

KD763462: BATERIA LIPO

1300 MAH 4S 70C.



Descripción:

Esta batería es superior a las baterías de NiMH estándar, ofrece tasas de carga más rápidas y tensiones más altas, útil para aplicaciones de robótica y radio control.

Especificaciones Técnicas:

Conector de Balance: JST-XHR

Conector de Descarga: XT-60

Capacidad (mAh)	1300
Configuración (s)	4
Descarga (c)	70
Peso (g)	134
Longitud - A (mm)	73
Altura - B (mm)	34.7
Anchura - C (mm)	34.5



Ejemplos de Aplicaciones.



Drones, Avión controlado por RF

Instrucciones de Seguridad y Advertencia

Importante: Por favor, lea atentamente estas instrucciones antes de cargar o utilizar las baterías.

- **Las baterías de Polímero de Litio (LiPo) son Volátiles.** No leer y seguir las instrucciones siguientes puede resultar en fuego, heridas personales y/o daños en la propiedad.
- AG Electrónica S.A de C.V no asume la responsabilidad por las fallas derivadas del incumplimiento de estas Instrucciones de Seguridad y Advertencia.
- Por la compra de estas baterías, el comprador asume todos los riesgos asociados con las Baterías de Polímero de Litio. Si no está de acuerdo con esta condición, devuelva las baterías inmediatamente antes de usarlas.

Guía General y Advertencias

1. **Utilice cargadores específicos para baterías LiPo únicamente.** No utilice un cargador de baterías NiMH o NiCd – No seguir estas instrucciones puede resultar en fuego, heridas personales y/o daños en la propiedad.
2. **Nunca cargue las baterías de forma desatendida.** Cuando se cargan las baterías de LiPo, debe permanecer en constante observación para monitorear el proceso de carga y poder reaccionar a los potenciales problemas que puedan surgir.
3. Algunos cargadores de baterías de LiPo en el mercado pueden tener deficiencias técnicas que pueden causar la carga incorrecta de las baterías o hacerlo a una intensidad inadecuada. Es su responsabilidad asumir que el cargador que adquiera funcione de la forma adecuada. No seguir estas instrucciones puede resultar la causa del incendio de las baterías.

4. **Si en cualquier momento observa que la batería aumenta su volumen finalice el proceso de carga inmediatamente, desconecte las baterías y obsérvelas en un lugar seguro por un periodo de 15 minutos aproximadamente. Esto puede causar la salida de líquido de la batería, y la reacción con el aire puede producir la ignición de los componentes químicos, produciendo fuego.**
5. La reacción química puede producirse de forma retardada, es mejor observar la batería como una medida de precaución. La observación de la batería debe realizarse en un lugar seguro, al aire libre y lejos de cualquier material inflamable.
6. **El cortocircuito puede causar fuego.** Si accidentalmente cortocircuita los cables, la batería debe ser depositada en un lugar seguro para su observación por 15 minutos.
7. La batería puede incendiarse incluso después de 10 minutos transcurridos desde el incidente.
8. En el caso de que estelle el avión, drone o dispositivo de robótica, debe retirar las baterías para observarlas en un lugar seguro, alejadas de cualquier material combustible, por al menos 15 minutos.
9. Si por alguna razón necesita cortar los cables de corriente, es necesario hacerlo con cada cable de forma independiente. Asegúrese de que los cables no se toquen entre sí o se producirá un cortocircuito, causando potencialmente el incendio de la batería.
10. Para soldar un conector: Retire el aislante del cable rojo y suelde la terminal positiva y recúbrala con material aislante, a continuación retire el aislante del cable negro y suelde la terminal negativa, después recúbrala con material aislante. Sea cuidadoso y no cause un cortocircuito. Si accidentalmente causa un cortocircuito, coloque las baterías en un lugar seguro y obsérvelas por 15 minutos.
11. **Nunca almacene o cargue las baterías en el interior de su vehículo expuesta a temperaturas extremas. Las temperaturas extremas pueden causar la ignición de las baterías. Puede cargar las baterías usando un eliminador, el cual alimentara su cargador balanceador. Nunca conecte una batería directamente a su vehículo.**

Proceso de Carga

1. Nunca cargue las baterías desatendidas.
2. **Cargue en un área aislada, lejos de cualquier material inflamable.**
3. Permita que las baterías se enfríen a temperatura ambiente antes de cargar.
4. **No cargue los paquetes de baterías en serie.** Cargue cada paquete de forma individual. No hacerlo provocará un incorrecto reconocimiento de la batería y de las funciones de carga e incurrir en una sobrecarga causando fuego.
5. Cuando seleccione el número de celdas de un paquete o tensión (voltaje) para la carga, seleccione el número de celdas y la tensión (voltaje) que aparece en la etiqueta de la batería. Como una medida de seguridad, por favor confirme que la información impresa en la batería es correcta.
 - a. Ejemplo: La etiqueta en un paquete de 2 celdas en serie deberá contener el mensaje – “Charge as 2-Cell (7.4V), or may cause FIRE” – Debe seleccionar 2 celdas para la carga.
 - b. Ejemplo: La etiqueta en un paquete de 3 celdas en serie deberá contener el mensaje – “Charge as 3-Cell (11.1V), or may cause FIRE” – Debe seleccionar 3 celdas para la carga.
6. Seleccionar un número de celdas distinto del impreso en la batería (compruebe siempre que es correcto), puede causar fuego.

Almacenamiento y Transporte

1. Almacene la batería a temperatura ambiente entre 0 y 30 grados.
2. No exponer la batería al sol por periodos prolongados de tiempo.
3. Cuando se transporta o se almacena temporalmente en un vehículo, la temperatura puede superar los 20 grados, pero no más de 70 grados
4. **Mantener la batería a temperaturas superiores a los 80 grados por periodos prolongados de tiempo (más de dos horas) puede causar daños a la batería y posiblemente incendiarlas.**

Mantenimiento de la Batería

1. Cargar la batería con un cargador de buena calidad. Un cargador de baja calidad puede ser peligroso.
2. Seleccionar la tensión (voltaje) y la intensidad cuidadosamente.
3. Compruebe la tensión (voltaje) por celda tras la primera carga, conforme a la siguiente tabla:

1 celda	3.7 V
2 celdas	7.4 V
3 celdas	11.1 V
4 celdas	14.8 V
5 celdas	18.5 V
6 celdas	22.2 V

4. Evite perforar una celda. Celdas perforadas pueden causar fuego.

Vida de la Batería

Las baterías LiPo tienen un tiempo de vida de 2000 hasta 7000 ciclos de carga/descarga, si desea desechar la batería por favor descárguela, aíse los cables de conexión y envuelva la batería en una bolsa para desecharla en un punto limpio.

¿Qué vamos a innovar hoy?

 AG Electrónica S.A. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: 5130 - 7210	ACOTACIÓN: N/A		ESCALA: N/A	REALIZO: OFT
	http://www.agelectronica.com/			REV:
TOLERANCIA: N/A	BATERIA LIPO 1300 MAH 4S 70C			
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 14/09/2018	No. Parte: KD763462		