

GHID DE UTILIZARE A BATERIILOR AUDITIVE

Bateria este o parte esențială, dar adesea uitată, a aparatului auditiv, aceasta furnizând energia necesară dispozitivului. Acest material vă oferă câteva informații despre cum puteți obține cele mai bune performanțe de la bateriile dumneavoastră Rayovac.

CUM FUNCȚIONEAZĂ BATERIILE AUDITIVE

Cel mai uzual tip de baterii auditive existent în acest moment pe piață este tehnologia zinc-aer care utilizează ca element de activare aerul. Odată ce sigiliul este înlăturat, se pot observa mici găurele în baterie; acestea permit aerului să intre în baterie și să o activeze.



PERIOADA DE AERARE

După înlăturarea sigiliului, trebuie să așteptați aproximativ 1 minut înainte de a introduce bateria în aparatul auditiv.

De ce ? Aerul are nevoie de timp pentru a pătrunde în baterie. Îndepărtarea sigiliului și imediat introducerea bateriei în aparat limitează cantitatea de aer la care este expusă bateria. Din acest motiv, bateria ar părea epuizată, deoarece tensiunea nu ar atinge nivelul necesar pentru a pune în funcțiune aparatul auditiv. În acest caz, scoateți bateria și permiteți aerului să pătrundă în ea și să mărească tensiunea. După 1 minut, introduceți-o din nou în aparat.



PROASPĂT ESTE CEL MAI BUN

Ca și în cazul celorlalte baterii, bateriile auditive pe baza de zinc aer sunt supuse unei ușoare autodescărări odată cu trecerea timpului. Cu cât sunt mai proaspete, cu atât mai bine. Pentru informații referitoare la data de expirare consultați codul de 4 cifre de pe spatele blisterului.

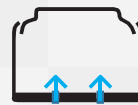


TENSIUNEA BATERIEI

Deși tensiunea bateriei menționată pe pachet este de 1.5V, tensiunea măsurată la bornele bateriei sigilate este de 1.1-1.3v. După desigilare, tensiunea va crește suficient pentru a alimenta aparatul auditiv. Poate dura până la 24 ore ca tensiunea să atingă valoarea de 1.45 v.



La raft
Tensiunea bateriei sigilate este de 1.1-1.3v.



Gata de utilizare
Tensiunea bateriei după 24 de ore este de 1.45v.

DURATA DE VIAȚĂ A BATERIEI

Este normal ca oamenii să se intereseze cât de mult durează bateriile lor auditive. Adevărul este că nu există un răspuns unic pentru toți. În cursul unui studiu de piață, utilizatorii aparatelor auditive au fost întrebați cât durează bateriile utilizate de ei. Graficul ilustrează intervalul de răspuns. Din el reiese că durata de viață variază în mod considerabil.

CONCLUZIA....

Durata de viață a bateriilor

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

Nu există un răspuns unic pentru toți utilizatorii de aparat auditiv. Cel mai bun mod de a înțelege durata de viață a bateriei este ca un

FACTORI CARE AFECTEAZĂ DURATA DE VIAȚĂ A BATERIEI

Toți acești factori ilustrează împreună un grad de deficiență de auz la fel de unic precum amprentele unei persoane.

GRADUL DE DEFICIENȚĂ DE AUZ AL UNEI PERSOANE

Pe măsură ce gradul de deficiență crește, sunt necesare amplificări mărite ceea ce duce la creșterea curentului, astfel reducându-se durata de viață a bateriei.



GRADUL DE UTILIZARE INDIVIDUALĂ A APARATULUI AUDITIV

Sunt de luat în considerare două aspecte:

- Câte ore pe zi este purtat aparatul auditiv?
- Câte zile pe săptămână este purtat aparatul auditiv?



DIFERENȚELE DINTRE APARATELE AUDITIVE

Cu cât aparatul auditiv este mai avansat, cu atât necesită mai multă putere. Caracteristici ale aparatelor digitale actuale, precum wireless streaming, conectare Bluetooth și anulare zgomot, toate necesită energie pentru a funcționa. Mai jos se poate vedea cum se schimbă necesarul de curent (mAh) al aparatelor auditive odată cu utilizarea unor funcții din ce în ce mai avansate :

1.94 mA	3.17 mA	4.27 mA	4.28 mA	4.32 mA
Aparatul auditiv normal	Programare wireless	Telefon Bluetooth	Streaming microfon	Streaming radio

CUM TREBUIE SĂ MI PĂSTREZ BATERIILE?

- Păstrați bateriile la temperatura camerei.
- Evitați păstrarea în medii cu temperatură ridicată deoarece aceasta duce la scurtarea duratei lor de viață.
- Bateriile nu ar trebui păstrate în frigider.
- Bateriile trebuie păstrate în blister și nu purtate individual în buzunar, deoarece obiectele cu care pot veni în contact pot cauza scurtcircuit, scurgeri sau deteriorări.
- Bateriile uzate trebuie stocate în locuri inaccesibile copiilor.



MEDIUL ÎNCONJURĂTOR PERSONAL

Zgomotul din jur poate afecta durata de viață a bateriei. O baterie va consuma mai puțin într-o bibliotecă decât într-un restaurant sau la un concert rock. De asemenea, dacă volumul aparatului auditiv este setat la maximum, bateria se va epuiza prematur.

MEDIUL AMBIENTA



Umiditatea scăzută | Pe măsură ce gradul de umiditate scade, bateriile se pot usca, reducându-se astfel durata lor de viață.



Umiditatea ridicată | Pe măsură ce gradul de umiditate crește, bateriile o pot absorbi, ceea ce interferează cu descărcarea naturală.



Altitudinea | Pe măsură ce altitudinea crește, nivelul de oxigen scade. Aceasta poate cauza epuizarea mai rapidă a bateriei.



CARE ESTE DURATA DE VIAȚĂ LA RAFT A BATERIILOR MELE?

Durata standard de viață la raft a unei baterii este de 4 ani de la data de fabricație.



CUM ÎMI POT RECICLA BATERIILE VECHI?

Conform Directivei Europene referitoare la baterii, toate bateriile trebuie reciclate. Nu aruncați bateriile la coșul de gunoi. Predați bateriile uzate în urnele de colectare baterii amenajate în toate marile magazine.



CÂT DE DES AR TREBUI SĂ ÎMI SCHIMB BATERIA?

Odată ce v-ați familiarizat cu aparatul auditiv și bateria, vă puteți da seama care este sistemul cel mai potrivit pentru dumneavoastră. Este recomandat să aveți întotdeauna asupra dumneavoastră baterii de schimb.