

Phonak CROS B

Ръководство за експлоатация



A Sonova brand

PHONAK
life is on

Това ръководство за експлоатация важи за:

Безжични модели

Phonak CROS B-312

Phonak CROS B-13

Поставена е СЕ маркировка

2016

2016

ⓘ Това *ръководство* за експлоатация се отнася единствено за CROS устройството. Моля, вижте ръководството за експлоатация на слуховия апарат за инструкции относно слуховия апарат.



Вашето CROS устройство

i Ако няма поставена отметка и не знаете кой е моделът на вашето CROS устройство, се свържете с вашия слухопротезист.

Модел

CROS B-312

CROS B-13

Вид батерия

312

13

Слушалка

Домче или SlimTip

Класическа отливка

Вашето CROS устройство е разработено от Phonak – световният лидер в производството на слухови апарати със седалище в Цюрих, Швейцария.

Този първокласен продукт е резултат от десетилетия научни изследвания и експертен опит и е проектиран, за да се наслаждавате на магията на звука! Благодарим ви за прекрасния избор и ви желаем да се радвате дълги години на удоволствието, което той предоставя.

Прочетете внимателно това Ръководство за експлоатация, за да се запознаете и да се възползвате максимално от възможностите, които вашето CROS устройство предоставя. За повече информация относно функциите и възможностите се свържете с вашия слухопротезист.

Phonak - life is on
www.phonak.com

Съдържание

Вашето CROS устройство

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. Кратко ръководство | 6 |
| 2. Части на CROS устройството | 8 |

Работа с CROS устройството

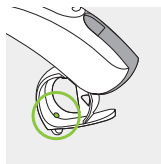
- | | |
|--|----|
| 3. Обозначения за ляво/дясно CROS устройство | 10 |
| 4. Вкл./Изкл. | 11 |
| 5. Батерии | 12 |
| 6. Поставяне на CROS устройството | 14 |
| 7. Сваляне на CROS устройството | 16 |
| 8. Бутон | 18 |
| 9. Контрол на силата на звука | 19 |

Допълнителна информация

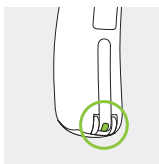
- | | |
|--|----|
| 10. Грижа и поддръжка | 20 |
| 11. Обслужване и гаранция | 23 |
| 12. Информация за съответствие | 25 |
| 13. Информация и описание на символите | 29 |
| 14. Отстраняване на неизправности | 32 |
| 15. Важна информация за безопасност | 34 |

1. Кратко ръководство

Обозначения за ляво/дясно устройство



CROS B-312

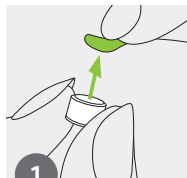


CROS B-13

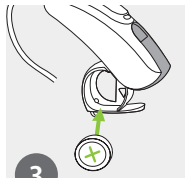
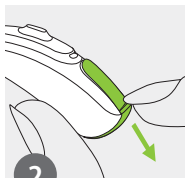
Синьо обозначение
за **ляво устройство**.

Червено обозначение за
дясно устройство.

Смяна на батериите

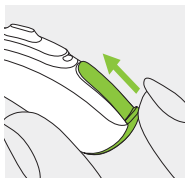


Отстранете стикера от новата батерия и изчакайте две минути.

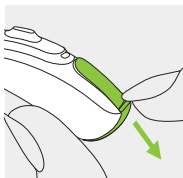


Поставете батерията със символа "+" нагоре в отделениято за батерията.

Вкл./Изкл.

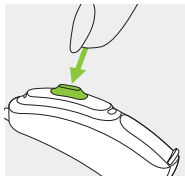


Вкл.



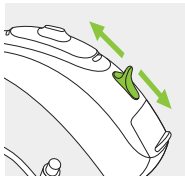
Изкл.

Бутон



Бутонът на вашето устройство може да има различни функции. Функцията е посочена в индивидуалните инструкции.

Контрол на силата на звука



Само за CROS B-13:

За да увеличите звука, натиснете бутона за контрол на силата на звука нагоре. За да намалите звука, натиснете бутона за контрол на силата на звука надолу.

2. Части на CROS устройството

На снимките по-долу са показани моделите, описани в това ръководство за експлоатация. Можете да определите вашия модел, като:

- Направите справка с "Вашето CROS устройство" на страница 3.
- Сравните вашето CROS устройство с показаните на следващата страница модели. Обърнете внимание на формата на слуховия апарат и дали има контрол на силата на звука.

Устройството CROS на Phonak се използва при едностранна глухота или слухова загуба, или асиметрична слухова загуба. Постава се на увреденото ухо и предава безжично звук към слуховия апарат на Phonak на другото ухо.

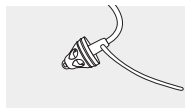
Устройство CROS B на Phonak + Слухов апарат на Phonak = Система CROS на Phonak

i Устройството CROS B на Phonak работи единствено в комплект със слухови апарати Phonak Belong™ като приемник.

CROS B-312



Съвместими слушалки за устройство CROS B



Домче



SlimTip



Класическа отливка*

CROS B-13



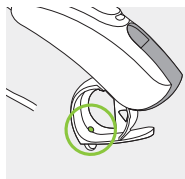
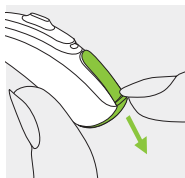
* само за CROS B-13

3. Обозначения за ляво/дясно CROS устройство

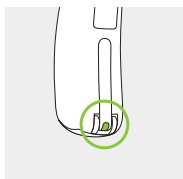
На устройството има червена или синя маркировка, по която да се ориентирате дали е за ляво или дясно ухото.

Само за CROS B-312:

За да отворите капака на отделенията за батериите, плъзнете надолу ръба в долната част на устройството.



CROS B-312



CROS B-13

Синьо
обозначение
за **ляво**
устройство.

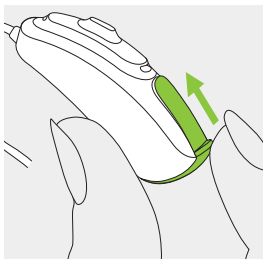
Червено
обозначение
за **дясно**
устройство.

4. Вкл./Изкл.

Капакът на отделението за батерията служи и като превключвател за включване и изключване.

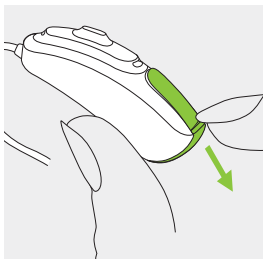
1

Затворен капак на отделението за батерията = устройството CROS е **вкл.**

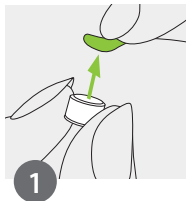


2

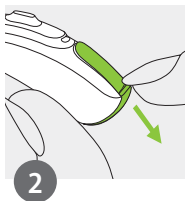
Отворен капак на отделението за батерията = устройството CROS е **изкл.**



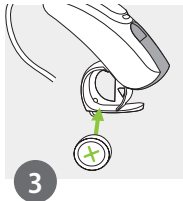
5. Батерии



Отстранете стикера от новата батерия и изчакайте две минути.





Отворете капака на отделениято за батерията.



Поставете батерията със символа "+" нагоре в отделениято за батерията.

- ⓘ Ако срещате трудности при затваряне на капака на отделениято за батерията: Проверете дали батерията е поставена правилно със символа "+" срещу етикета "+" в отделениято за батерията. При неправилно поставена батерия CROS устройството няма да работи, а капакът на отделениято за батерията може да се повреди.

 Ниско ниво на батерията: Ще чуете два звукови сигнала, последвани от мелодия , когато нивото на заряд на батерията на CROS устройството е ниско. Ще

разполагате с около 30 минути да подмените батерията (времето може да варира в зависимост от батерията). Препоръчваме винаги да имате на разположение резервна батерия.

Смяна на батерията

Това CROS устройство работи с цинково-въздушни батерии. Определете правилния размер на батерията (312 или 13), като:

- Направите справка с "Вашето CROS устройство" на страница 3.
- Проверите маркировката във вътрешната част на капака на отделението за батерията.
- Направите справка с таблицата по-долу.

Модел	Размер на въздушно-цинкова батерия	Цветово обозначение на опаковката	IEC код	ANSI код
CROS B-312	312	кафяво	PR41	7002ZD
CROS B-13	13	оранжево	PR48	7000ZD

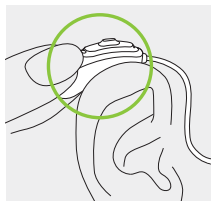
i Уверете се, че използвате правилния тип батерия за вашето CROS устройство (цинково-въздушна). Прочетете също и глава 15.2 за допълнителна информация относно безопасната работа с продукта.

6. Поставяне на CROS устройството

6.1 Поставяне на CROS устройство с домче или SlimTip

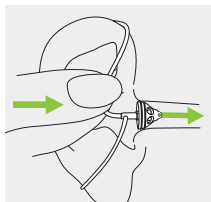
1

Поставете CROS устройството зад ухото си.



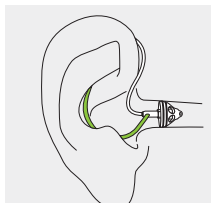
2

Поставете слушалката в слуховия канал.



3

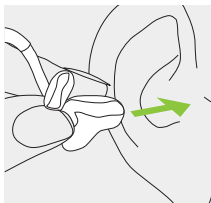
Ако към слушалката има прикачено удължение, го натиснете във вдлъбнатината на ухото, за да застопорите CROS устройството.



6.2 Поставяне на CROS устройство с класическа отливка

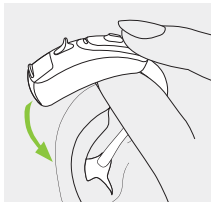
1

Доближете отливката до ухото си и поставете частта за слуховия канал на отливката във вашия слухов канал.



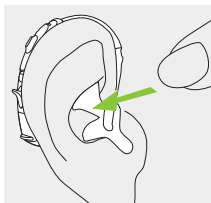
2

Поставете CROS устройството зад ухото си.



3

Вкарайте горната част на отливката в горната част на вдлъбнатината на ухото си.

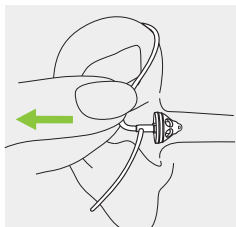


7. Сваляне на CROS устройството

7.1 Сваляне на CROS устройство с домче или SlimTip

1

Издърпайте лентата от тръбичката и свалете CROS устройството от задната страна на ухото.

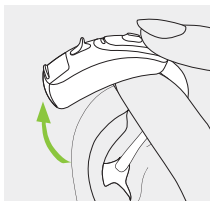


⚠ В много редки случаи е възможно слушалката да остане в слуховия канал по време на свалянето на устройството от ухото ви. Ако попаднете в такава изключително рядка ситуация, в която слушалката заседне в слуховия ви канал, силно препоръчително е да потърсите помощ от медицинско лице за безопасното отстраняване.

7.2 Сваляне на CROS устройство с класическа отливка

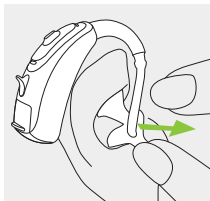
1

Повдигнете устройството над горната част на ухото.



2

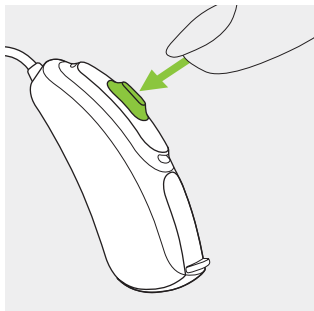
Хванете отливката в ухото и внимателно я извадете.



ⓘ Избягвайте да хващате тръбичката при изваждане на CROS устройството.

8. Бутон

Бутонът на вашето CROS устройство може да има различни функции или да не е активен. Това зависи от начина, по който е било програмирано CROS устройството, описан във вашите индивидуални "Инструкции за слуховия апарат". За копие от този документ се обърнете към вашия слухопротезист.



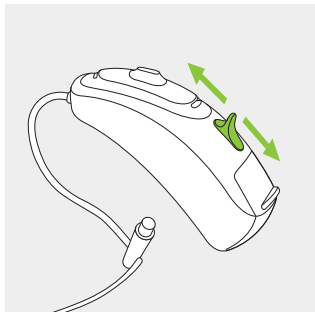
9. Контрол на силата на звука

Само за CROS B-13:

За да увеличите звука, натиснете бутона за контрол на силата на звука нагоре.

За да намалите звука, натиснете бутона за контрол на силата на звука надолу.

Контролът на силата на звука на вашето CROS устройство може да има различни функции или да не е активен. Това зависи от начина, по който е било програмирано, описан във вашите индивидуални "Инструкции за слуховия апарат". За копие от този документ се обърнете към вашия слухопротезист.



10. Грижа и поддръжка

Старателните и редовни грижи за вашето CROS устройство допринасят за правилното му функциониране и удължават експлоатационния живот.

Използвайте следните спецификации като указание. Допълнителна информация относно безопасната работа с продукта ще намерите в глава 15.2.

Обща информация

Преди да нанасяте спрей за коса или козметични продукти, е необходимо да свалите CROS устройството от ухото си, защото тези продукти могат да го повредят.

Когато не използвате CROS устройството, оставайте капака на отделението за батерията отворен, така че влагата да може да се изпарява. Винаги след употреба подсушавайте добре CROS устройството. Съхранявайте го на безопасно, сухо и чисто място.

Вашето CROS устройство е устойчиво на вода, пот и прах при следните условия:

- Капакът на отделението за батерията е плътно затворен. Уверете се, че при затварянето на капака на отделението за батерията няма захванати чужди тела (напр. коса).
- След излагане на вода, пот или прах устройството трябва да се почисти и подсуши.
- CROS устройството се използва и поддържа по описания в това ръководство за експлоатация начин.

ⓘ Използването на CROS устройството около вода може да ограничи въздушния поток към батериите, което да доведе до спиране на работата. Ако CROS устройството спре да работи след контакт с вода, вижте стъпките за отстраняване на неизправности в глава 14.

Всеки ден

Оглеждайте слушалката (домчето или SlimTip) за отлагания на ушна кал и влага. Почиствайте повърхността с кърпа без власинки или с помощта на четчицата, доставена в куфарчето. Никога не използвайте домакински почистващи препарати, сапун и др. за почистване на CROS устройството. Не е препоръчително да изплаквате с вода. Ако е необходимо често почистване на CROS устройството, обърнете се към вашия слухопротезист за съвет и информация за сушилни капсули.

Всяка седмица

Почиствайте слушалката (домче или SlimTip) с мека, влажна кърпа или със специална почистваща кърпа за слухови апарати. За по-подробни инструкции относно поддръжката или по-детайлно почистване се консултирайте с вашия слухопротезист.

Всеки месец

Проверявайте тръбичка за наличие на промени в цвета, втвърдяване или пукнатини. В случай на такива промени тръбичката трябва да бъде подменена. Свържете се с вашия слухопротезист.

11. Обслужване и гаранция

Местна гаранция

Попитайте слухопротезиста, от когото сте закупили CROS устройството, за условията на местната гаранция.

Международна гаранция

Phonak предоставя едногодишна ограничена международна гаранция, валидна от датата на закупуване. Тази ограничена гаранция покрива фабрични и материални дефекти по CROS устройството, но не и по аксесоарите като батерии, тръбички, отливки, външни приемници. Гаранцията е валидна само срещу документ, доказващ покупката.

Международната гаранция не оказва влияние върху законовите ви права, които може да имате по силата на приложими национални законодателни норми, регулиращи продажбата на потребителски стоки.

Ограничения на гаранцията

Тази гаранция не покрива повреди вследствие на неправилно боравене или неправилна поддръжка, излагане на химикали или прекомерен натиск. Повреди, причинени от трети страни или неупълномощени сервизни центрове, анулират гаранцията. Тази гаранция не включва услугите, извършени от слухопротезист на работно му място.

Сериен номер:

Упълномощен слухопротезист
(печат/подпис):

Дата на покупка:

12. Информация за съответствие

Европа:

Декларация за съответствие

С настоящото Phonak AG декларира, че този продукт на Phonak отговаря на изискванията на Директива 93/42/ЕИО относно медицинските изделия, както и на Директива 1999/5/ЕО относно радионавигационното оборудване и далекосъобщителното крайно оборудване. Пълният текст на декларацията за съответствие може да се получи от производителя или от местния представител на Phonak, чийто адрес ще намерите в списъка на www.phonak.com (местоположения на Phonak по света).

Австралия/Нова Зеландия:



R-NZ

Показва съответствието на дадено устройство с приложимите регулаторни разпоредби относно Управлението на радиочестотния спектър (RSM) и тези на Австралийският орган за комуникации и медии (ACMA) за легална продажба на територията на Нова Зеландия и Австралия. Маркировката за съответствие „R-NZ“ се отнася за радиопродукти, доставяни на пазара на Нова Зеландия с ниво на съответствие А1.

Безжичните модели от списъка на страница 2 са сертифицирани съгласно:

Phonak CROS B-312

САЩ	ИД на Федералната комисия по комуникациите: KWC-WHSRIC2
Канада	IC: 2262A-WHSRIC2

Phonak CROS B-13

САЩ	ИД на Федералната комисия по комуникациите: KWC-WHSRIC4
Канада	IC: 2262A-WHSRIC4

Забележка 1:

Това устройство съответства на Част 15 от правилника на Федералната комисия по комуникациите на САЩ (FCC) и на стандарт RSS-210 на Министерство на иновациите, науката и икономическото развитие на Канада (Industry Canada). Функционирането е предмет на следните две условия:

- 1) това устройство не трябва да причинява вредни смущения и
- 2) това устройство трябва да получава всички приемани смущения, включително такива, които могат да причинят нежелано действие.

Забележка 2:

Промени или модификации, направени по това устройство, които не са изрично одобрени от Phonak, могат да отменят разрешението на Федералната комисия по комуникациите (FCC) за работа с това устройство.

Забележка 3:

Това устройство е изпитано и е установено, че съответства на ограниченията за цифрово устройство от Клас В, предмет на Част 15 от Правилника на Федералната комисия по комуникациите (FCC) и на стандарт ICES-003 на Министерство на

иновациите, науката и икономическото развитие на Канада (Industry Canada).

Тези ограничения имат за цел да осигурят адекватна защита срещу вредни смущения в жилищни инсталации. Това устройство генерира, използва и може да излъчва радиочестотна енергия и ако не е поставено и не се използва в съответствие с инструкциите, може да причини смущения в радиокомуникациите. Въпреки това, няма гаранция, че в конкретна инсталация няма да възникне смущение. Ако това устройство причинява вредни смущения на радио- или телевизионно приемане, което може да се определи чрез изключване и включване на оборудването, потребителят се насърчава да опита да коригира смущението чрез една или повече от следните мерки:

- Пренасочване или преместване на антената на приемника.
- Увеличаване на разстоянието между устройството и приемника.
- Свързване на устройството в електрически контакт, различен от този, в който е свързан приемника.
- Консултирайте се с търговеца или с опитен радио-/телевизионен техник за помощ.

13. Информация и описание на символите



Със символа CE Phonak AG потвърждава, че този продукт на Phonak, включително аксесоарите към него, отговарят на изискванията на Директива 93/42/ЕИО относно медицинските изделия, както и на Директива 1999/5/ЕО относно радионавигационното оборудване и далекосъобщителното крайно оборудване. Цифрите след символа CE съответстват на кода на сертифициращите институции, с които е направена консултация съгласно горепосочените директиви.



Този символ показва, че продуктите, описани в тези инструкции за експлоатация, отговарят на изискванията за приложна част от Тип В на EN 60601-1. Повърхността на слуховия апарат е посочена като приложна част от Тип В.



Идентифицира производителя на медицинското изделие съгласно Директива 93/42/ЕИО.



Пазете продукта от влага по време на транспортирането му.



Този символ показва, че е важно потребителят да прочете и да се съобразява с предоставената в тези ръководства за експлоатация информация.



Този символ показва, че е важно потребителят да вземе под внимание съответните предупредителни забележки в тези ръководства за експлоатация.



Важна информация за боравене и безопасност на продукта.

**Условия
на функциониране**

Продуктът е проектиран да функционира без проблеми или ограничения, при условие че се използва по предназначение, освен ако в тези ръководства за експлоатация не е упоменато друго.



Показва серийния номер на производителя, за да може конкретното медицинско устройство да бъде идентифицирано.



Показва каталожния номер на производителя, за да може конкретното медицинско устройство да бъде идентифицирано.



Температура по време на транспортиране или съхранение: От -20° до $+60^{\circ}$ по Целзий.



Влажност при транспортиране: До 90% (без конденз). Влажност при съхранение: От 0% до 70%, ако не се използва. Вижте инструкцията в глава 15.2 относно подсушаването на устройството след употреба.



Атмосферно налягане: От 200 hPa до 1500 hPa



Символът, представляващ задраскан контейнер за отпадъци, служи за напомняне, че това устройство не може да бъде изхвърляно като обикновен битов отпадък. Моля, изхвърляйте стари или неизползвани устройства на места за изхвърляне, предназначени за изхвърляне на електронни отпадъци, или дайте устройството си на вашия слухопротезист за изхвърляне. Правилното изхвърляне на отпадъците предпазва околната среда и здравето.

14. Отстраняване на неизправности

Проблем

CROS устройството не работи

Причини

Плоска батерия


Батерията не е поставена правилно

CROS устройството е изключено

Слуховият апарат е изключен

Слуховият апарат издава два кратки звукови сигнала


Индикация за ниско ниво на заряд на батерията на слуховия апарат

Слуховият апарат издава два звукови сигнала, последвани от мелодия 

Индикация за изтощена батерия на CROS устройството

Звукът се включва и изключва (периодично)

Влага в батерията на слуховия апарат или на CROS устройството

 Ако проблемът продължава, се свържете с вашия слухопротезист за съдействие

Какво трябва да се направи

Сменете батерията (глави 1 и 5)

Поставете батерията правилно (глави 1 и 5)

Включете CROS устройството, като затворите плътно отделението за батерията (глава 4)

Включете слуховия апарат, като затворите плътно капака на отделението за батерията

(направете справка с ръководството за експлоатация на слуховия апарат, ако е необходимо)

Сменете батерията на слуховия апарат в рамките на 30 минути

(направете справка с ръководството за експлоатация на слуховия апарат, ако е необходимо)

Сменете батерията на CROS устройството в рамките на 30 минути (глава 1 и 5)


Подсушете батерията и корпуса на слуховия апарат и CROS устройството със суха кърпа


15. Важна информация за безопасност


Прочетете информацията на следващите страници, преди да използвате CROS устройството.


CROS устройството няма да възстанови нормалния слух и няма да влоши или подобри слухово нарушение в резултат на органични условия. Рядката употреба не позволява потребителят да извлече пълните ползи от употребата на слухов апарат. Употребата на CROS устройство е само част от слуховото хабилитиране и може да е необходимо да бъде допълнено от слухово обучение и инструктаж по четене по устни.

15.1 Предупреждения за опасности


 Предназначението на CROS устройството е да предава звук към слуховия апарат на по-добре чуващото ухо, за да се компенсира увредения слух. CROS системата (специално програмирана за съответния вид слухова загуба) трябва да се използва само от лицето, за което е предназначена. Системата не трябва да се използва от друго лице, тъй като може да причини увреждане на слуха.


 Промени или модификации в CROS системата, които не са изрично одобрени от Phonak, не са позволени. Такива промени могат да увредят вашето ухо или CROS системата.

 Не използвайте CROS устройството във взривоопасни зони (мини или индустриални зони с опасност от експлозия, наситени на кислород зони или зони, където се работи със възпламеними анестетици) или на места, където електронното оборудване е забранено.


 Батериите за слуховия апарат са токсични, ако


бъдат погълнати! Пазете ги извън досега на деца, лица с проблеми в интелектуалното развитие и домашни любимци. При поглъщане на батерии незабавно потърсете медицинска помощ!


 Ако усещате болка във или зад ухото, при поява на възпаление или раздразнение на кожата на ухото или при повишено натрупване на ушна кал, се обърнете към вашия слухопротезист или лекар.

 В много редки случаи е възможно слушалката да остане в слуховия канал


по време на свалянето на тръбичката от ухото ви. Ако попаднете в такава изключително рядка ситуация, в която слушалката заседне в слуховия ви канал, силно препоръчително е да потърсите помощ от медицинско лице за безопасното отстраняване.

 Слуховите програми в режим на насочен микрофон заглушават околните шумове. Имайте предвид, че предупредителните сигнали или шумове, идващи отзад, напр. от автомобили, са частично или изцяло заглушени.

 Тази CROS система не е подходяща за деца под 3-годишна възраст. Той съдържа малки части, които може да причинят задавяне, ако бъдат погълнати от деца. Пазете ги извън досега на деца, лица с проблеми в интелектуалното развитие и домашни любимци. При поглъщане незабавно се консултирайте с лекар или отидете в болница.

 Не осъществявайте кабелна връзка между слуховия апарат и какъвто и да било друг външен аудиоизточник, като например радио или

друго. Това може да причини телесна повреда (токов удар).

 Информацията по-долу се отнася само за лица с активни имплантируеми медицински устройства (напр. пейсмейкъри, дефибрилатори и др.).

- Дръжте безжичния слухов апарат или CROS устройството на разстояние от най-малко 15 cm от активния имплант. Ако се появят някакви смущения, не използвайте безжичните слухови апарати или CROS устройството и се свържете с производителя

на активния имплант.
Имайте предвид, че смущения могат да бъдат причинени също и от електропроводи, електростатичен разряд, детектори за метал на летища и др.

- Дръжте магнитите (напр. инструмента за работа с батерията, EasyPhone магнита и др.) най-малко на 15 cm от активния имплант.
- Ако използвате безжичен аксесоар на Phonak, вижте главата "Важна информация за безопасност" в ръководството

за експлоатация на безжичния аксесоар.

15.2 Информация за безопасната работа с продукта

- ❗ CROS устройствата на Phonak са водоустойчиви, но не и импрегнирани. Те са предназначени за употреба при ежедневни дейности и случайно излагане на екстремни условия. Никога не потапяйте CROS устройството във вода! CROS устройствата на Phonak не са специално конструирани за продължителни периоди на потапяне под вода, като например при плуване или къпане. Винаги сваляйте CROS устройството преди подобни дейности, тъй като то съдържа чувствителни електронни компоненти.
- ❗ Никога не почиствайте с вода отворите на микрофона. В противен случай той може да изгуби специфичните си акустични функции.
- ❗ Не излагайте CROS устройството на топлина (никога не го оставяйте близо до прозорец или в колата). Никога не използвайте микровълнови фурни или други отоплителни уреди, за да сушите CROS устройството. Попитайте вашия слухопротезист кои са подходящите методи за подсушаване.

i Когато не използвате CROS устройството, оставайте капака на отделението за батерията отворен, така че влагата да може да се изпарява. Винаги след употреба подсушавайте добре CROS устройството. Съхранявайте CROS устройството на безопасно, сухо и чисто място.

i Не изпускате CROS устройството! Падането върху твърда повърхност може да повреди CROS устройството.

i Винаги използвайте нови батерии за CROS устройството.
Ако батерията протече,

сменете я незабавно с нова, за да избегнете кожни възпаления. Можете да върнете използваните батерии на своя слухопротезист.

i Батериите, използвани за CROS устройството, не трябва да надвишават 1,5 волта. Не използвайте сребърно-цинкови или литиево-йонни презаредими батерии, тъй като те могат сериозно да увредят CROS устройството. Таблицата в глава 5 пояснява точно какъв тип батерия трябва да поставите в CROS устройството.

❗ Извадете батерията, ако няма да използвате CROS устройството за дълъг период от време.

❗ Описаните по-долу специфични медицински или стоматологични прегледи, включващи лъчение, могат да повлияят отрицателно на правилното функциониране на CROS устройството. Свалете го и го оставете някъде извън помещението/зоната, където се извършва прегледът, преди да се подлагате на:

- Медицински или стоматологични прегледи с рентгенови лъчи (както и компютърна томография).
- Медицински прегледи с ядрено-магнитен резонанс, генериращи магнитни полета.
- Не е необходимо да сваляте CROS устройствата, когато преминавате през охранителни скенери (на летища и др.). Ако се използват рентгенови лъчи, то те ще са в много ниски дози и няма да повлияят на устройството CROS.

Вашият слухопротезист:



029-0408-Bulgarian/V1.00/2016-07/nlg © Phonak AG All rights reserved



Производител:

Phonak AG

Laubisrütistrasse 28

CH-8712 Stäfa

Швейцария

www.phonak.com

sonova
HEAR THE WORLD

