

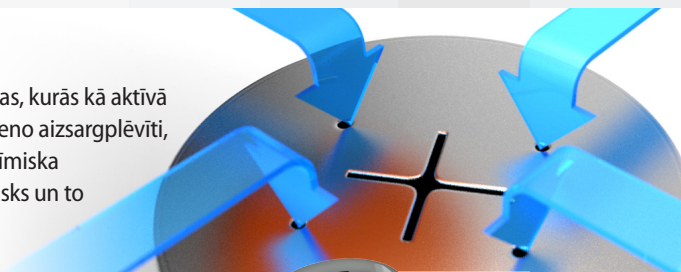
KO JUMS VAJADZĒTU ZINĀT PAR DZIRDES APARĀTU BATERIJĀM

Mēs bieži vien piemirstam par vienu no svarīgākajām dzirdes aparātu sastāvdaļām – par bateriju, kas nodrošina nepārtrauktu Jūsu dzirdes aparāta darbību. Bateriju cena ir nesalīdzināmi zemāka par aparāta izmaksām, bet ar lielu atlaidi iegādāta baterija, ļoti ticams, sabojās dārgo dzirdes aparātu! Ne viss ir zelts, kas spīd.

Šajā bukletā ir ietverta informācija “no pirmajām rokām” – pasaules līdera dzirdes aparātu bateriju izstrādē un ražošanā, uzņēmuma Rayovac. Šī informācija palīdzēs Jums nodrošināt uzticamu dzirdes aparātu darbu un ļaus izvairīties no neparedzētiem remonta tēriņiem.

KĀ DARBOJAS DZIRDES APARĀTU BATERIJAS

Lielais vairums tirgū pieejamo dzirdes aparātu bateriju ir cinka-gaisa tehnoloģijas baterijas, kurās kā aktīvā sastāvdaļa enerģijas ražošanā tiek izmantots atmosfērā esošais gaiss. Ja noņemsiet dzelteno aizsargplēvīti, ieraudzīsiet mazas atverītes. Caur šīm atverēm baterijas iekšpusē iekļūst gaiss un sākas ķīmiska nepieciešamās elektriskās enerģijas ģenerēšana. Atcerieties — šis process ir neatgriezenisks un to nevarēs vienkārši apturēt, pielīmējot plēvīti atpakaļ. Tā vairs nekalpos kā aizsargs.



PILNAS JAUDAS UZŅEMŠANAS LAIKS

Pēc aizsargplēvītes noņemšanas OBLIGĀTI nogaidiet 1 minūti, pirms ievietot bateriju dzirdes aparātā.

Kāpēc? Ir nepieciešams laiks, lai baterijā iekļūtu nepieciešamais gaisa apjoms. Ja ievietosiet bateriju dzirdes aparātā uzreiz pēc aizsargplēvītes noņemšanas, Jums šķitīs, ka baterija nedarbojas, ka tā ir “tukša”. Tā ir ierasta kļūda. Vienkārši voltāža vēl nav sasniegusi ierīces darbināšanai nepieciešamo jaudas līmeni. Ja tā ir noticis, vienkārši izņemiet bateriju un ļaujiet tai apmēram 1 minūti atrasties brīvā gaisā, palielinot voltāžu. Tad varat to likt atpakaļ dzirdes aparātā.



SVAIGAS IR LABĀKAS

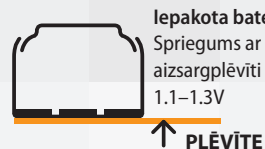
Kā jau visas baterijas, cinka-gaisa baterijas laika gaitā pamazām zaudē uzlādes līmeni. Jo jaunākas baterijas, jo labāk tās darbojas. Iegādes laikā pievērsiet uzmanību ražotāja norādītajam bateriju derīguma termiņam.

Derīguma termiņš ir norādīts iepakojuma aizmugurē (4 cipari). Ja iespējams, pērciet baterijas no uzticamiem pārdevējiem, nelielās partijās.



BATERIJU SPRIEGUMA LĪMENIS

Uz iepakojuma norādītais 1.45 voltu spriegums attiecas uz darba režīmu. Gaidīšanas režīmā (ar nebojātu aizsargplēvīti) sprieguma līmenim ir jābūt intervālā no 1.1–1.3V. Pēc aizsargplēvītes noņemšanas spriegums pieaugs līdz darba režīma līmenim. Lai sasniegtu maksimālo līmeni, kas ir 1.45V, var būt nepieciešamas 24 stundas.



Iepakota baterija
Spriegums ar
aizsargplēvīti
1.1–1.3V

↑ PLĒVĪTE



Gatava lietošanai
Spriegums bez
aizsargplēvītes
pēc 24 stundām 1.45V

SKĀBEKLIS

BATERIJAS DARBA MŪŽS

Parasti cilvēkus interesē, cik ilgi baterijas darbosies. Bet patiesība ir tāda, ka neviens nevar uz to atbildēt pilnīgi precīzi. Bateriju darba ilgums ir atkarīgs no daudziem faktoriem — baterijas izmēra, jaudas līmeņa, lietošanas režīma utt. Un šis ilgums var būt ļoti atšķirīgs. Zemāk tabulā ir norādīti iespējamo rezultātu intervāli.

BATERIJU DARBA LAIKU IETEKMĒJOŠIE FAKTORI

Ja Jūs esat iegādājies dzirdes aparātu vai esat nomainījis izmantojamā aparāta tipu, mēs stingri iesakām ieviest bateriju izlietojuma uzskaites žurnālu vai failu, kas palīdzēs prognozēt bateriju nomainīšanas laikus. Nav nekā kaitinošāka, bet reizēm pat būtiskāka, kā pēkšņa palikšana bez dzirdes aparāta.

Bateriju izmērs	sagaidāmais kalpošanas ilgums
10	3–10 dienas
312	3–12 dienas
13	6–14 dienas
675	9–20 dienas

FAKTORI, KAS IETEKMĒ BATERIJAS DARBA MŪŽA ILGUMU

Visi zemāk uzskaitītie faktori vai to kombinācijas, ņemot vērā dzirdes zudumu, ietekmē bateriju kalpošanas ilgumu. Katram cilvēkam tas ir tikpat individuāli, kā pirkstu nospiedumi.

JŪSU DZIRDES ZUDUMA LĪMENIS

Jo lielāks dzirdes zuduma līmenis, jo lielāks nepieciešamā pastiprinājuma līmenis un patērējams strāvas daudzums, kas arī nozīmē īsāku baterijas darba mūža ilgumu.



DZIRDES APARĀTU DARBA REŽĪMS

Divi galvenie vērā ņemamie faktori:

- Cik stundu dienā Jūs lietojat dzirdes aparātu?
- Cik dienas nedēļā Jūs lietojat dzirdes aparātu?



IZMANTOJAMO APARĀTU TIPI

Jo vairāk aparāta funkcijas tiek izmantotas, jo vairāk enerģijas nepieciešams. Mūsdienīgāko digitālo instrumentu funkcijas, piemēram, bezvadu straumēšana, Bluetooth savienojums un trokšņu slāpēšana patērē dzirdes aparāta datorsistēmas enerģiju, un, protams, ievērojami paātrina bateriju izlādēšanos. Zemāk ir norādītas dzirdes aparātu bateriju strāvas patēriņa (mAh) izmaiņas, ja tiek izmantotas sarežģītākas funkcijas:



1.94 mAh
Standarta dzirdes
aparāts



3.17 mAh
Bezvadu
programmēšana



4.27 mAh
Bluetooth
telefons



4.28 mAh
Mikrofona
straumēšana



4.32 mAh
Straumēšanas
radio

KĀ GLABĀT BATERIJAS?

- Glabājiet dzirdes aparātu baterijas istabas temperatūrā;
- Neglabājiet baterijas vietās, kur iespējama paaugstināta temperatūra. Tas saīsinās to darba mūža ilgumu;
- Nekad neglabājiet baterijas ledusskapī.
- Baterijas ir jāglabā iepakojumā, kurā tās pārdodas. Nenēsājiet baterijas kabatās un bez iepakojuma. Kabatu saturs (atslēgas, nauda utt.) var sabojāt aizsargplēvīti un arī pašu bateriju.
- Kā jaunas, tā izlietotas baterijas glabājiet bērniem nepieejamā vietā.



LIETOŠANAS APSTĀKĻI

Apkārtesošo trokšņu līmenis ietekmē bateriju darba ilgumu. Klusos apstākļos patērējams strāvas apjoms ir mazāks kā skaļā restorānā, rokkoncertā vai autobusā. Ja skaļuma regulators ir iestatīts maksimālajā režīmā, tad bateriju darba mūža ilgums ievērojami samazināsies.

APKĀRTĒJĀ VIDE



Zems mitruma līmenis | Samazinoties apkārtējā gaisa mitruma līmenim, baterijas var izžūt, kas samazina to darba laika ilgumu



Temperatūra | Pazeminoties temperatūrai, samazinās baterijas darba spriegums, kas samazina tās kalpošanas ilgumu.



Augsts mitrums | Palielinoties mitrumam, baterijas virsma var kļūt mitra, kas paātrinās tās izlādēšanos.



Augstums (virs jūras līmeņa) | Kāpjot arvien augstāk, samazinās skābekļa daudzums gaisā, kas noved pie baterijas darba laika samazināšanās.



KĀDS IR BATERIJU GLABĀŠANAS TERMIŅŠ?

Bateriju uzglabāšanas standarta termiņš ir 4 gadi pēc izgatavošanas.



IZLIETOT BATERIJU OTRREIZĒJĀ PĀRSTRĀDE

Saskaņā ar Eiropas Bateriju Direktīvu visas baterijas ir obligāti jānodod otrreizējai pārstrādei. Vietējos veikalos, birojos, sabiedriskajās iestādēs, skolās un citās institūcijās ir atrodami speciāli bateriju savākšanas punkti.



CIK BIEŽI MAN IR JĀMAINA BATERIJAS?

Kad būsit iepazinies ar dzirdes aparāta lietošanas instrukciju un pārzināsiet tā darbību, Jūs pats varēsiet viegli noteikt, kad nepieciešams nomainīt baterijas. Vienmēr ņemiet līdzi rezerves bateriju komplektu!