

Hansaton jazz E-10 NW O naudotojo vadovas

Hansaton jazz E-10 NW O



 **HANSATON**

Tai yra toliau išvardytų modelių naudotojo vadovas.

Klausos aparatai

CE
0459

Hansaton jazz E9-10 NW O

Hansaton jazz E7-10 NW O

Hansaton jazz E5-10 NW O

Hansaton jazz E3-10 NW O

Hansaton jazz E1-10 NW O*

Jūsų klausos aparato informacija

Klausos aparato modelis

Maitinimo elemento dydis

Hansaton jazz E-10 NW O (9/7/5/3/1) 10

* galimi ne visose rinkose.



Dėkojame, kad pasirinkote šiuos klausos aparatus.

Atidžiai perskaitykite naudotojo vadovą, kad suprastumėte, kaip veikia klausos aparatai, ir pasinaudotumėte visais jų pranašumais. Norint naudotis šia priemone, apmokymai nereikalingi. Klausos priežiūros specialistas padės nustatyti klausos aparatus pagal Jūsų individualius pageidavimus per pardavimo konsultaciją.

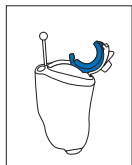
Jei reikia daugiau informacijos apie klausos aparato ir jo priedų savybes, pranašumus, nustatymą, naudojimą ir priežiūrą, kreipkitės į savo klausos priežiūros specialistą arba gamintojo atstovą. Papildomos informacijos rasite turimo gamtinio duomenų lape.

Turinys

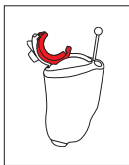
1. Trumpasis vadovas	6
2. Klausos aparatų dalys	8
3. Kairiojo ir dešiniojo klausos aparatų žymos	10
4. Įjungimas ir išjungimas	11
5. Elementai	12
6. Klausos aparatų įsidėjimas	14
7. Klausos aparatų išėmimas	15
8. Mygtukas*	17
9. Garsumo valdymas*	19
10. Klausos aparato reguliavimas IIC nuotolinio valdymo pulteliu	21
11. Klausymasis viešosiose vietose*	23
12. Priežiūra	24
13. Aplinkos sąlygos	28
14. Priežiūra ir garantija	30
15. Atitikties informacija	32
16. Informacija ir simbolių paaiškinimai	38
17. Trikčių šalinimo vadovas	42
18. Svarbi saugos informacija	45
Ūžesio ausyse maskuoklis	67

1. Trumpasis vadovas

Kairiojo ir dešiniojo klausos aparatų žymos



Kairysis

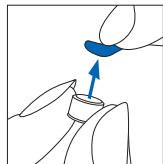


Dešinysis

Mėlyna žyma nurodo **kairįjį klausos aparatą.**

Raudona žyma nurodo **dešinįjį klausos aparatą.**

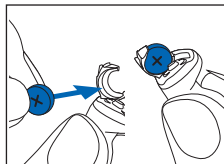
Maitinimo elementų keitimas



1.
Nuo naujo elemento nuplėškite lipduką ir palaukite dvi minutes.



2.
Atidarykite maitinimo elemento skyriaus dureles.



3.
Įdėkite maitinimo elementą į maitinimo elementų dureles taip, kad plokščioji pusė būtų nukreipta į viršų.

Įjungimas / išjungimas

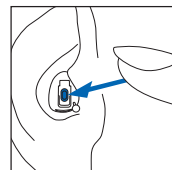


Įjungta



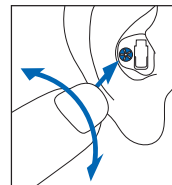
Išjungta

Mygtukas*



Klausos aparato mygtukas gali atlikti įvairias funkcijas.

Garsumo valdymas*



Norėdami padidinti garsumą, pasukite garso reguliatorių pirmyn. Norėdami sumažinti garsumą, pasukite garso reguliatorių atgal.

* Taikoma tik modeliams su šia specialia parinktimi.

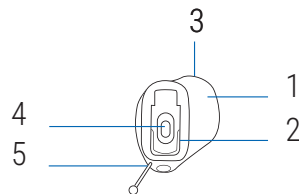
2. Klausos aparatų dalys

- 1 Specialiai pagamintas korpusas
- 2 Elementų durelės – kad įjungtumėte klausos aparatus, uždarykite dureles; norėdami išjungti klausos aparatą arba pakeisti elementą, iki galo atidarykite dureles.
- 3 Garso išleidimo anga / apsaugos nuo ausų sieros sistema
- 4 Mygtukas* – paeiliui perjungiamos klausymo programos ir (arba) keičiamas garsumo lygis, atsižvelgiant į asmeninį pritaikymą.
- 5 Išėmimo rankenėlė* – padeda iš ausies kanalo išimti labai mažus klausos aparatus.
- 6 Garsumo reguliatorius* – sukamuoju ratuku valdomas garsumas.

* Taikoma tik modeliams su šia specialia parinktimi.

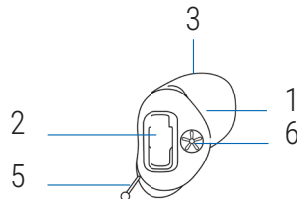
Modelis su mygtuku

Hansaton jazz E-10 NW O



Modelis su garso reguliatoriumi

Hansaton jazz E-10 NW O



3. Kairiojo ir dešiniojo klausos aparatų žymos

Ant klausos aparato yra mėlynos ar raudonos spalvos žymė, nurodanti, ar tai kairysis, ar dešinysis klausos aparatas.

Spalvota žyma yra elemento skyrelio durelių viduje, kaip parodyta paveikslėliuose toliau. Be to, naudodami Hansaton jazz E-10 NW O galite pasirinkti kairiojo įrenginio mėlyną korpusą ir dešiniojo – raudoną.

Mėlyna žyma nurodo
kairįjį klausos aparatą.



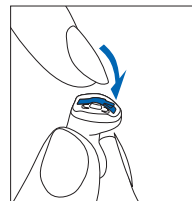
Raudona žyma nurodo
dešinįjį klausos aparatą.



4. Įjungimas ir išjungimas

Elemento skyrelio durelės yra ir įjungimo (išjungimo) jungiklis.

1.
Uždarytos elemento skyrelio durelės =
klausos aparatas **įjungtas**



2.
Atidarytos elemento skyrelio durelės =
klausos aparatas **išjungtas**



ⓘ Įjungus klausos aparatą gali pasigirsti paleidimo melodija.

5. Elementai



1.

Nuo naujo elemento nuplėškite lipduką ir palaukite dvi minutes.

2.

Atidarykite maitinimo elemento skyriaus dureles.

3.

Įdėkite maitinimo elementą į maitinimo elementų dureles taip, kad plokščioji pusė būtų nukreipta į viršų.

- ⓘ Jei sunku uždaryti maitinimo elemento skyriaus dureles, patikrinkite, ar maitinimo elementas tinkamai įdėtas, ir ar plokščioji pusė nukreipta į viršų. Jei maitinimo elementas įdėtas netinkamai, klausos aparatas neveiks ir maitinimo elemento skyriaus durelės gali būti pažeistos.

🔋 Mažai energijos: kai maitinimo elementas išsikrauna, išgirsite du pytelėjimus. Turėsite maždaug 30 min. maitinimo elementui pakeisti (šis laikas gali skirtis, priklausomai nuo klausos aparato nustatymų ir maitinimo elemento). Rekomenduojame visada su savimi turėti naują maitinimo elementą.

Pakaitinis maitinimo elementas

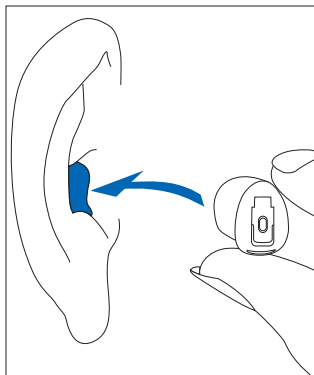
Šiam klausos aparatui reikia 10 cinko-oro maitinimo elemento.

Modelis	Cinko-oro maitinimo elemento dydis	Spalvotas žymėjimas ant pakuotės	IEC kodas	ANSI kodas
Hansaton jazz E-NW O	10	geltona	PR70	7005ZD

- ⓘ Klausos aparatuose naudokite tik tinkamo tipo elementus (cinko-oro). Taip pat perskaitykite 18 skyrių dėl daugiau informacijos apie priemonės saugumą.

6. Klausos aparatų įsidėjimas

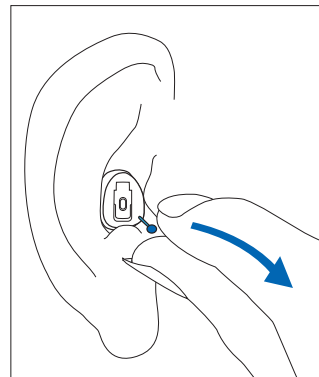
Pakelkite klausos aparatą prie ausies ir įstatykite specialiai pagamintą korpuso dalį į ausies kanalą.



7. Klausos aparatų išėmimas

7.1 Klausos aparato su ištraukimo laideliu išėmimas

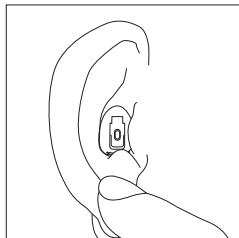
Laikydami už ištraukimo laidelio atsargiai traukite klausos aparatą aukštyn ir iš ausies.



7.2. Klausos aparato be ištraukimo laidelio ištraukimas

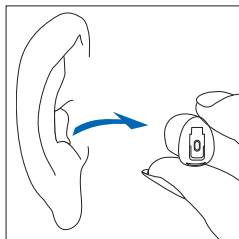
1.

Laikydami nykštį už ausies spenelio, švelniai paspauskite ausį aukštyn, kad išstumtumėte klausos aparatą iš ausies kanalo. Kad būtų lengviau, žandikauliais atlikite kelis kramtymo judesius.



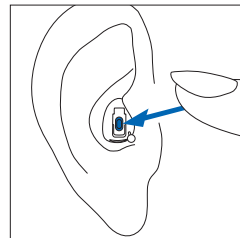
2.

Suimkite išsikišusį klausos aparatą ir jį išimkite.



8. Mygtukas*

Klausos aparato mygtukas gali atlikti įvairias funkcijas arba būti neaktyvus. Tai priklauso nuo to, kaip klausos aparatas užprogramuotas; tai nurodoma jūsų atskiriame naudojimo pradžios vadove. Norėdami gauti šį spaudinį, kreipkitės į savo klausos protezavimo specialistą.



* Taikoma tik modeliams su šia specialia parinktimi.

□ Mygtukas kaip programų valdymo įtaisas

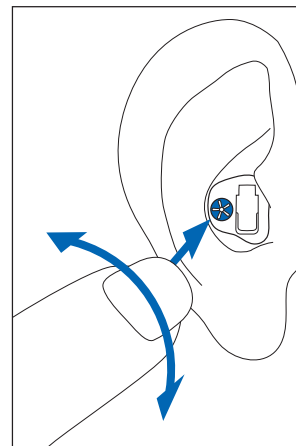
Jei spaudžiamasis mygtukas sukonfigūruotas programoms pasirinkti, kaskart paspaudę mygtuką pereisite į kitą klausos aparato programą.

Jūsų klausos aparatai pypsi, nurodydami, kokioje programoje esate.

Programos nustatymas	Pyptelėjimai
1 programa (pvz., automatinė programa)	♪ 1 pyptelėjimas
2 programa (pvz., kalbėjimas triukšmo sąlygomis)	♪♪ 2 pyptelėjimai
3 programa (pvz., naudojant „auto telephone“ / telefoną)	♪♪♪ 3 pyptelėjimai
4 programa (pvz., skambant muzikai)	♪♪♪♪ 4 pyptelėjimai
„Auto telephone“ / telefonas	♪♪♪ trumpa melodija

9. Garsumo valdymas*

Norėdami padidinti garsumą, pasukite garso reguliatorių pirmyn (link nosies). Norėdami sumažinti garsumą, pasukite garso reguliatorių atgal (link pakaušio). Klausos protezavimo specialistas gali išjungti garso reguliatorių.



* Taikoma tik modeliams su šia specialia parinktimi.

□ Mygtukas kaip garsumo valdymo įtaisas

Jeigu mygtukas sukonfigūruotas kaip garsumo valdymo įtaisas:

- spausdami mygtuką, pereisite per savo garsumo lygius.

Keičiant garsumo lygį, jūsų klausos aparatai pypsės.

Garsumo nustatymas	Pyptelėjimai
Siūlomas garsumo lygis	♪ 1 pyptelėjimas
Garsumo didinimas	♪ trumpas pyptelėjimas
Garsumo mažinimas	♪ trumpas pyptelėjimas
Maksimalus garsumo lygis	♪♪ 2 pyptelėjimai
Minimalus garsumo lygis	♪♪ 2 pyptelėjimai

10. Klausos aparato reguliavimas IIC nuotolinio valdymo pulteliu

IIC nuotolinio valdymo pultelyje yra magnetas, kuris veikia kaip nuotolinio valdymo įtaisas klausos aparato nustatymams keisti.

Jūsų klausos aparatas kartu su IIC nuotolinio valdymo pulteliu gali atlikti įvairias funkcijas arba likti neaktyvus. Tai priklauso nuo atskirų nustatymų, kurie nurodyti atskirame naudojimo pradžios vadove.

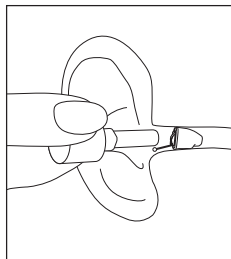
Kaip naudoti IIC nuotolinio valdymo pultelį:

1. nuo raktų pakabuko korpuso nusukite magnetą.



Raktų pakabuko korpusas
IIC nuotolinio valdymo pultelio magnetas

2. Įjungę klausos aparatą laikykite magnetą šalia jo.
3. Nedelsdami atitraukite magnetą, kai tik nustatoma norimą klausos aparato programa arba garsumas jums idealiai tinka.



- ① Jei naudojate medicinos įrenginį, pavyzdžiui, širdies stimuliatorių ar ICD (implantuojamą kardioverterį defibriliatorių):
- Norėdami išsiaiškinti galimą magnetinių laukų poveikį jūsų medicinos prietaisui, skaitykite specialią naudojimo instrukciją.
 - IIC nuotolinio valdymo pultelio (atidaryto arba uždaryto) nelaikykite krūtinės kišenėje. Tarp IIC nuotolinio valdymo pultelio ir bet kokio medicinos prietaiso palikite bent 15 cm (6 col.) atstumą.

11. Klausymasis viešosiose vietose*

Jūsų klausos aparate galima naudoti teleritę, kuri padeda girdėti įvairiose viešosiose erdvėse, pvz., bažnyčiose, koncertų salėse, traukinių stotyse ir valstybinėse įstaigose. Kai pamatysite šį simbolį, tai reiškia, kad kilpinė sistema yra įjungta ir suderinama su jūsų klausos aparatu. Jeigu reikia daugiau informacijos ir pageidaujate suaktyvinti teleritės funkciją, susisiekite su klausos priežiūros specialistu.



Kaip naudotis teleritės funkcija

Teleritės programą tiesiogiai pasiekti galima spustelėjus klausos aparato mygtuką.

Įsitikinkite, kad stovite arba sėdite numatytoje kilpinės sistemos zonoje, kaip nurodo oficialus teleritės simbolis.

* Taikoma tik modeliams su šia specialia parinktimi.

12. Priežiūra

Tikėtinas naudojimo laikotarpis

Tikimasi, kad klausos aparatus bus galima naudoti penkerius metus. Tikimasi, kad įrenginius bus saugu naudoti tiek laiko.

Komercinių paslaugų laikotarpis

Nuolat ir kruopščiai prižiūredami klausos aparatą pagerinsitę savo priemonės numatyto naudojimo ir išskirtinių funkcijų laiko trukmę. Po to, kai atitinkami klausos aparatai ir pagrindiniai komponentai bus palaipsniui pašalinti iš produktų asortimento, „Sonova AG“ priežiūros ir remonto paslaugas teiks ne trumpiau kaip penkerius metus.

Vadovaukitės toliau pateiktomis specifikacijomis. Daugiau informacijos apie gaminio saugą žr. 18 skyriuje.

Bendroji informacija

Prieš purkšdami plaukų laką ar naudodami kosmetikos priemones, išimkite klausos aparatą iš ausies, nes galite jį pažeisti.

Kai nenaudojate klausos aparato, palikite baterijos skyriaus dureles atidarytas, kad išgaruotų bet kokia susikaupusi drėgmė.

Po naudojimo klausos aparatą būtinai nusauskite. Klausos aparatą laikykite saugioje, sausoje ir švarioje vietoje.

Klausos aparatai yra atsparūs vandeniui, prakaitui ir dulkėms toliau nurodytomis sąlygomis.

- Maitinimo elemento skyriaus durelės visiškai uždarytos. Pasirūpinkite, kad jokie šalutiniai objektai, pavyzdžiui, plaukai, nebūtų prispausti uždarant maitinimo elemento skyriaus dureles.
- Po vandens, prakaito ar dulkių poveikio, klausos aparatą reikia nuvalyti ir išdžiovinti.
- Jei klausos aparatas naudojamas ir prižiūrimas, kaip aprašyta šiame naudotojo vadove.

- ① Klausos aparatą naudojant drėgnoje vietoje, gali sumažėti oro srautas į maitinimo elementą, dėl to klausos aparatas gali nustoti veikti. Jei klausos aparatas nustojo veikti patyręs sąlytį su vandeniu, žr. 17 skyriuje pateiktus nesklandumų šalinimo veiksmus.

Kasdienė priežiūra

Rekomenduojama kasdien valyti ir naudoti džiovinimo sistemą. Nevalykite klausos aparatų buitinėmis valymo priemonėmis (skalbimo milteliais, muilu ir pan.).

Nerekomenduojama skalauti vandeniu. Klausos aparatų paviršius nuvalykite nesipūkuojančiu audiniu arba minkštu šepetėliu.

Jeigu jūsų klausos aparatas veikia silpnai arba visai neveikia, išvalykite jį arba pakeiskite apsaugos nuo ausų sieros sistemą. Jeigu jūsų klausos aparatas veikia netinkamai net ir jį išvalius ar pakeitus apsaugos nuo ausų sieros sistemą ir įdėjus naujus elementus, kreipkitės į savo klausos protezavimo specialistą.

Kassavaitinė priežiūra

Jei reikia išsamesnių priežiūros nurodymų arba nepakanka nuvalyti įprastai, susisiekite su klausos priežiūros specialistu.

13. Aplinkos sąlygos

Šis gaminys sukurtas taip, kad naudojamas pagal paskirtį veiktų be problemų ar ribojimų, jei šiame naudotojo vadove nenurodyta kitaip.

Klausos aparatus naudokite, gabenkite ir laikykite toliau nurodytomis sąlygomis.

	Naudojimas	Transportavimas	Laikymas
Temperatūros	Nuo +5 °C iki +40 °C	Nuo -20 °C iki +60 °C	Nuo -20 °C iki +60 °C
Drėgmė (be kondensacijos)	0–90 %	0–93 %	0–93 %
Atmosferos slėgis	500–1060 hPa	500–1060 hPa	500–1060 hPa

Šie klausos aparatai klasifikuojami kaip IP68. Tai reiškia, kad jie atsparūs vandeniui ir dulkėms, tinkami naudoti kasdieninėmis situacijomis. Juos galima naudoti lyjant, tačiau nereikėtų jų merkti į vandenį ar naudoti duše, plaukiojant ar užsiimant kitomis veiklomis vandenyje. Klausos aparatų nereikėtų sudrėkinti chloruotu vandeniu, muilu, sūriu vandeniu ar kitais skysčiais, kurių sudėtyje yra cheminių medžiagų.

Jei prietaisas buvo laikomas ir transportuojamas kitomis nei rekomenduojamo naudojimo sąlygomis, prieš paleisdami prietaisą palaikykite 15 minučių.

14. Priežiūra ir garantija

Vietinė garantija

Vietinės garantijos sąlygas nurodys klausos priežiūros specialistas, iš kurio įsigijote klausos aparatus.

Tarptautinė garantija

Bendrovė „Sonova AG“ suteikia vienų metų ribotą tarptautinę garantiją, galiojančią nuo įsigijimo datos. Ši ribotoji garantija taikoma klausos aparato gamybos ir medžiagų defektams, tačiau netaikoma priedams, pavyzdžiui, maitinimo elementams. Garantija galioja tik pateikus pirkimo įrodymą.

Tarptautinė garantija neturi įtakos jokioms juridinėms teisėms, kurias galite turėti pagal galiojančius nacionalinius teisės aktus, reglamentuojančius vartojimo prekių pardavimą.

Garantijos apribojimas

Ši garantija neapima pažeidimų, atsiradusių dėl netinkamo naudojimo ar priežiūros, cheminių medžiagų poveikio ar per didelio suspaudimo. Garantija netaikoma pažeidimams, kuriuos sukėlė trečiosios šalys ar neįgaloti techninės priežiūros centrai. Ši garantija neapima jokių paslaugų, kurias klausos priežiūros specialistas teikia savo darbo vietoje.

Serijos numeriai

Kairysis klausos aparatas: _____

Klausos aparatas dešinėje pusėje: _____

Įsigijimo data: _____

Klausos priežiūros specialistas
(antspaudas / parašas):

15. Atitikties informacija

Europa:

Klausos aparato atitikties deklaracija

„Sonova AG“ patvirtina, kad šis gaminys atitinka Medicinos priemonių reglamento (ES) 2017/745 reikalavimus.

Visą ES atitikties deklaracijos tekstą galima rasti gamintojo svetainėje: www.sonova.com/en/certificates

1 pastaba

Šis įrenginys atitinka FCC taisyklių 15 dalį ir „Industry Canada“ RSS-210 reikalavimus. Jis privalo atitikti šias dvi veikimo sąlygas:

- 1) šis įrenginys negali kelti kenksmingų trukdžių ir
- 2) šis įrenginys privalo priimti bet kokius gautus trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali sutrikdyti veikimą.

2 pastaba

Šis įrenginys išbandytas ir nustatyta, kad jis atitinka B klasės skaitmeniniams įrenginiams nustatytus apribojimus pagal FCC taisyklių 15 dalies ir „Industry Canada“ ICES-003 reikalavimus.

Šie apribojimai nustatyti siekiant užtikrinti tinkamą apsaugą nuo žalingų trukdžių, įrenginį naudojant gyvenamosiose patalpose. Šis įrenginys generuoja, naudoja ir gali spinduliuoti radijo dažnio energiją. Jei nėra įrengtas ir naudojamas pagal instrukcijas, jis gali sukelti kenksmingų trukdžių radijo ryšio įrenginiams. Vis dėlto nėra garantijos, kad, įrengus tam tikroje aplinkoje, trukdžių neatsiras. Jeigu šis įrenginys sukelia kenksmingų trukdžių, kurie trukdo priimti radijo arba televizijos signalus (tai galima nustatyti išjungiant ir įjungiant įrangą), naudotojas gali pamėginti pašalinti trukdžius naudodamas bent vieną iš šių priemonių:

- pakeisti priimančios antenos padėtį arba vietą;
- padidinti atstumą tarp įrenginio ir imtuvo;
- įrenginį įjungti į ne tos pačios linijos, prie kurios prijungtas imtuvas, kištukinį lizdą;
- kreiptis pagalbos į platintoją arba patyrusį radijo ar televizijos techniką.

Elektromagnetinis spinduliavimas

Gamintojo deklaracija. Klausos aparatai skirti naudoti toliau nurodytoje elektromagnetinėje aplinkoje. Naudotojas turi užtikrinti, kad jie būtų naudojami tokioje aplinkoje.

Spinduliuotės bandymas	Atitiktis	Elektromagnetinės aplinkos gairės
Radijo dažnių spinduliuotė CISPR 11	1 grupė	Klausos aparatai RD energiją generuoja ir naudoja tik savo vidinėms funkcijoms. Todėl jo RD spinduliuotė labai maža ir neturėtų sukelti jokių trukdžių netoliese esančiai elektroninei įrangai.
Radijo dažnių spinduliuotė CISPR 11	B klasė	Klausos aparatai tinkami naudoti gyvenamuosiuose pastatuose ir vietose, kurios yra tiesiogiai prijungtos prie žemos įtampos energijos šaltinio tinko, kuris aprūpina energija gyvenamuosius pastatus.

Elektromagnetinis atsparumas

Atsparumo testas	IEC 60601-1-2 Bandymo lygis	Atitikimo lygis
Elektrostatinė iškraiva (ESD) IEC 61000-4-2	+/- 8 kV kontaktas +/- 2 kV, +/- 4 kV, +/- 8 kV, +/- 15 kV oras	+/- 8 kV kontaktas +/- 2 kV, +/- 4 kV, +/- 8 kV, +/- 15 kV oras
Spinduliuoto RD elektromagnetinio lauko atsparumo testas IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz–2,7 GHz 80 % AM esant 1 kHz	10 V/m 80 MHz–2,7 GHz 80 % AM esant 1 kHz

Atsparumo testas	IEC 60601-1-2 Bandyimo lygis	Atitikimo lygis
Artimas magnetinis laukas IEC 61000-4-3	9 V/m; 710, 745, 780 MHz; Impulso moduliacija 18 Hz	9 V/m; 710, 745, 780 MHz; Impulso moduliacija 18 Hz
	9 V/m; 5240, 5500, 5785 MHz; Impulso moduliacija 217 Hz	9 V/m; 5240, 5500, 5785 MHz; Impulso moduliacija 217 Hz
	27 V/m; 385 MHz; Impulso moduliacija 18 Hz	27 V/m; 385 MHz; Impulso moduliacija 18 Hz
	28 V/m; 450 MHz FM +/- 5 kHz nuokrypis; 1 kHz sinusinis	28 V/m; 450 MHz FM +/- 5 kHz nuokrypis; 1 kHz sinusinis
	28 V/m; 810, 870, 930 MHz; Impulso moduliacija 18 Hz	28 V/m; 810, 870, 930 MHz; Impulso moduliacija 18 Hz
	28 V/m; 1720, 1845, 1970, 2450 MHz; Impulso moduliacija 217 Hz	28 V/m; 1720, 1845, 1970, 2450 MHz; Impulso moduliacija 217 Hz
Vardinės galios dažnio magnetiniai laukai IEC 61000-4-8	30 A/m 50 Hz arba 60 Hz	30 A/m 50 Hz arba 60 Hz

Atsparumo testas	IEC 60601-1-2 Bandyimo lygis	Atitikimo lygis
Korpuso prievado atsparumas artimiems magnetiniams laukams IEC 61000-4-39	Testo dažnis 30 kHz, moduliacija: CW, Atsparumo tyrimo lygis 8	Testo dažnis 30 kHz, moduliacija: CW, Atsparumo tyrimo lygis 8
	Testo dažnis 134, 2 kHz, Impulso moduliacija: 2,1 kHz, Atsparumo testo lygis 65	Testo dažnis 134, 2 kHz, Impulso moduliacija: 2,1 kHz, Atsparumo testo lygis 65
	Testo dažnis 13,56 kHz, Impulso moduliacija: 50 kHz, Atsparumo testo lygis 7,5	Testo dažnis 13,56 kHz, Impulso moduliacija: 50 kHz, Atsparumo testo lygis 7,5

16. Informacija ir simbolių paaiškinimai



CE simboliu bendrovė „Sonova AG“ patvirtina, kad šis gaminys, įskaitant priedus, atitinka Medicinos priemonių reglamento (ES) 2017/745 ir Radijo įrangos direktyvos 2014/53/ES reikalavimus. Skaičiai po CE simboliu yra sertifikuotos institucijos, su kuria konsultuotasi dėl nurodyto reglamento ir direktyvų reikalavimų, kodas.



Šis simbolis rodo, kad šiose naudojimo instrukcijose aprašyti gaminiai atitinka B tipo darbinės dalies reikalavimus pagal EN 60601-1. Klausos aparato paviršius yra B tipo darbinė dalis.



Nurodo medicinos priemonės gamintoją, kaip apibrėžta Medicinos priemonių reglamente (ES) 2017/745.



Nurodo medicinos priemonė pagaminimo datą.



Nurodo įgaliotąjį atstovą Europos Sąjungoje. EU/EC REP taip pat yra importuotojas į Europos Sąjungą.



Šis simbolis nurodo, kad naudotojas turi perskaityti šiuose naudotojo vadovuose pateiktą informaciją ir į ją atsižvelgti.



Šis simbolis nurodo, kad naudotojas turi atkreipti dėmesį į atitinkamus šiame naudotojo vadove pateiktus įspėjimus.



Šis simbolis nurodo, kad naudotojas turi atkreipti dėmesį į atitinkamus įspėjimus dėl maitinimo elementų, pateiktus šiuose naudotojo vadovuose.



Svarbi informacija apie gaminio naudojimą ir jo saugą.



Nurodo, kad įrenginys atitinka taikomus Radijo spektro reguliavimo tarnybos (RSM) bei Australijos ryšių ir žiniasklaidos institucijos (ACMA) reguliavimo susitarimus dėl teisėto pardavimo Naujojoje Zelandijoje ir Australijoje.



Šis simbolis rodo, kad tai yra receptinė priemonė. DĖMESIO. Pagal JAV federalinius įstatymus šį įrenginį galima parduoti tik gydytojui arba klausos priežiūros specialistui arba jo užsakyму (tik JAV).

SN

Nurodo gamintojo serijos numerį, kad būtų galima identifikuoti konkrečią medicinos priemonę.

REF

Nurodo gamintojo katalogo numerį, pagal kurį galima identifikuoti medicinos priemonę.

MD

Nurodo, kad įrenginys yra medicinos priemonė.



Nuoroda, kad yra pasiekiamos elektroninės naudojimo instrukcijos.

IP68 IP klasė = apsaugos nuo patekimo klasė. IP68 klasė nurodo, kad klausos aparatas yra atsparus vandeniui ir dulkei. Jis išliko atsparus panardinus į 1 metro gėlo vandens talpyklą 60 minučių ir padėjus 8 valandoms į dulkių kamerą pagal IEC 60529 standartą.



Nurodo temperatūros diapazoną, kuriame medicinos priemonė veikia saugiai.



Nurodo drėgmės intervalą, kuriame medicinos priemonė veikia saugiai.



Nurodo atmosferos slėgio diapazoną, kuriame medicinos priemonė veikia saugiai.



Transportuojant laikyti sausi.



Simbolis su perbraukta šiukšlių dėže reiškia, kad šio įrenginio negalima išmesti kartu su įprastomis buitinėmis atliekomis. Senus ar nenaudojamus įrenginius išmeskite tik tam skirtose elektroninių atliekų surinkimo vietose arba palikite įrenginį klausos priežiūros specialistui, kad būtų panaudotas. Tinkamai išmetant galima saugoti aplinką ir sveikatą.



Šis simbolis reiškia, kad priemonė nėra saugi naudoti magnetinio rezonanso (MR) aplinkoje (pvz., atliekant MRT tyrimą).

17. Trikčių šalinimo vadovas

Priežastis	Galimas sprendimo būdas
Problema: klausos aparatas neveikia	
Išsikrovęs elementas	Pakeiskite elementą (5 skyrius)
Užblokuota garso anga	Išvalykite garso angą, pvz., pakeiskite apsaugos nuo ausų sieros sistemą.
Netinkamai įdėtas elementas	Tinkamai įdėkite elementą (5 skyrius)
Klausos aparatas išjungtas	Įjunkite klausos aparatą visiškai uždarydami elemento skyrelio dureles (4 skyrius)
Problema: spengimas klausos aparate	
Klausos aparatas netinkamai įdėtas į ausį	Tinkamai įdėkite klausos aparatą (6 skyrius)
Ausies kanale yra sieros	Kreipkitės į LOR, bendrosios praktikos gydytoją arba klausos priežiūros specialistą

Priežastis	Galimas sprendimo būdas
Problema: klausos aparatas per garsus	
Per didelis garsumas	Jei yra garso reguliatorius, sumažinkite garsumą (9 ir 10 skyriai).
Problema: klausos aparatas nepakankamai garsus arba garsas iškraipomas	
Išsikraunantis maitinimo elementas	Pakeiskite elementą (5 skyrius)
Užblokuota garso anga.	Išvalykite garso angą, pvz., pakeiskite apsaugos nuo ausų sieros sistemą.
Per mažas garsumas	Jei yra garso reguliatorius, padidinkite garsumą (9 ir 10 skyriai).
Pasikeitė fizinės klausymosi sąlygos	Kreipkitės į savo klausos priežiūros specialistą
Problema: klausos aparatas dukart pyptelėjo	
Indikacija, kad baterija senka	Per 30 minučių pakeiskite elementą (5 skyrius)

Problema: klausos aparatas įsijungia ir išsijungia (pertrūkiais)

Elementas arba klausos aparatas drėgnas.

Nuvalykite elementą ir klausos aparatą sausa šluoste.

i Jeigu problema išlieka, kreipkitės pagalbos į savo klausos priežiūros specialistą.

Daugiau informacijos žr.
hansaton.com/support

18. Svarbi saugos informacija

Prieš naudodami klausos aparatą, perskaitykite tolimesniuose puslapiuose pateiktą atitinkamą saugos informaciją ir naudojimo apribojimus.

Paskirtis

Klausos aparatas skirtas sustiprinti ir perduoti garsą į ausį; taip kompensuojamas klausos sutrikimas.

Ūžesio funkcija skirta naudoti žmonėms, kuriems ūžia ausyse ir reikia sustiprinti klausą. Ji užtikrina papildomą triukšmo stimuliavimą, kuris gali padėti nukreipti naudotojo dėmesį nuo ūžesio ausyse.

Numatoma pacientų populiacija

Klausos aparatas: prietaisas skirtas ne jaunesniems kaip 18 m. amžiaus pacientams, atitinkantiems šio gaminio klinikinę indikaciją.

Ūžesio funkcija: programinės įrangos ūžesio funkcija skirta ne jaunesniems kaip 18 m. amžiaus pacientams, atitinkantiems šios programinės įrangos funkcijos klinikinę indikaciją.

Numatomi naudotojai

Skirta klausos sutrikimų turintiems žmonėms, naudojantiems klausos aparatą, ir jų globėjams. Klausos aparatą privalo sureguliuoti klausos priežiūros specialistas.

Numatoma medicininė indikacija

Klausos aparatų naudojimo klinikinės indikacijos:

- Klausos netekimas
 - Vienoje arba abiejose ausyse
 - Konduktyvus, neurosensorinis arba mišrus
 - Lygiai: nuo vidutinio iki labai sunkaus

Ūžesio ausyse mažinimo funkcijų naudojimo indikacijos:

- Chroniškas ūžesys ausyse (>3 mėnesiai nuo pradžios) kartu su klausos sutrikimu

Numatytosios medicininės kontraindikacijos

Klausos aparatų ir ūžesio funkcijos naudojimo kontraindikacijos yra:

- ūmus ūžesys ausyse (<3 mėnesiai nuo pradžios);
- ausies deformuotumas (t. y., uždarytas ausies kanalas);
- nervinis klausos praradimas (retrokochealinės patologijos, pvz., klausos nervo nebuvimas ir (arba) negyvybingumas)

Klinikinė nauda

Klausos aparatas: šnekos supratimo pagerinimas. Ūžesio ausyse mažinimo funkcija užtikrina papildomą triukšmo stimuliavimą, kuris gali padėti nukreipti naudotojo dėmesį nuo ūžesio ausyse.

Šalutinis poveikis

Fiziologinį šalutinį klausos aparatų poveikį, pvz., ūžesį ausyse, galvos svaigimą, ausies sieros kaupimąsi, per didelį spaudimą, prakaitavimą ar drėgmės kaupimąsi, pūslių susidarymą, niežulį ir (arba) bėrimą, užsikimšimą ar pilnumą, ir jo pasekmes, pvz., galvos ir (arba) ausies skausmą, gali išspręsti arba sumažinti klausos priežiūros specialistas.

Įprastus klausos aparatus naudojančios pacientai gali būti veikiami didesnio garso, o tai gali lemti slenkstinių verčių pokyčius akustinės traumos paveiktame dažnių diapazone.

Klausos aparatas neatkurs įprastos klausos ir nepadės išvengti ar pagerinti klausos sutrikimo, kurį sukėlė organinės sąlygos. Retai naudodamasis klausos aparatu naudotojas negali pajusti visos jo naudos. Klausos aparato naudojimas yra tik klausos gydymo dalis ir reikia taikyti klausos ir skaitymo iš lūpų mokymus.

Dėl nešiojamojo pobūdžio klausos aparatus galima naudoti ne tik namų sąlygomis, bet ir specializuotose sveikatos priežiūros įstaigose, pvz., gydytojų kabinetuose, odontologijos klinikose ir pan.

Grįžtamąjį ryšį, prastą garso kokybę, per didelį arba per mažą garsumo lygį, netinkamą pritaikymą, problemas, kylančias kramtant ar ryjant, gali išspręsti arba pakoreguoti klausos priežiūros specialistas, atlikdamas pritaikymo procedūrą.

Apie visus rimtus incidentus, susijusius su klausos aparatu, reikia pranešti gamintojo atstovui ir kompetentingajai naudojimui šalies institucijai. Rimtas incidentas – tai bet koks incidentas, dėl kurio tiesiogiai arba netiesiogiai įvyksta arba gali įvykti bet kuris iš toliau nurodytų atsitikimų:

- paciento, naudotojo ar kito asmens mirtį,
- laikiną arba nuolatinį paciento, naudotojo ar kitos asmens sveikatos pablogėjimą,
- rimtą grėsmę visuomenės sveikatai.

Norėdami pranešti apie sutrikusį veikimą arba netikėtą įvykį, kreipkitės į gamintoją arba atstovą.

Pagrindiniai kriterijai, kuriais remiantis pacientas nukreipiamas medicinos ar kito specialisto konsultacijai ir (arba) gydymui gauti:

- matoma įgimta arba trauminė ausies deformacija;
- aktyvi sekrecija iš ausies per pastarąsias 90 dienų;
- staigus ar greitai progresuojantis klausos sutrikimas vienoje ar abiejose ausyse per pastarąsias 90 dienų;
- ūminis ar lėtinis galvos svaigimas;
- audiometrinis oro-kaulo tarpas, lygus 15 dB arba didesnis esant 500 Hz, 1000 Hz ir 2000 Hz;
- akivaizdžiai matomas ausies sieros susikaupimas ar svetimkūnis ausies kanale;
- skausmas ar diskomfortas ausyje;

- nenormali ausies būgnelio ir ausies kanalo išvaizda, pvz.:
 - išorinio klausos kanalo uždegimas;
 - perforuotas (pradurtas) ausies būgnelis;
 - kitos anomalijos, kurios, klausos priežiūros specialisto nuomone, kelia medicininį susirūpinimą.

Klausos priežiūros specialistas gali nuspręsti, kad siuntimas netinka pacientui ar neatitinka jo geriausių interesų, šiomis sąlygomis:




- Kai yra pakankamai įrodymų, kad medicinos specialistas visapusiškai ištyrė paciento būklę ir buvo išnaudotos visos įmanomos gydymo galimybės;
- Nuo paskutinio tyrimo ir (arba) gydymo būklė nepablogėjo ar reikšmingai nepakito.

Jei pacientas priėmė informuotą ir kompetentingą sprendimą nesutikti su patarimu kreiptis į gydytoją konsultacijos, leidžiama rekomenduoti tinkamas klausos aparatų sistemas atsižvelgiant į šias aplinkybes:

- Rekomendacija neturės šalutinio poveikio paciento sveikatai ar bendrai gerovei;
- Įrašai patvirtina, kad buvo atsižvelgta į paciento geriausias interesus.

Jei teisiškai būtina, pacientas pasirašė atsisakymą, patvirtinantį, kad nesutiko su siuntimu gydytojo konsultacijai ir šis sprendimas priimtas gavus visą informaciją.

18.1 Paspėjimai apie pavojus

-  Draudžiama atlikti klausos aparato pakeitimus ar modifikacijas, jeigu jų aiškiai nepatvirtino bendrovė „Sonova AG“. Tokie pakeitimai gali pažeisti klausą ar klausos aparatą.
-  Klausos aparatų nenaudokite zonose, kuriose kyla sprogimo pavojus (kasyklose ar pramoninėse zonose, kuriose kyla sprogimo pavojus, deguonies prisodrintoje aplinkoje arba zonose, kuriose naudojami degieji anestetikai). Įrenginys nėra sertifikuotas pagal ATEX direktyvą.
-  **ĮSPĖJIMAS.** Aparato maitinimo elementai yra pavojingi ir gali sukelti rimtų sužalojimų, jei jie nuryjami ar patenka į bet kurią kūno vietą, nesvarbu, ar maitinimo elementas naudotas, ar naujas! Saugokite nuo vaikų, intelekto sutrikimų turinčių asmenų ar gyvūnų. Jei įtariate, kad maitinimo elementas buvo prarytas arba įdėtas į bet kurią kūno dalį, nedelsdami kreipkitės į gydytoją!

- ⚠️ Jei jaučiate skausmą ausyje ar už jos, kyla uždegimas, sudirginama oda ir greičiau kaupiasi siera ausyse, pasitarkite su klausos priežiūros specialistu arba gydytoju.
- ⚠️ Labai retais atvejais, ištraukiant klausos aparatą iš ausies, netinkamai pritvirtinta apsauga nuo ausies sieros gali likti ausies kanale. Nors mažai tikėtina, kad tai gali įvykti, bet jei tokia dalis įstringa ausies kanale, primygtinai rekomenduojama kreiptis į gydytoją, kad saugiai ją ištrauktų.
- ⚠️ Veikiant kryptinio mikrofono režimui, klausymo programos sumažina foninį triukšmą. Nepamirškite, kad įspėjamieji signalai arba triukšmas, sklindantys iš už nugaros, pvz., automobilių garsai, iš dalies arba visiškai slopinami.

- ⚠️ Toliau pateikiama informacija taikoma tik asmenims, kuriems implantuotos aktyvios medicinos priemonės (pvz., širdies stimulatoriai, defibriliatoriai ir kt.).
 - Belaidį įrenginį laikykite bent 15 cm atstumu nuo aktyvaus implanto. Jei jaučiate kokių nors trukdžių, nenaudokite belaidžių klausos aparatų ir kreipkitės į aktyvaus implanto gamintoją. Atkreipkite dėmesį, kad trukdžius gali kelti maitinimo linijos, elektrostatinė iškrava, oro uostų metalo detektoriai ir kt.
 - Laikykite magnetus bent 15 cm (6 col.) nuo aktyvaus implanto.
- ⚠️ Naudojant ne šio gamintojo nurodytus ar pateiktus įrangos priedus, keitiklius ir laidus, įranga gali skleisti didesnę elektromagnetinę spinduliuotę arba gali sumažėti įrangos elektromagnetinis atsparumas ir įranga gali veikti netinkamai.

- ⚠ Nešiodami klausos aparatą ausyje, venkite stipraus fizinio poveikio ausiai. Įausinio aparato korpuso stabilumas užtikrinamas naudojant įprastai. Dėl stipraus fizinio poveikio ausiai (pvz., sportuojant), įausinio aparato korpusas gali skilti. Dėl to gali būti pradurtas būgnelis ar pažeistas ausies kanalas. Po klausos aparato mechaninio įtempimo ar smūgio įsitikinkite, kad klausos aparato korpusas nepažeistas, prieš dėdami jį į ausį.
- ⚠ Stenkitės nenaudoti šalia kitos įrangos ir nedėkite jų vienos ant kitos, nes dėl to įranga gali veikti netinkamai. Jeigu taip naudoti yra būtina, šią ir kitą įrangą reikia stebėti, siekiant patikrinti, ar ji veikia tinkamai.
- ⚠ Klausos aparatus (specialiai užprogramuotus atsižvelgiant į konkretų klausos sutrikimo atvejį) gali naudoti tik tas asmuo, kuriam skirtas prietaisas. Klausos aparatų negali naudoti jokie kiti asmenys, nes įrenginiai gali pažeisti klausą.

- ⚠ Pacientams, kuriems implantuotas magnetinis iš išorės programuojamas cerebrospinalinio skysčio šunto vožtuvas, gali kilti pavojus, kad, veikiant stipriam magnetiniam laukui, nenumatyta pasikeis šio vožtuvo nuostatos. Klausos aparatų imtuve (garsiakalbyje) yra IIC nuotolinio valdymo pultelyje yra statinių magnetų. Todėl tarp magnetų ir šunto vožtuvo implantavimo vietos turi būti bent 5 cm (2 col.) atstumas.
- ⚠ Didžiąjai daliai naudotojų būna diagnozuotas klausos sutrikimai yra tokio pobūdžio, kad klausos pablogėjimas neturėtų progresuoti reguliariai naudojant klausos aparatą kasdienėse situacijose. Tik nedidelei grupei klausos aparatus nešiojančių asmenų, turinčių klausos sutrikimų, po ilgo naudojimo laikotarpio gali kilti klausos pablogėjimo pavojus.
- ⚠ Atsiradus niežuliui, paraudimui, pūslėms, tyiniui ar uždegimui ausyse ar apie jas, praneškite apie tai klausos priežiūros specialistui ir susisiekite su gydytoju.

⚠ Dėl specialios sveikatos ar dantų patikros, įskaitant toliau aprašytą spinduliuotę, gali pablogėti klausos aparatų veikimas. Išimkite juos ir palikite ne tyrimų patalpoje prieš:

- medicininę arba dantų patikrą atliekant rentgenogramą (taip pat KT nuskaitymą);
- medicininius tyrimus, atliekamus naudojant MRI / NMRI nuskaitymą, generuojantį magnetinius laukus.

Einant pro saugos vartus (oro uostuose ir kt.) klausos aparatų nereikia išimti. Jei rentgeno spinduliai ir bus naudojami, dozė bus labai maža ir klausos aparatams nepakenks.

⚠ Prietaise ir jo komponentuose yra akrilatų arba metakrilatų. Žmonėms, kurie yra jautrūs tokioms medžiagoms, gali kilti odos alerginė reakcija. Pasireiškus tokiai reakcijai, iš karto nustokite naudoti prietaisą ir kreipkitės į savo klausos protezavimo specialistą ar gydytoją.

⚠ Nešiojamoji radijo dažnių ryšio įranga (įskaitant išorinius įrenginius, pvz., antenų kabelius ir išorines antenas) turi būti naudojama ne arčiau kaip 30 cm (12 col.) atstumu nuo bet kurios klausos aparatų dalies, įskaitant gamintojo nurodytus kabelius. Kitaip gali suprastėti šios įrangos veikimas.

⚠ Įmanoma nustatyti tokio lygio užesio funkcijos garsumą, kurį ilgesnį laiką taikant gali būti negrįžtamai pažeista klausa. Jeigu būtų nustatytas toks jūsų klausos aparato užesio funkcijos lygis, jūsų klausos sveikatos priežiūros specialistas jums patars, kiek laiko kasdien ilgiausiai turėtumėte naudotis užesio funkcija. Užesio funkcija jokių būdu neturėtų būti naudojama, jeigu lygis nekomfortiškas.

18.2 Informacija apie gaminio saugą

- ❶ Niekada nemerkite klausos aparato į vandenį! Saugokite, kad jis nesudrėktų. Klausos aparate yra jautrių elektroninių dalių, todėl prieš maudydamiesi duše, vonioje arba plaukiodami klausos aparatą išimkite.
- ❶ Saugokite klausos aparatą nuo karščio ir saulės šviesos (niekada nelaiykite jo šalia lango ar automobilyje). Niekada nedžiovinkite klausos aparato mikrobangų krosnelėje ar naudodami kitus šildymo įrenginius. Paklauskite klausos priežiūros specialisto, kaip tinkamai džiovinti klausos aparatą.
- ❶ Kai klausos aparato nenaudojate, palikite maitinimo elemento skyriaus dangtelį atidarytą, kad išgaruotų visa susikaupusi drėgmė. Po naudojimo klausos aparatą būtinai nusauskite. Klausos aparatą laikykite saugioje, sausoje ir švarioje vietoje.
- ❶ Nemėtykite klausos aparato! Numetus ant kieto paviršiaus klausos aparatą galima pažeisti.

- ❶ Į klausos aparatą visada dėkite naujus maitinimo elementus. Jei maitinimo elementas prateka, nedelsdami jį pakeiskite nauju, kad išvengtumėte odos dirginimo. Panaudotus maitinimo elementus galite grąžinti klausos priežiūros specialistui.
- ❶ Šiuose klausos aparatuose naudojami maitinimo elementai neturi viršyti 1,5 volto. Nenaudokite sidabro cinko arba ličio jonų įkraunamų maitinimo elementų, nes jie gali smarkiai sugadinti klausos aparatus.
- ❶ Jei klausos aparato nenaudosite ilgą laiką, maitinimo elementą išimkite.
- ❶ Nenaudokite klausos aparato tose vietose, kuriose draudžiama naudoti elektroninę įrangą.
- ❶ Nesulenkite ir nemazgykite ištraukimo laidelio. Nuolat tampomas ištraukimo laidelis gali sulūžti. Sulūžus ištraukimo laideliui, išimtiniais atvejais, klausos aparatą iš ausies kanalo galima atsargiai ištraukti laikant už elemento skyrelio dangtelio. Jei klausos aparato negalite ištraukti, kreipkitės į savo klausos protezavimo specialistą ar gydytoją.

- ① Jeigu ilgai nenaudosite klausos aparato, laikykite jį dėžutėje kartu su džiovinimo kapsule arba gerai vėdinamoje vietoje. Taip iš klausos aparato išgaruos drėgmė ir nepablogės veikimas.
- ① Šie klausos aparatai atsparūs vandeniui, bet nėra jam nelaidūs. Jie sukurti taip, kad netrukdytų užsiimti įprasta veikla, ir retkarčiais gali būti naudojami ekstremaliomis sąlygomis. Niekada nemerkite klausos aparato į vandenį! Šie klausos aparatai nėra pritaikyti ir negali ilgai būti pamerkti į vandenį, pavyzdžiui, plaukiojant ar maudantis. Visada, prieš užsiimdami šiomis veiklomis, išsiimkite klausos aparatą, nes klausos aparatuose yra jautrių elektroninių dalių.
- ① Niekada neplaukite mikrofono įvesčių. Kitaip jos gali prarasti savo specialias akustines savybes.

- ① Klausos aparatai ir jų dalys turi būti laikomi toliau nuo vaikų ir visų, kurie galėtų juos praryti, jais užspringti ar kitaip susižaloti. Jei klausos aparatą kas nors nurijo, nedelsdami kreipkitės į gydytoją arba ligoninę, nes aparatas ar jo dalys gali būti nuodingos. Paspringus skubiai imkitės gydymo priemonių arba susisiekite su skubios pagalbos skyriumi.
- ① Šį įrenginį naudojantys vaikai ir intelekto sutrikimų turintys asmenys visuomet turi būti prižiūrimi, kad būtų užtikrintas jų saugumas.
- ① Kai kuriuose prietaiso vidiniuose komponentuose yra nikelio. Nors ir nesitikima, nikelio poveikio atmesti negalima. Žmonėms, kurie yra jautrūs nikeliumi, gali kilti odos alerginė reakcija. Pasireiškus tokiai reakcijai, iš karto nustokite naudoti prietaisą ir kreipkitės į savo klausos protezavimo specialistą ar gydytoją.

Svarbi informacija prarijus bateriją

Prarijus maitinimo elementą, nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Mobiliaus telefono suderinamumo vertinimas

Kai kurie klausos aparatų naudotojai pranešė apie zvimbimą klausos aparate naudojantis mobiliaisiais telefonais, o tai reiškia, kad mobilusis telefonas ir klausos aparatas gali būti nesuderinami. Pagal ANSI C63.19 standartą (ANSI C63.19-2011 Amerikos suderinamumo tarp bevielės ryšio įrangos ir klausos aparatų matavimo nacionaliniai standartiniai metodai), tam tikrų klausos aparatų ir mobiliųjų telefonų suderinamumą galima nuspėti pridėjus klausos aparato atsparumo duomenis prie mobiliųjų telefonų emisijų duomenų. Pavyzdžiui, sudėjus klausos aparato įvertinimą 4 (M4) ir telefono įvertinimą 3 (M3) gaunamas bendras įvertinimas 7. Bet koks bendras įvertinimas, kuris lygus bent 5, nurodo įprastą naudojimą; bendras įvertinimas, kuris lygus 6 ar yra didesnis, nurodo puikų veikimą.

Šių klausos aparatų atsparumas yra bent M4. Įrangos našumo matavimai, kategorijos ir sistemų klasifikacija pagrįsti turima informacija, bet negalima garantuoti, kad visi naudotojai bus patenkinti.

❗ Tam tikrų klausos aparatų veikimas su konkrečiais mobiliaisiais telefonais gali skirtis. Todėl prašome išmėginti šiuos klausos aparatus su savo mobiliuoju telefonu arba, jei perkate naują telefoną, būtinai prieš pirkimą išmėginkite jį su savo klausos aparatu.

Ūžesio ausyse maskuoklis

Ūžesio ausyse mažinimo triukšmo generatorius yra plačiajuostis garso generatorius, kuris gali būti įjungtas jūsų klausos aparate. Tai garso sodrinimo terapijos priemonė, kurią galima naudoti pagal asmeniniams poreikiams pritaiktą ūžesio ausyse valdymo programą, siekiant laikinai sumažinti ūžesį ausyse. Jis visada turi būti naudojamas taip, kaip paskyrė jūsų audiologas.

Pagrindinis garso sodrinimo principas – užtikrinti papildomą triukšmo stimuliavimą, galintį padėti nukreipti dėmesį nuo ūžesio ausyse ir išvengti neigiamų reakcijų. Garso prisotinimas, kartu su instrukcijomis, yra sukurtas būdas valdyti ūžesį ausyse.

Pagal gerą sveikatos praktiką, reikalaujama, kad apie ūžesį ausyse pranešantis asmuo, prieš naudodamas garso generatorių, būtų mediciniškai įvertintas licencijuoto ausų gydytojo. Šios apžiūros tikslas yra užtikrinti, kad prieš naudojant garso generatorių būtų nustatytos ir išgydytos medicinos požiūriu gydomos būklės, kurios gali sukelti ūžesį ausyse.

Jei naudojant triukšmo generatorių pasireiškia bet koks šalutinis poveikis, pvz., galvos skausmas, pykinimas, galvos svaigimas ar širdies plakimas, arba susilpnėja klausa, naudojimą reikia nutraukti ir kreiptis į gydytoją.

Pagal OSHA (Darbuotojų saugos ir sveikatos administracija, JAV darbo departamentas) reglamentus, triukšmo generatoriaus garsumas gali būti nustatytas iki tokio lygio, kad naudojant ilgą laiką gali negrįžtamai pažeisti klausą. Jei triukšmo generatorius jūsų klausos aparate nustatytas į tokį lygį, jūsų klausos specialistas patars, kiek ilgiausiai per dieną turėtumėte naudoti triukšmo generatorių. Triukšmo generatoriaus nereikėtų naudoti nekomfortišku lygiu.

Jūsų atsiliepimas

Registruokite savo poreikius ar problemas ir pateikite pirmo vizito po klausos aparato gavimo metu.

Taip jūsų klausos priežiūros specialistas galės įvertinti jūsų poreikius.



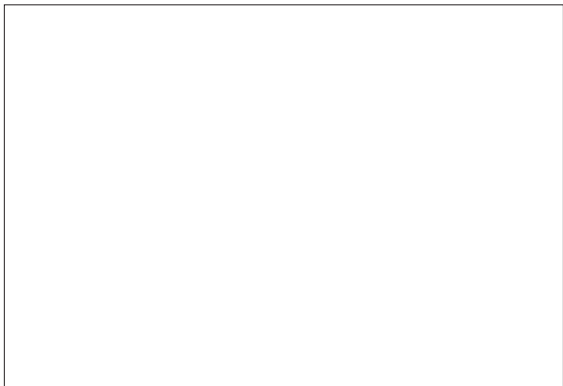
Europos Sąjungos importuotojas:

Sonova Deutschland GmbH

Max-Eyth-Str. 20

70736 Fellbach-Oeffingen, Vokietija

Pat. www.sonova.com/en/intellectualproperty



Gamintojas:
Sonova AG
Laubisrütistrasse 28
CH-8712 Stäfa
Šveicarija



CE
0459



029-7028-92/V1.00/2025-11/CZ

www.hansaton.com



7 613389 864533