

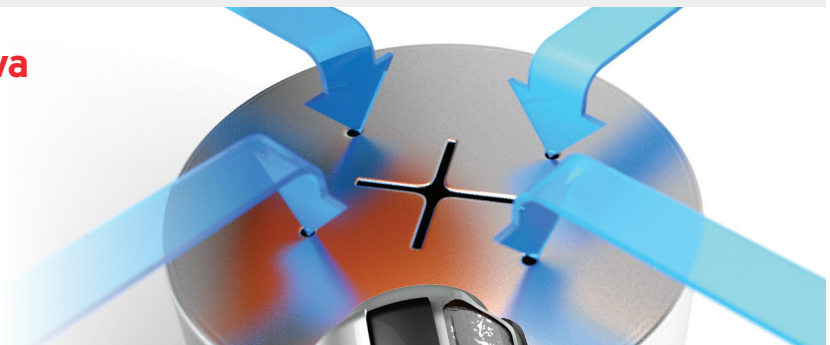
Guía fundamental sobre pilas auditivas

La pila, aunque a veces se olvide de ella, es una parte imprescindible del audífono, al ser ella la que proporciona energía al dispositivo.

En este folleto, se le proporcionamos información para ayudarle a obtener el mejor rendimiento de sus pilas Rayovac.

Funcionamiento de una pila auditiva

Hoy en día, el tipo de pila auditiva más común del mercado emplea la tecnología cinc-aire, que utiliza el oxígeno del aire ambiente como principio activo. Una vez que se retira la pestaña, se distinguen los pequeños orificios de la pila; estos dejan que entre el aire y se active la pila.



Tiempo de activación

Una vez que haya quitado la pestaña, deje la pila "respirar" durante un minuto antes de introducirla en el dispositivo.

¿Por qué? El aire necesita tiempo para entrar en la pila.

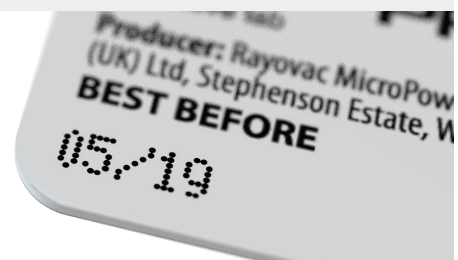
Si se retira la pestaña y acto seguido se coloca la pila en el audífono, la cantidad de aire a la que la pila quede expuesta es limitada. La pila podría parecer agotada, y no proporcionar la energía suficiente para encender el dispositivo, cuando no está activada todavía. Si esto ocurre, abra el cajoncito para dejar que el aire entre en la pila y aumente la energía. Después de un minuto, vuelva a colocar la pila en el dispositivo.



Cuanto más nuevas, mejor

Al igual que todas las demás, las pilas auditivas de cinc-aire perderán su carga lentamente con el paso del tiempo. Para sacarles el máximo provecho, adquiera pilas con frecuencia. Cuanto más nuevas sean, mejor funcionarán.

Puede consultar la fecha de consumo preferente en la parte posterior del blíster, donde encontrará un código de cuatro dígitos que muestra la fecha.



Tensión de la pila

Aunque el paquete de la pila indique 1,45 voltios, la tensión de la pila con la pestaña puesta se medirá entre 1,1 y 1,3 voltios. Después de retirar la pestaña, la tensión aumentará, hasta proporcionar la energía suficiente al audífono. La batería puede necesitar varias horas para alcanzar un máximo de 1,45 voltios.



Vida útil de la pila

Con frecuencia, los clientes se preguntan cuánto durará la pila de su audífono. La verdad es que no existe una respuesta sistemática para todos. En un estudio de mercado, se preguntó a los usuarios por la duración de las pilas de sus audífonos. En el gráfico adjunto, se muestran los rangos de resultados. Esto demuestra que la vida útil varía considerablemente según el usuario.

Tamaño de la pila	Vida útil
10	3 - 10 días
312	3 - 12 días
13	6 - 14 días
675	9 - 20 días

Conclusión

No hay una respuesta invariable para todos los usuarios de audífonos. La mejor forma de conocer la vida útil de la pila en cada caso consiste en evaluar su rendimiento a lo largo del tiempo. Consulte en el dorso los factores que pueden influir en la vida de la pila.

Factores que afectan a la vida de la pila

La combinación de todos los siguientes factores conlleva que la pérdida de audición sea única y personal, tal y como las huellas dactilares.

Pérdida de audición del usuario

Cuanto mayor sea la gravedad, mayor será la amplificación necesaria, lo que aumenta la corriente requerida y, por tanto, reduce la vida de la pila.



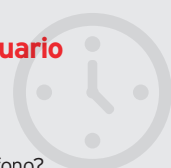
Entorno personal

El ruido que le rodea puede afectar a la vida de la pila. La pila consumirá menos en una biblioteca que en un restaurante o durante un concierto de rock. Además, si el volumen del audífono está puesto al máximo, la pila se agotará mucho antes.

Uso del audífono por parte el usuario






Se deben tener en cuenta dos aspectos:

- ¿Cuántas horas al día se utiliza el audífono?
- ¿Cuántos días a la semana se utiliza el audífono?



Diferencias entre dispositivos

Cuanto más avanzado sea el audífono, más energía va a necesitar. Las características de los instrumentos digitales actuales, tales como la transmisión inalámbrica, la conexión Bluetooth y la cancelación de ruido, necesitan energía para funcionar. A continuación, puede ver cómo varían las necesidades de corriente del audífono (mAh) por parte de las pilas, conforme se utilizan características más avanzadas:

				
1.94mAh	3.17mAh	4.27mAh	4.28mAh	4.32mAh
Audífono normal	Programación inalámbrica	Teléfono Bluetooth	Transmisión de micrófono	Transmisión de radio

Entorno natural



Sequedad | En entornos de escasa humedad, puede que las pilas se sequen y disminuya su vida útil.



Temperatura | Conforme baja la temperatura, la tensión de la pila del audífono disminuye y su vida útil se reduce.



Alta humedad | En un entorno más húmedo, la humedad puede penetrar en la pila y afectar a la expansión natural de la descarga.



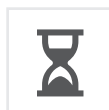
Altitud | Conforme aumenta la altitud, el porcentaje de oxígeno en el aire disminuye. Esto puede limitar prematuramente la vida de la pila.

¿Cómo debo guardar las pilas?

- Guarde las pilas de audífonos a temperatura ambiente.
- No guarde las pilas en lugares cálidos, ya que se acortará su vida útil.
- Las pilas no se deben guardar en el frigorífico.
- Las pilas se deben guardar en los blísteres proporcionados y no se deben llevar sueltas en los bolsillos, ya que si entran en contacto entre sí o con otros objetos, pueden provocar cortocircuitos, escapes o roturas en las pilas.
- Guarde las pilas usadas fuera del alcance de los niños.



¿Cuál es el periodo de conservación de mis pilas?



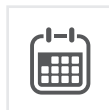
El periodo de conservación estándar de una pila es de cuatro años a partir de la fecha de fabricación.

¿Cómo puedo reciclar las pilas usadas?



Según la Directiva Europea Sobre Pilas, todas las pilas se deben reciclar. Para ello, existen contenedores en comercios, oficinas, edificios de la administración, escuelas y otros servicios públicos.

¿Con qué frecuencia debo cambiar la pila?



Una vez que se familiarice con el audífono y las pilas, podrá determinar el método más adecuado para sus necesidades. Lleve siempre pilas de recambio.

Fuentes de información adicional

Para más información, póngase en contacto con Rayovac www.rayovac.eu | www.rayovac.es

Para más información sobre la gestión de sus pilas, consulte <http://www.rayovac.eu/es-es/trade/discover>

Para más información sobre la seguridad de las pilas, consulte <http://buttonbatterysafety.com/es/>