

Lithium-ion FAQs

Preguntas frecuentes sobre iones de litio

¿Qué es una batería de iones de litio?

- Una batería de iones de litio (Li-ion) es la tecnología de batería recargable más popular utilizada en la electrónica de consumo. Crea energía moviendo iones de litio dentro de la celda de la batería de un electrodo negativo a uno positivo. Ha logrado un alto uso en productos de consumo porque es liviano, de bajo mantenimiento y tiene una alta capacidad de batería que permite un uso prolongado después de un ciclo de carga corto. Ya se utiliza en muchos dispositivos electrónicos como teléfonos móviles, auriculares y tabletas.

¿Por qué fue seleccionado para un sistema de audífonos?

- Litio-ion es una batería ideal para un sistema de audífonos porque permite un día completo de uso incluso cuando se transmite desde accesorios. No hay efecto memoria dentro de la batería, por lo que se puede cargar a diario y no es necesario descargar completamente la batería antes de volver a colocarla en el cargador. Además, durará toda la vida útil del audífono con varios años de carga repetida.

¿Existen consideraciones especiales de uso y cuidado?

- Existen ciertas consideraciones para las baterías recargables, pero no se consideran excepcionales ya que la gente está más familiarizada con la tecnología recargable porque se usa ampliamente. Los dispositivos electrónicos con baterías de iones de litio deben colocarse en el cargador correcto con el voltaje correcto. Los dispositivos no deben cargarse a temperaturas extremas. La carga debe realizarse a temperaturas entre 0 y +40 grados Celsius (33-104 grados Fahrenheit). El dispositivo se puede usar si las temperaturas están fuera de estos límites.

¿Existe alguna consideración especial para el almacenamiento a largo plazo si no se van a utilizar los audífonos?

- Si. Si no va a usar sus audífonos durante varias semanas, es importante sacarlos de los puertos de carga, presionar el interruptor basculante durante tres segundos para que se apaguen y colocarlos en el depósito de los cargadores (donde su auricular generalmente descansa).

¿Es seguro viajar en avión con un audífono recargable de iones de litio?

- Sí, es seguro llevar estos audífonos recargables de iones de litio en un avión y llevar el cargador a bordo. También es seguro registrar los audífonos y / o el cargador en su equipaje. Han pasado pruebas de seguridad y calidad y su tamaño está por debajo del máximo permitido.

- Las limitaciones de tener baterías de iones de litio en el equipaje facturado giran en torno a las baterías de iones de litio “desinstaladas”. Debido a que tanto el cargador como los audífonos tienen baterías de iones de litio “instaladas”, la restricción no se aplica.
- Existe una limitación de vatios hora (100 vatios hora) para comprobar también una batería de iones de litio. El sistema recargable Synergy se encuentra dentro de estas limitaciones, lo que los hace seguros para llevar o facturar en un avión.

¿Puedo enviar mis audífonos recargables de iones de litio?

- Las regulaciones de envío pueden cambiar, por lo que la mejor acción sería verificar con la oficina de correos los requisitos actuales para su envío exacto.

¿Qué pasa si mi batería no dura todo el día?

- Si su cargador indicó un audífono completamente cargado en la mañana cuando insertó sus audífonos y no logró pasar el día en más de una ocasión, debe consultar a su profesional. Este audífono debe durar un día completo con transmisión y debe evaluarse si no es así.

¿Mi batería de iones de litio durará más si no la cargo todas las noches?

- A diferencia de las baterías de NiCad, las baterías de iones de litio no tienen memoria de carga. Eso significa que no se requieren ciclos de descarga profunda. Por lo tanto, la mejor práctica es cargar los audífonos todas las noches y desconectar el cargador cuando no se estén cargando.

¿Se deteriorará la batería después de un año?

- No, el rendimiento se ha calculado para garantizar que su batería dure al menos tres años.

¿Cómo desecho mi audífono recargable de iones de litio?

- Las leyes de su comunidad local pueden requerir que sus dispositivos auditivos y el cargador sean desechados a través del proceso local de reciclaje / eliminación de dispositivos electrónicos.

Referencia

- www.batteryuniversity.com