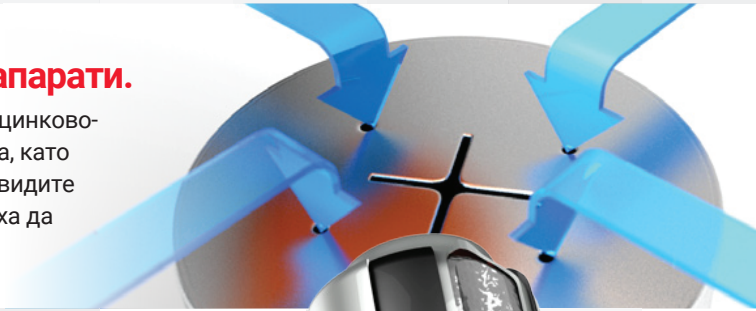


Инструкции за работа с батериите за слухови апарати

Батерията е критична, но често забравяна, част от всеки слухов апарат, който осигурява захранването на устройството. Тази листовка предлага информация за това как да получите най-добри резултати от Вашите батерии Rayovac.

Как функционират батериите за слухови апарати.

Най-често срещаният вид слухови батерии на пазара днес са с цинково-въздушната технология, която използва въздух от атмосферата, като активна съставка. След като премахнете опаковката, може да видите малките отвори в батерията. Тези отвори позволяват на въздуха да проникне в батерията и да я захрани.



Време за достъп на въздуха

След премахването на опаковката, оставете батерията за 1 минута разопакована преди да поставите батерията в устройството.

Защо? Въздухът се нуждае от време, за да проникне в батерията. Ако свалите опаковката и незабавно поставите батерията в слуховия апарат, това ще ограничи количеството въздух, на което тя е изложена. Това би могло да доведе до това батерията да изглежда „изтощена“, тъй като напрежението не е могло да достигне необходимото ниво за захранване на устройството. Ако това се случи, оставете въздух да проникне в клетката и да увеличи напрежението. След 1 минута, върнете батерията обратно в апарат.



По-свежите са по-добри

Подобно на всички батерии, цинково-въздушните батерии за слухови апарати бавно ще губят заряда си с времето. За да имате най-добрите резултати от батериите, закупувайте ги често. Колкото по-свежи са те, толкова по-добре ще се представят. За да откриете срока на годност, вижте задната страна на пакета, където има 4 цифри за кода на датата, които показват срока на годност.

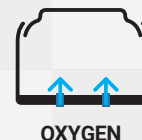


Напрежение на батерията

Въпреки че на пакета с батериите пише, че то е 1,45 волта, реалното напрежение ще бъде около 1,1 – 1,3 волта. След като разопаковате, напрежението ще нарасне достатъчно, за да захрани слуховия апарат. Клетката може да има нужда до 24 часа, за да се покачи до максимум от 1,45 волта.



В магазина
Номинално
напрежение
1,1 – 1,3 V



Готови за употреба
Напрежение в
разопакован вид
след 24 часа
1,45 V

Живот на батерията

Често хората питат колко дълго ще изтрае батерията на слуховия им апарат. Истината е, че няма еднакъв отговор за всички. В едно проучване на пазара, потребителите на апаратите споделят колко траят батериите на слуховите им апарати. Таблицата показва резултатите. Това показва, че очакваният живот на батериите варира сериозно.

Изводът...

Няма общ отговор, който да върши работа на всички хора със слухови апарати. Най-добрият начин да се разбере живота на батерията е потребителят да прецени работата на батериите във времето. Вижте другата страна на листовката за факторите, които могат да се отразят на живота на батерията.

Очакван работен живот на батерията по размер

10	3 - 10 дни
312	3 - 12 дни
13	6 - 14 дни
675	9 - 20 дни

Фактори, които засягат живота на батерията

Всички тези фактори се съчетават, за да направят една уникална загуба на слуха, толкова специфична като „отпечатъка от пръст“ на човек.

Загубата на слуха

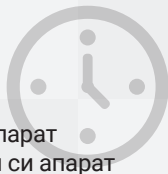
С увеличаването на тежестта е необходимо увеличаване на усилването, което усилва тока и така намалява живота на батерията.



Индивидуалната употреба на слуховия апарат

2 неща трябва да се имат предвид:

- Колко часа на ден носят слуховия си апарат
- Колко дни в седмицата носят слуховия си апарат



Разлики в апаратите

Колкото по-сложен е даден апарат, толкова повече мощност ще му е необходима. Функциите в съвременните апарати, като безжичното предаване, връзката с Bluetooth и потискането на шума изискват захранване, за да работят. По-долу може да видите как нуждите от повече ток (mAh) от батериите за слуховите апарати се променят с използването на по-модерните функции:



1.94mAh
Нормален слухов апарат



3.17mAh
Безжично програмиране



4.27mAh
Bluetooth връзка с телефон



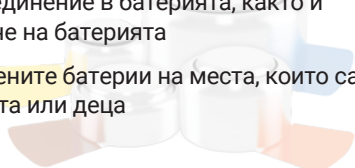
4.28mAh
Предаване на звук от микрофона



4.32mAh
Излъчване на радио станция

Как трябва да съхранявам батериите си?

- Съхранявайте батериите за слуховия си апарат на стайна температура
- Избягвайте съхранението на горещи места, тъй като това съкращава работния живот на батериите
- Батериите не трябва да се съхраняват в хладилник
- Батериите трябва да се съхраняват в кръглите опаковки, в които се доставят и да не се носят отворени в джоба, тъй като предметите в него може да причинят късо съединение в батерията, както и изтичане или спукване на батерията
- Съхранявайте изтощените батерии на места, които са извън досега на бебета или деца



Личната среда

Шумът около Вас може да се отрази на живота на батерията. Тя ще се изтощи по-малко в библиотека, отколкото в ресторант или на рок концерт. Също така, ако силата на звука е „усилена на максимум“ на Вашия слухов апарат, това ще изтощи батерията Ви преждевременно.

Околната среда



Ниска влажност | С намаляването на влажността, батериите може да изсъхнат, което ще намали живота на батериите.



Температура | С намаляването на температурата, напрежението на батерията на слуховия апарат спада, което намалява живота на батерията.



Висока влажност | С увеличаването на влажността, батериите може да поемат влага, което ще разстрои естественото разширение при разреждането.



Надморска височина | С увеличаването на височината намалява процентът на кислород във въздуха. Това може да доведе до това батерията да се изтощи по-рано.



Каква е трайността на батериите ми?

Стандартната трайност на батериите е 4 години от датата на производство.



Как мога да рециклирам старите ми батерии?

Съгласно Европейската директива за батериите, всички батерии трябва да се рециклират. Има множество места, които са създадени в местните магазини на дребно, офиси, обществени сгради, училища и други обществени места.



Колко често трябва да сменям батерията си?

След като се запознаете с Вашия слухов апарат и батериите му, може да определите коя система Ви върши най-добра работа. Винаги носете резервни батерии с Вас.