

TX-LipoPack

Manual de uso de TX-LipoPack para Transmisor RC (Emisora).

Muchas gracias por elegir productos de www.RCmaterial.com

Estos packs de baterías de polímero de Litio están diseñados para su uso en Transmisores RC normalmente conocidos como emisoras. Sustituyen directamente a un pack de 8 elementos (9,6V) ó 6 elementos (7,2V) de NiCd o NiMh.

El TX-LipoPack incluye en su interior 2 ó 3 elementos (Según modelo) en serie de Polímero de Litio más un circuito de protección que controla tanto las cargas, las descargas, el voltaje de cada elemento, y el voltaje que entrega a la emisora para su funcionamiento. Además este circuito protege a la batería contra cortocircuitos o consumos excesivos y contra sobre descargas por debajo de su límite. Este circuito hace que el uso de estas baterías en la emisora sea completamente seguro, fiable y muy sencillo.

No utilice nunca un pack de baterías de Polímero de Litio o Ion Litio en su emisora si este no lleva instalado un circuito de protección de este tipo, corre riesgo de explosión, incendio que pueden causar graves daños materiales y/o personales.

Las ventajas de utilizar un TX-Lipo pack con respecto a un pack de NiCd o Nimh son:

Mayor duración del TX-LipoPack, entre 12 y 15 horas dependiendo del tipo de emisora y potencia de la misma. (medidas realizadas con una ff9) Capacidad del pack 2800mAh.

Menor peso del TX-LipoPack ósea menor peso de la emisora, menor cansancio en utilizaciones largas o competiciones.

No tienen efecto memoria por lo que no es necesario ningún reciclaje, ósea puede cargar aunque no este completamente vacía sin ningún problema para la batería.

No pierden carga con el tiempo (perdida anual menor al 10%) por lo que no es necesario cargar la noche antes de utilizar la emisora.

Potencia de emisión un 20% mas alta durante casi toda la descarga debido a la forma de descarga de las baterías Lipo (menor caída de voltaje)

En los modelos especiales para emisoras en 2,4Ghz este incremento de potencia de emision llega hasta un 30% o mas. (Las baterías diseñadas para emisoras en 2,4Ghz no son recomendables para emisoras en Mhz)

Conector de equilibrado directo a los elementos para su control y carga si se desea.

Utilización:

Instale el TX-LipoPack en el espacio reservado para la batería de la emisora, si quedara holgada, con un poco de "goma espuma" evitara que se mueva dentro de su alojamiento.

Antes de conectar el TX-LipoPack a su emisora **asegúrese de hacerlo con la polaridad correcta, conectar cualquier pack con la polaridad invertida en la emisora podría producir daños a la misma.**

El TX-LipoPack después de su fabricación se encuentra a media carga o cargado.

Para cargar el TX-LipoPack utilice el cargador ORIGINAL de la emisora o cualquier otro cargador de baterías de emisora que recomiende el fabricante de la emisora.

Conecte el cargador a la entrada de carga de la emisora igual que si fuera un pack de NiCd o Nimh.

Dependiendo del tipo de cargador el TX-LipoPack puede tardar hasta 48 horas en cargar si el pack esta completamente vacío.

Es posible y dependiendo del tipo de cargador que el circuito interno de protección del TX-LipoPack termine la carga cuando este cargado.

También puede cargar la batería con un **cargador de baterías de Polímero de Litio**, en este caso debe sacar el TX-LipoPack fuera de la emisora y cargarle a través de su conector de equilibrado como un pack de Lipo de 3S (11,1V) o 2S (7,4V) según corresponda. A una intensidad máxima de 2A de esta manera la carga tardara aprox. Unas 2-3 horas si esta completamente vacía.

Nunca intente cargar este pack u otro pack a través del conector de la emisora con un cargador no recomendado por el fabricante de la emisora.

Si su emisora tiene voltímetro cuando marque por debajo de 9V significara que la batería le queda poca carga (1 hora aprox.) póngala a cargar.

Si su emisora llega al aviso sonoro de nivel bajo de batería (pitidos) quiere decir que la batería esta prácticamente agotada, le quedan aproximadamente 10 minutos antes de que esta se apague completamente. Nunca intente utilizar su emisora si la batería esta en este punto de descarga, si lo hace corre un riesgo de perder totalmente el control del modelo.

No olvide extender completamente la antena de su emisora antes de encenderla.

La vida de su pack será mucho más larga si en cada descarga/utilización no se llega a descargar completamente el pack ósea si se mantiene siempre con algo de carga.

No golpee, pinche doble o deforme el pack de ningún modo.

No seguir utilizando ningún elemento/pack de polímero de Litio que halla incrementado su volumen (parecido a un globo)

Las baterías de Lipo no deben exceder 60°C/140°F durante su uso.

Mantenga sus baterías donde niños o animales no puedan acceder .

Se debe tener siempre mucho cuidado de no cortocircuitar los elementos/packs de Lipo.

Si el electrolito que tiene la batería en su interior toca su piel lavarla con abundante agua y jabón. Si entrase en sus ojos lávelos con agua fría y busque ayuda médica.

Cuando no vaya a utilizar las baterías de Polímero de Litio guárdelas a media carga (3,8V por elemento), nunca vacías o completamente cargadas.

Le invitamos a que visite nuestro catálogo en Internet en la dirección www.RCmaterial.com donde encontrará gran diversidad de productos de su interés, o pregunte a su distribuidor habitual sobre ellos.

Nota:

No seguir las normas y recomendaciones de seguridad aquí descritas puede producir daños a la propiedad, daños físicos personales o a terceros, incluso muerte debido a incendio o explosión.

La carga y descarga de baterías, motores eléctricos, hélices, y modelos radio-controlados en general tienen el potencial de causar serios daños a personas o propiedades. Adquiriendo este tipo de productos, el usuario tiene que aceptar la responsabilidad de todos los riesgos que conlleva y en ningún caso el fabricante distribuidor o vendedor (incluyendo propietarios y empleados) pueden ser responsables por cualquier accidente, daño físico o daño a la propiedad.