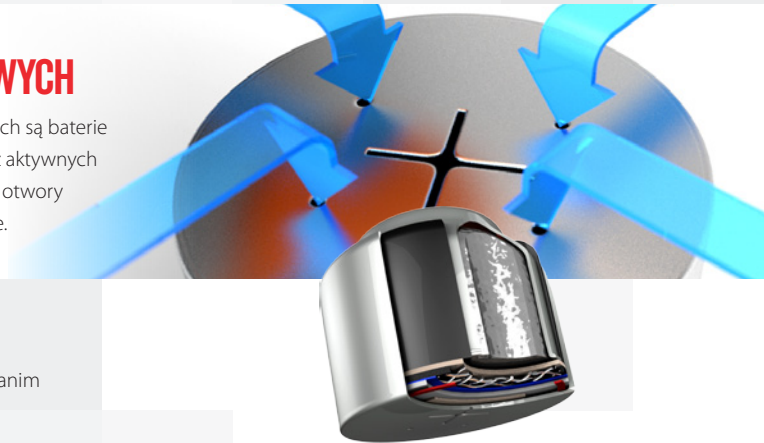


PODSTAWOWY PRZEWODNIK PO BATERIACH DO APARATÓW SŁUCHOWYCH.

Bateria jest istotnym lecz często pomijanym elementem każdego aparatu słuchowego, zapewniającym jego zasilanie. Niniejsza broszura zawiera wskazówki na temat takiego użycia Twoich baterii Rayovac, które zapewni im maksymalną wydajność.

JAK DZIAŁAJĄ BATERIE DO APARATÓW SŁUCHOWYCH

Najbardziej rozpowszechnionym na rynku typem baterii do aparatów słuchowych są baterie cynkowo-powietrzne, które wykorzystują tlen zawarty w powietrzu jako jeden z aktywnych składników. Po usunięciu zaślepki zabezpieczającej można zauważyć niewielkie otwory dzięki którym powietrze dostaje się do wnętrza baterii umożliwiając jej działanie.



CZAS AKTYWACJI

Po usunięciu zaślepki zabezpieczającej należy odczekać co najmniej 1 minutę zanim zostanie ona umieszczona w aparacie.

Dlaczego? Powietrze potrzebuje czasu by dostać się do wnętrza baterii. Zdejmując zaślepkę zabezpieczającą i bezzwłocznie umieszczając baterię w aparacie słuchowym znacznie ograniczamy ilość powietrza, które dostaje się do jej wnętrza. Może to spowodować, że bateria będzie sprawiała wrażenie niesprawnej, ponieważ napięcie na jej biegunach nie osiągnie wartości niezbędnej do zasilania aparatu. Jeśli coś takiego nastąpi, należy wyjąć baterię z aparatu by umożliwić powietrzu dostanie się do jej wnętrza i zwiększenie wartości napięcia. Po upływie 1 minuty baterię można ponownie umieścić w aparacie.



NOWA JEST NAJLEPSZA

Tak jak wszystkie ogniwa, także baterie cynkowo-powietrzne z upływem czasu powoli tracą swój ładunek. By najlepiej je wykorzystać należy kupować baterie możliwie często.

Im są one nowsze tym lepiej będą działać. By sprawdzić datę przydatności baterii do użycia należy odwrócić opakowanie i odczytać 4-cyfrowy kod będący datą produkcji.



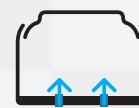
NAPIĘCIE BATERII

Choć informacja na opakowaniu baterii podaje wartość napięcia 1,45 V, napięcie nieaktywnej baterii waha się w zakresie od 1,1 do 1,3 V. Po usunięciu zaślepki ochronnej napięcie wzrośnie do wartości wystarczającej do zasilania aparatu słuchowego. Bateria może potrzebować do 24 h by napięcie na jej biegunach wzrosło maksymalnie do wartości 1,45 V.



Przed aktywacją
Napięcie
1.1 - 1.3V

↑ ZAŚLEPKA



Gotowa do użycia
Napięcie po
aktywacji po
24 godzinach 1.45V

TLEN

ŻYWOTNOŚĆ BATERII

Użytkownicy często pytają jak długo bateria będzie działać w ich aparacie słuchowym. Prawda jest taka że nie ma jednej odpowiedzi na to pytanie. W ankiecie skierowanej do użytkowników aparatów słuchowych zapytano ich jak długo działają ich baterie. Wykres pokazuje rozrzut wyników. Ilustruje on znaczne różnice w żywotności baterii.

PODSUMOWANIE...

Nie ma jednego rozwiązania, które będzie służyło wszystkim użytkownikom aparatów słuchowych. Najlepszym sposobem na zrozumienie kwestii długości działania baterii jest systematyczna obserwacja ich wydajności. Prosimy o zapoznanie się z uwidocznionymi na odwrocie czynnikami mającymi wpływ na żywotność baterii.

Rozmiar baterii	Żywotność
10	3 - 10 dni
312	3 - 12 dni
13	6 - 14 dni
675	9 - 20 dni

CZYNNIKI WPŁYWAJĄCE NA ŻYWOTNOŚĆ BATERII

Wszystkie te czynniki łącznie są równie unikatowe dla każdego użytkownika jak jego linie papilarne.

POGŁĘBIANIE SIĘ WADY SŁUCHU

Wraz z narastaniem ubytku słuchu konieczne jest wzmocnienie dźwięku co zwiększa zużycie prądu, skracając czas działania baterii.



INDYWIDUALNY SPOSÓB KORZYSTANIA Z APARATU

czynniki które należy uwzględnić:

- Przez ile godzin dziennie używamy aparatu słuchowego?
- Przez ile dni w tygodniu nosimy aparat słuchowy?



RÓŻNICE POMIĘDZY URZĄDZENIAMI

Im bardziej nowoczesny jest aparat słuchowy, tym więcej prądu on zużywa. Takie funkcje współczesnych urządzeń cyfrowych jak bezprzewodowe przesyłanie strumieniowe, połączenie Bluetooth i eliminacja hałasu, wymagają dodatkowej energii elektrycznej. Na rysunku zamieszczonym poniżej widać jak zużycie prądu (mAh) przez aparat słuchowy zmienia się wraz z jego coraz nowocześniejszymi cechami:



1.94 mAh
Zwykły aparat słuchowy



3.17 mAh
Programowanie bezprzewodowe



4.27 mAh
Telefon Bluetooth



4.28 mAh
Mikrofon strumieniowy



4.32 mAh
Radio strumieniowe

JAK NALEŻY PRZECHOWYWAĆ BATERIE?

- W temperaturze pokojowej
- Przechowywanie w miejscach o podwyższonej temperaturze skróci żywotność baterii.
- Ogniw nie wolno przechowywać w lodówce.
- Baterie powinny być przechowywane w oryginalnych opakowaniach. Baterii nie wolno nosić luzem w kieszeni gdyż może to doprowadzić do zwarcia jej biegunów, wycieku elektrolitu lub pęknięcia.
- Zużyte baterie należy przechowywać z dala od dzieci.



OSOBISTE OTOCZENIE

Hałas w naszym otoczeniu wpływa na żywotność baterii. Aparat zużyje mniej prądu w bibliotece, a więcej w restauracji czy na koncercie rocka. Także ustawienia głośności aparatu w pozycji „maksimum” spowoduje szybsze wyczerpanie się baterii.

ŚRODOWISKO NATURALNE



Niska wilgotno powietrza | Wraz ze spadkiem wilgotności powietrza bateria może wyschnąć co zmniejszy jej żywotność.



Temperatura | Wraz ze spadkiem temperatury obniża się napięcie na biegunach baterii co skracza czas jej działania.



Wysoka wilgotno powietrza | Nadmiar wilgoci może spowodować nieprawidłowe działanie baterii, dodatkowo zwiększając naturalny wzrost objętości elektrolitu.



Wysoko n.p.m. | Wraz ze wzrostem wysokości nad poziomem morza zmniejsza się zawartość tlenu w powietrzu. Może to spowodować wcześniejsze wyczerpanie się baterii.



JAKI JEST TERMIN PRZYDATNOŚCI DO UŻYCIA?

Standardowy okres przydatności do użycia baterii wynosi 4 lata od daty produkcji.



RECYKLING ZUŻYTYCH BATERII?

Zgodnie z Europejską Dyrektywą n/t Baterii wszystkie baterie muszą być poddawane recyklingowi. Miejsca zbiórki baterii są zlokalizowane w sklepach, biurach, obiektach użyteczności publicznej, szkołach i innych miejscach publicznych.



JAK CZĘSTO NALEŻY ZMIENIAĆ BATERIE?

Po zapoznaniu się z aparatem słuchowym i posiadanymi bateriami każdy użytkownik będzie w stanie określić jaki sposób ich wykorzystania będzie dla niego najlepszy. Niezależnie od tego, zawsze należy nosić przy sobie zapasowe baterie.

Aby uzyskać dodatkowe informacje

należy skontaktować się z nami za pośrednictwem stron internetowych Rayovac
www.rayovac.eu | www.rayovac.fr | www.rayovac.de