

VAŽNE ČINJENICE O BATERIJAMA za današnje SLUŠNE APARATE

Mnogo je faktora koji utiču na to
koliko će trajati baterija za slušni aparat

- 1 Veličina oštećenja sluha
S većim oštećenjem...



- 2 Veličina baterije
Kako je baterija fizički manja, količina sastojaka potrebnih za njen rad je takođe manja i tako je kraći životni vek kod manje baterije u odnosu na baterije koje su fizički veće.



- 3 Vreme upotrebe aparata
2 stvari ubaciti u računicu:

Koliko dana u toku nedelje nosite svoje slušne aparate?



Koliko sati dnevno nosite svoje slušne aparate?



- 4 Razlike između aparata
Karakteristike današnjih digitalnih aparata:

Najsavremenije opcije

- FM (telekalem opcije)
- Generator zvuka kod zujanja u ušima

Bežična / Bluetooth tehnologija

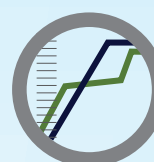
Signali u aparatu

- signali za slabu bateriju stvaraju osećaj kratkog trajanja

Prigušenje buke



Višekanalna obrada zvuka



Smanjuju trajanje baterije i do 20%

Sa i bez uključivanja ovih opcija



Mogu smanjiti trajanje baterije i do 300% kada su uključene

Faktori koji utiču na trajanje baterije (nastavak)

5 Sredina



Niska vlažnost vazduha

Kako se vlažnost smanjuje...

- Baterije mogu da se osuše što im skraćuje životni vek.
- To može biti problem u sledećim situacijama:
 - Korisnici borave napolju zimi u severnim klimatskim predelima
 - Korisnici koriste grejanje na drva u svojim domovima
 - Korisnici koriste sredstva za isušivanje vlage u već suvoj sredini
 - Isprekidana upotreba aparata
 - Ako je normalan vek trajanja duži od 7 dana



Visoka vlažnost vazduha

Kako se vlažnost povećava...

- Baterije mogu da povuku vlagu, nabubre ili is cure što im smanjuje životni vek.
- To može biti problem u sledećim situacijama:
 - Korisnici rade napolju u dužem vremenskom periodu na visokim temperaturama/visokoj vlažnosti vazduha.
 - Korisnici žive u neklimatizovanim prostorijama sa visokom vlažnošću
 - Isprekidana upotreba aparata
 - Ako je normalan vek trajanja duži od 7 dana



Temperatura

Kako se temperatura smanjuje...

- Smanjuje se voltaža baterije, čime ona ranije postiže svoj funkcionalni maksimum i kraće traje
- To može biti problem za korisnike koji rade napolju zimi ili u veoma hladnim prostorijama



Nadmorska visina

Kako se visina povećava...

- Koncentracija kiseonika se smanjuje što smanjuje voltažu baterije čime ona ranije postiže svoj funkcionalni maksimum i kraće traje
- To može biti problem kod:
 - Korisnika koji žive u krajevima na višoj nadmorskoj visini
 - Letenja avionom kada je baterija na izmaku

6 Očekivano trajanje baterije

Veličina baterije	Očekivano trajanje
10	3-10 dana
312	3-12 dana
13	6-14 dana
675	9-20 dana

*Baterije za kohlearne implantate mogu trajati svega 1 dan

Zaključak...

Ne postoji univerzalni odgovor za sve korisnike slušnih aparata. Najbolji način da korisnici utvrde očekivano trajanje baterija za svoj aparat je da sami prate koliko one traju kod njih konkretno, a u skladu sa njihovim načinom i uslovima života.

VAŽNO: Pre stavljanja nove baterije u aparat, obavezno sačekajte 1-2 min. po skidanju zaštitne nalepnice radi formiranja baterije