등급. IP21 등급은
장치가 직경 12.5mm 이상의 단단한
이물질로부터 보호되며 수직으로 떨어지는
물방울로부터 추가로 보호됨을 나타냅니다.

IP22

IP 등급 = 국제방수방진 등급. IP22
등급은 장치가 직경 12.5mm 이상의
단단한 이물질로부터 보호되며
인클로저를 최대 15°까지 기울였을 때
수직으로 떨어지는 물방울로부터
추가로 보호됨을 나타냅니다.



의료 기기가 안전하게 노출될 수 있는 온도
제한을 나타냅니다.



의료 기기가 안전하게 노출될 수 있는 습도
범위를 나타냅니다.



의료 기기가 안전하게 노출될 수 있는
대기압 범위를 나타냅니다.



운반 중 건조한 상태 유지.



이 기호는 자기 공명(MR) 환경(예: MRI 스캔 중)에서 사용하기에 안전하지 않은 장치를 나타냅니다.



쓰레기통에 줄이 그어진 이 기호는 이 충전기를 일반 가정용 쓰레기로 폐기할 수 없음을 나타냅니다. 오래되거나 사용하지 않는 충전기는 전자 폐기물용 처리장에 폐기하거나, 충전기를 청각 전문가에게 전달하여 폐기하시기 바랍니다. 올바른 폐기방법은 환경과 건강을 보호합니다.

유럽 전원 공급장치에만 적용되는 기호



이중 절연이 되는 전원 공급장치.



실내 전용으로 설계된 장치.



안전 절연 변압기, 단락 방지.

9. 문제 해결 방법

원인

가능한 해결 방법

문제: 보청기 충전이 시작되지 않습니다.

충전기 내부 배터리가 방전됨*

충전기를 전원 공급장치에 연결하십시오(2장).

보청기가 충전기에 올바르게 삽입되지 않음

보청기를 충전기에 올바르게 삽입하십시오(3장).

*충전식 모델에만 해당됩니다.

자세한 내용은 <https://www.phonak.com/com/en/support.html>에서 확인하십시오.

① 문제가 지속될 경우, 청각 전문가에게 문의하시기 바랍니다.

10. 경고 및 주의 사항

장치를 사용하기 전에 다음 페이지에 있는 관련 안전 정보 및 사용 제한 정보를 읽으십시오.

용도

충전기는 충전식 보청기의 배터리를 충전하기 위한 것입니다.

사용 대상자

호환되는 충전식 보청기를 사용하는 난청인과 그 보호자 및 청각 전문가를 대상으로 합니다.

대상 고객

충전기의 대상 고객은 호환되는 보청기의 대상 고객입니다.

의도된 의학적 적응증

적응증은 충전기가 아니라 호환되는 보청기에 있습니다.

의도된 의학적 금기 사항

금기 사항은 충전 액세서리가 아니라 호환되는 보청기에 있습니다.

임상적 이점

충전기 자체는 직접적인 임상적 이점을 제공하지 않습니다. 상위 장치(충전식 보청기)가 의도된 목적을 달성하게 하여 간접적인 임상적 이점을 제공합니다.

부작용

부작용은 충전기가 아니라 호환되는 보청기에 있습니다.

충전 액세서리와 관련하여 발생한 심각한 사고는 모두 제조업체 담당자 및 거주 국가의 관할 당국에 보고해야 합니다. 심각한 사고는 다음 상황으로 직간접적으로 이어졌거나, 이어질 수 있었거나, 이어지는 사고를 말합니다.

- a) 고객, 사용자 또는 다른 사람의 사망
- b) 고객, 사용자 또는 다른 사람의 건강 상태가 일시적 또는 영구적으로 심각하게 저하됨
- c) 공중 보건에 대한 심각한 위협

예상치 못한 작동이나 증상을 보고하려면 제조업체 또는 담당자에게 문의하시기 바랍니다.

10.1 경고

- ⚠ 충전기 및 전원 공급장치를 충격으로부터 보호해야 합니다. 충격을 받아 충전기 또는 전원 공급장치가 손상된 경우에는 해당 장치를 더 이상 사용하지 마십시오.
- ⚠ 충전 액세서리를 열과 햇빛으로부터 보호하십시오(창 근처나 자동차 안에 두지 말 것). 절대 전자레인지 또는 기타 가열 장치를 사용하여 보청기를 건조시키지 마십시오(화재나 폭발의 위험 때문). 올바른 보청기 건조 방법은 청각 전문가에게 문의하시기 바랍니다.
- ⚠ 감전 가능성으로 인해 승인된 직원만 충전 액세서리를 열어볼 수 있습니다.
- ⚠ 목에 감긴 케이블과 코드는 질식의 원인이 될 수 있습니다. 장치 및 구성 요소를 어린이, 인지 장애가 있는 개인 또는 애완동물과 함께 두지 마십시오.

⚠ 폭발 위험이 있는 구역(폭발 위험이 있는 광산 또는 산업 지역, 산소가 많은 환경 또는 인화성 마취제를 처리하는 곳)에서는 이 장치를 사용하지 마십시오. 이 장치는 ATEX 인증을 받지 않았습니다.

⚠ 이 장비를 다른 장비 가까이에서 사용하거나 다른 장비와 겹쳐서 사용하지 않아야 합니다. 이렇게 사용하면 올바르게 작동하지 않을 수 있습니다. 이런 식으로 사용해야 할 경우 이 장비와 다른 장비가 정상적으로 작동하는지 확인해야 합니다.

⚠ 이러한 충전식 장치에는 리튬-이온 배터리가 들어 있으므로 비행 중에는 위탁 수하물에 넣지 마십시오. 장치는 기내 수하물/휴대 가능 수하물에 넣어야 합니다.*

⚠ 충전식 배터리에는 리튬-이온 배터리가 들어 있으므로 이 장치는 지역 규정에 따라 배송하십시오. 배송 시에는 위험물질로 분류됩니다. 장치를 적절하게 배송하는 방법을 잘 모를 경우, 배송업체 담당자에게 문의하십시오.*

⚠ 본 제조업체의 승인을 받은 액세서리만 사용하시기 바랍니다. 그 외의 장비 사용시 전자파 방출이 증가하거나 전자파 내성이 감소하여 장비가 올바르게 작동하지 않을 수 있습니다.

⚠ 충전 액세서리에 전원을 공급하려면 1장 충전기 부분 명칭(7페이지)에 있는 사양 중에서 IEC 60950-1*, IEC 62368-1 또는 IEC60601-1 인증 충전 장비(예: 전원 공급장치)만 사용하십시오.

⚠ 충전 액세서리를 인덕션 조리 표면과 가까운 곳에 두지 마십시오. 충전 액세서리 내부의 전도성 구조가 유도 에너지를 흡수하여 열 파고를 일으킬 수 있습니다.

⚠ 충전하기 전에 보청기와 충전기가 건조되어 있고 깨끗한지 항상 확인하십시오. 충전기나 전원 공급장치가 손상된 경우에는 감전의 위험이 있으므로 해당 장치를 더 이상 사용하지 마십시오.

*충전식 모델에만 해당

*참고: 이 표준은 귀하의 국가에서 더 이상 유효하지 않을 수 있습니다. IEC 62368-1을 참조하십시오.

⚠ 충전기에는 리튬 이온 충전 배터리가 포함되어 있으며 이 배터리로 인해 충전기 하우징이 불룩해지거나 변형될 수 있습니다. 충전기가 불룩해지거나 변형되면 즉시 사용을 중지하십시오.

불룩해진 배터리는 누출, 과열 또는 심지어 폭발과 같은 위험을 가져와 심각한 안전 위험이 될 수 있습니다. 불룩해진 배터리를 제거하거나 충전하거나 구멍을 뚫거나 개조하려고 하지 마십시오. 배터리 손상 흔적을 무시하지 마십시오. 배터리가 손상된 충전기를 사용하면 충전기 성능에 영향을 주고 충전기가 영구적으로 손상될 수 있습니다.

충전기에 손상이나 누출 흔적이 있는 경우 맨손으로 충전기를 잡지 마십시오. 누출된 전해액에 직접 접촉되지 않도록 하십시오. 접촉된 경우에는 물로 씻고 필요시 의사의 진료를 받으십시오.

질문이나 우려 사항이 있으면 충전기를 사용하기 전에 청각 전문가에게 전문적인 안내를 받으십시오.

충전기는 전자 폐기물용 처리장에 폐기하거나 청각 전문가에게 전달하여 폐기되도록 하시기 바랍니다*.

⚠ 다음 사항은 능동형 이식 의료 기기(예: 심박조율기, 제세동기 등)를 사용하는 사람에게만 적용됩니다.

- 충전 장치를 능동형 이식 장치에서 최소 15cm(6인치) 떨어진 곳에 두십시오. 간섭이 생기면 충전 장치를 사용하지 말고 능동형 이식 장치 제조업체에 문의하십시오. 이러한 간섭은 전선, 정전기 방전, 공항 내 금속 탐지기 등에 의해서도 발생할 수 있는 점을 숙지하시기 바랍니다.

⚠ 전원이 켜진 상태에서는 충전기 접촉부를 만지지 마십시오.

⚠ 사용자 설명서에 표시된 작동 조건을 벗어난 온도에 장치를 노출시키지 마십시오(4장 참조). 여기에는 리튬 이온 배터리가 포함되어 있으며 해당 조건을 벗어난 온도에 노출되면 불룩해지거나 전해액이 누출되거나 폭발할 수 있습니다*.

*충전식 모델에만 해당

*충전식 모델에만 해당

- ⚠ 전자 장비가 금지된 장소에서는 보청기나 충전기를 사용하지 마십시오.
- ⚠ 보청기 충전에는 이 사용자 설명서에 설명된 승인받은 충전기만 사용하십시오. 그렇지 않으면 장치가 손상될 수 있습니다.
- ⚠ 본 장치는 Sonova AG에서 지정한 업체 이외의 다른 곳에서 분해 또는 수리할 수 없습니다. 이러한 변경으로 인해 장치가 손상될 수 있습니다.
- ⚠ 휴대용 RF 통신 장비(안테나 케이블 및 외부 안테나 등의 주변 장치 포함)는 제조업체가 지정한 케이블을 포함하여 보청기 또는 액세서리의 모든 부분으로부터 30cm(12인치) 이내에서 사용하지 마십시오. 그렇지 않으면 이 장비의 성능이 저하될 수 있습니다.

10.2 주의사항

- ⚠ 4장 환경 조건(19페이지)에 따라서만 장치를 사용하십시오. 그렇게 장치를 사용하지 않으면 보청기가 최고 온도까지 가열될 수 있으며 최악의 경우 피부 화상을 입을 수 있습니다.

10.3 참고사항

- ⓘ 충전 액세서리를 떨어뜨리지 마십시오! 딱딱한 표면에 떨어뜨리면 충전 액세서리가 손상될 수 있습니다.
- ⓘ 장치의 USB 소켓과 케이블의 USB 플러그를 항상 깨끗하고 건조한 상태로 유지하십시오. USB 연결부에 이물질이나 습기가 있으면 전기적 결함이 발생할 수 있으며, 이로 인해 USB 연결부가 과열될 수 있고 최악의 경우 녹아버릴 수도 있습니다. 제공된 케이블을 사용하여 장치에 전원을 공급하십시오. 충전 중에 장치의 USB 포트 주변 상태표시등이 꺼진 경우 USB 연결 상태가 올바른지 확인하십시오.
- ⓘ 충전식 충전기의 내장 배터리는 3개월마다 충전해야 합니다. 이는 내장 배터리가 깊게 방전되는 것을 방지할 수 있습니다. 깊게 방전된 배터리는 충전할 때 손상될 수 있으며 화재의 위험이 있습니다.

청각 전문가:

EC REP

Sonova Deutschland GmbH

Max-Eyth-Strasse 20

70736 Fellbach-Oeffingen

독일



제조업체:

Sonova AG

Laubisrütistrasse 28

CH-8712 Stäfa

스위스

www.phonak.com

029-1382-19/V1.00/2024-04/NLG © 2024 Sonova AG All rights reserved



sonova
HEAR THE WORLD



**UK
CA CE**

