

Producto

Pila zinc-aire

Nombre del modelo	IEC	Nominal Voltaje (V)	Nominal Capacidad (mAh)	Diámetro (mm)	Altura (mm)	Peso (g)
PR10-D6A	PR70	1,4	75	5,8	3,6	0,3
PR13-D6A	PR48	1,4	265	7,9	5,4	0,83
PR312-D6A	PR41	1,4	145	7,9	3,6	0,58
PR675-D6A	PR44	1,4	605	11,6	5,4	1,85

Información técnica

Manual del usuario

Almacenamiento

Las pilas zinc-aire se deben almacenar con su embalaje original en un lugar seco y a una temperatura que oscile entre los 10 y los 30 °C. No es recomendable almacenarlas en el frigorífico ni exponerlas a temperaturas superiores a 50 °C, como por ejemplo, en un vehículo cerrado y expuesto al sol. Asimismo, se recomienda no doblar el embalaje para evitar romper el precinto de garantía.

Modo de empleo

Las pilas zinc-aire no son recargables y funcionan con la energía que reciben a través del oxígeno del aire. La pila de botón incorpora una pestaña que la mantiene sellada herméticamente. Al retirar la pestaña, se permite la entrada de oxígeno y la pila entra en funcionamiento. Por lo tanto, no se debe retirar la pestaña si no se va a utilizar la pila. Cuando se retira la pestaña, se debe esperar aproximadamente unos 10 segundos antes de cerrar el compartimento de las pilas.

Contacto con la piel o el metal

Se debe evitar que las pilas activadas entren en contacto con objetos metálicos, ya que ello podría provocar fugas o cortocircuitos. Asimismo, las pilas tipo botón son sensibles a la grasa presente en la piel de las manos. En el caso de entrar en contacto con la pila, se podría obstaculizar el flujo de la corriente. Por lo tanto, recomendamos manipular la pila exclusivamente por la pestaña.

Reciclaje y desecho

Las pilas para audífonos ya utilizadas no deben permanecer en el audífono más tiempo del necesario. Apoya nuestros esfuerzos para proteger el medio ambiente y no deseches las pilas usadas junto con los residuos domésticos. Las pilas primarias se pueden desechar siguiendo las disposiciones de reutilización comunitarias siempre y cuando la legislación local no indique lo contrario. Como el resto de pilas, las pilas para audífonos nunca deben arrojarse al fuego o ser incineradas.

Información sobre seguridad

Precauciones de seguridad durante la manipulación de pilas

Las pilas se deben insertar en el dispositivo respetando el sentido de polaridad y comprobando que los polos (+ y -) se encuentran orientados correctamente.

No provoques cortocircuitos en las pilas.

No cargues las pilas.

No fuerces la descarga de las pilas.

No mezcles pilas nuevas con antiguas ni pilas de diferentes tipos o marcas.

Retira de forma inmediata las pilas agotadas de los dispositivos y deséchalas de forma adecuada.

No expongas las pilas a fuentes de calor.
No realices soldaduras directamente en las pilas.
No desmontes las pilas.
No deformes las pilas.
No deseches las pilas en un fuego.
Mantén las pilas fuera del alcance de los niños.
Los niños no deben reemplazar las pilas sin la supervisión de un adulto.
No encapsules ni realices modificaciones en las pilas.
Almacena las pilas en su embalaje original y alejadas de objetos metálicos. Si ya se han desembalado, no mezcles las pilas.
Retira las pilas del dispositivo cuando no se vaya a utilizar durante un largo período de tiempo salvo en casos de emergencia.

Embalaje

El embalaje debe estar diseñado con el fin de evitar daños mecánicos durante el transporte, la manipulación y el apilado. Los materiales y el diseño del embalaje deben seleccionarse de forma que se evite el contacto eléctrico accidental, la oxidación de los terminales y se contribuya a la protección del medio ambiente.

Manipulación del embalaje de las pilas

La manipulación brusca del embalaje puede provocar daños en las pilas, reducir el rendimiento eléctrico y causar fugas, explosiones o incluso, incendios.

Exposición y almacenamiento

Las pilas se deben almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

No es recomendable apilar los embalajes de las pilas en diferentes capas (o al menos, no deben superar una altura determinada).

Cuando las pilas se conserven en almacenes o se expongan en tiendas distribuidoras, se debe evitar la exposición directa a los rayos solares durante largos periodos de tiempo. Asimismo, no deben colocarse en zonas en las que puedan entrar en contacto con la lluvia.

No se deben mezclar las pilas que aún no se han desempaquetado para evitar daños mecánicos y cortocircuitos.

Para el almacenamiento de pilas en condiciones normales, la temperatura debe oscilar entre los +10 °C y los +25 °C, y nunca debe superar los +30 °C grados. Se deben evitar las condiciones extremas de humedad (más del 95% HR y menos del 40% HR) durante períodos de tiempo prolongados, ya que es perjudicial para las pilas y el embalaje. Asimismo, las pilas no se deben exponer a la luz solar directa ni cerca de radiadores o calderas.

Aunque el almacenamiento de las pilas a temperatura ambiente es una práctica recomendada, se pueden mejorar las condiciones de almacenamiento a temperaturas más bajas siempre que se tomen precauciones especiales. Las pilas se deben conservar en un embalaje protector especial (a modo de ejemplo, bolsas de plástico selladas) para mantenerlas protegidas de la condensación cuando se utilicen a temperatura ambiente. Acelerar el proceso de calentamiento es perjudicial.

Transporte

Cuando las pilas vayan a ser transportadas, los embalajes deben disponerse de forma que el riesgo de caída (a modo de ejemplo, colocando los embalajes unos encima de otros), se reduzca al mínimo. No deben apilarse a grandes alturas para evitar dañar los embalajes de las capas inferiores. Asimismo, es importante proteger las pilas frente a condiciones climáticas adversas.

Desecho

No desmontes las pilas.

No deseches las pilas en un fuego excepto en condiciones de incineración bajo control.

Las pilas primarias se pueden desechar siguiendo las disposiciones de reutilización comunitarias siempre y cuando la legislación local no indique lo contrario.

En aquellos casos en que esté prevista la recogida de pilas usadas, deben contemplarse las siguientes acciones:

▼Las pilas recogidas se deben almacenar en un contenedor no conductor.

▼Las pilas recogidas se deben almacenar en un lugar bien ventilado. Dado que las pilas usadas aún pueden contener una carga residual, se pueden producir cortocircuitos, cargas o descargas forzadas y, como consecuencia, pueden generar gas de hidrógeno. Si los contenedores y los lugares de almacenamiento no se encuentran bien ventilados, el gas de hidrógeno se puede acumular y explotar ante la presencia de una fuente de ignición.

▼Las pilas recogidas no se deben mezclar con otros materiales. Dado que las pilas usadas aún pueden contener una carga residual, se pueden producir cortocircuitos, cargas o descargas forzadas. Como consecuencia, se puede generar una fuente de calor que podría provocar incendios al entrar en contacto con desechos inflamables como la gasolina, el papel o la madera.

▼Se debe considerar la posibilidad de proteger los terminales de las pilas utilizadas, en particular aquellas de alta tensión, para evitar cortocircuitos, cargas o descargas forzadas. A modo de ejemplo, se pueden cubrir los terminales de la pila con cinta aislante.

▼El incumplimiento de estas recomendaciones puede provocar fugas, incendios y explosiones.

Instrucciones de uso

Siempre se debe seleccionar el tamaño y el grado de pila más adecuados para el uso previsto. El dispositivo incluye información que puede ayudar a seleccionar la pila correcta y que debe conservarse para futuras consultas.

Se recomienda reemplazar todas las pilas de un dispositivo al mismo tiempo.

Asimismo, es aconsejable limpiar los contactos de las pilas y los de los dispositivos antes de instalar las pilas.

Es importante instalar las pilas correctamente y respetando el sentido de polaridad (+ y -).

Recomendamos retirar las pilas del dispositivo cuando no se vaya a utilizar durante un largo período de tiempo.

Las pilas ya agotadas deben retirarse del dispositivo de forma inmediata.

PREGUNTAS MÁS FRECUENTES

¿Cómo debo almacenar las pilas zinc-aire para audífonos?

Lo idóneo es almacenar las pilas zinc-aire con su embalaje original en un lugar seco y a una temperatura que oscile entre los 10 y los 30 °C. No es recomendable almacenarlas en el frigorífico ni exponerlas a temperaturas superiores a 50 °C como por ejemplo, un vehículo cerrado y expuesto al sol. Asimismo, se recomienda no doblar el embalaje para evitar romper el precinto.

¿Para qué sirve la pestaña de las pilas?

Las pilas zinc-aire funcionan con la energía que reciben a través del oxígeno del aire. Incorporan una pestaña que mantiene sellado el orificio de aire. Aproximadamente diez segundos después haber retirado la pestaña, la pila zinc-aire entra en funcionamiento.

No se debe retirar la pestaña hasta que se vaya a utilizar la pila del audífono. La reinstalación de la pestaña no prolonga la vida útil de la pila.

¿Cuál es la vida útil de las pilas?

La vida útil de las pilas zinc-aire depende del uso diario y del tipo de audífono utilizado.

¿Por qué tienen fugas las pilas para audífonos?

Las pilas pueden presentar fugas si se quedan completamente descargadas. Las pilas utilizadas no deben permanecer en el audífono más tiempo del necesario.

¿Por qué se hinchan las pilas para audífonos?

Las pilas zinc-aire pueden hincharse cuando se deja una pila completamente descargada en el audífono. También puede ocurrir en condiciones extremas de humedad.

¿Qué debo hacer en caso de haber ingerido una pila?

En caso de ingestión se debe acudir al médico de forma inmediata.

¿Cómo se deben desechar las pilas?

Las pilas para audífonos ya utilizadas no deben permanecer en el aparato más tiempo del necesario y se deben desechar de acuerdo con las normativas locales. Al igual que con el resto de pilas, las pilas zinc-aire nunca deben arrojarse al fuego o ser incineradas.

Ponte con contacto con nosotros

Servicio de atención al
cliente
Servicio de atención al cliente de Sony Energy
BP80075, 68153 Ribeauville Cedx, Francia

Nombre y dirección del fabricante

Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokio, JAPÓN