

# 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

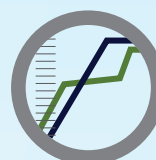
Signali u aparatu

- 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