Wichtige Hinweise zum Gebrauch von LiPo Akkus

Ein Akku ist ein Verbrauchsartikel dessen Lebensdauer im wesentlichen von Art und Weise der Benutzung abhängt.
Da wir die ordnungsgemäße Benutzung nicht kontrollieren können, gibt es auch keine Garantie auf Akkus.

Dieser Akku wurde mit größter Sorgfalt hergestellt. Er durchläuft in der Fabrik einen mehrwöchigen Produktionsprozess und unzählige Qualitätskontrollen. Zusätzlich testen wir vor Auslieferung an Sie jeden einzelnen Pack auf seine Beschaffenheit und die korrekte Spannungslage jeder einzelnen Zelle mit dem LiPo Spannungsprüfer. Somit können wir fast hundertprozentig ausschließen dass aufgeblähte Akkus oder Akkus mit Unterspannung von uns ausgeliefert werden.

Zum Laden der Akkus dürfen nur geeignete, LiPo -taugliche Ladegeräte mit eingebautem Balancer verwenden. Eine große Auswahl an Ladegeräten finden Sie unter www.pichler-modellbau.de
Empfohlener Ladestrom: 1 -2C
(Entspricht z.B. 2A bzw. 4A bei einem Akku mit 2000mAh).

Unser Tipp: Holen auch Sie sich bei Ihrem Fachhändler den LEMONRC LiPO Spannungsprüfer, Best.Nr.C4011

Der LiPo Spannungsprüfer wird einfach an den Balancer-stecker des Akkus angesteckt und zeigt sofort die Spannung der Einzelzellen sowie die Gesamtspannung an.

1. Akku niemals leerfliegen (20% Restkapazität müssen im Akku verbleiben)
2. Akku niemals heiß fliegen (Temperatur darf niemals über 55°C steigen)
3. Akku niemals kurzschließen oder daran herumbasteln (Explosions- und Brandgefahr)
4. Akku sicher im Modell befestigen (Beschädigte Akkus umgehend entsorgen)

Ein Akku ist ein Verschleißprodukt (egal welche Marke, egal welcher Hersteller) und verliert mit jeder Benutzung an Leistung. Das ist zwar für den Benutzer i.d.R. nicht spürbar, aber es ist meßbar. Die auf den Akkus angegebenen Entladeraten (z.B. 25C Dauer) sind die maximal möglichen Entladeströme, ohne Rücksicht auf seine Lebensdauer.
Je weniger stark Sie den Akku beanspruchen desto höher ist die Lebenserwartung. Wird der Akku stark belastet, kann er nach wenigen Einsätzen bereits unbrauchbar sein.

Sicherheits- und Gefahrenhinweise sowie Entsorgung

Austretende Elektrolytdämpfe oder Elektrolyt sind gesundheitsschädlich!
Haut-, Augen-, Hautkontakt sowie Einatmen unbedingt vermeiden. Bei Kontakt nicht reiben sondern sofort mit fließendem Wasser spülen und sofort ärztliche Hilfe herbeiführen. Akku nicht ins Feuer werfen und nicht in der prallen Sonne liegen lassen. Nicht ins Wasser werfen oder naß werden lassen. Niemals im Auto bzw. Fahrzeug liegen lassen. Wenn das zu betreibende Modell nicht in Betrieb ist, Akku abklemmen und entnehmen sowie sicher, kühl und trocken auf einer nicht brennbaren und hitzefesten Unterlagen lagern bzw. in einen feuerfesten Keramikbehälter stellen. Den Akku niemals unbeaufsichtigt aufladen. Insbesondere Überladung kann zu Feuer und Explosion führen. Aufgrund der hohen Energiedichte in modernen Akkus herrscht generell Explosions- und Brandgefahr. Von Kindern unbedingt fernhalten. Bei Verschlucken sofort Arzt aufsuchen. Nicht in die Mikrowelle legen.

Batterien und Akkumulatoren gehören nicht in den Hausmüll.
Im Interesse des Umweltschutzes sind Sie als Endverbraucher gesetzlich verpflichtet (Batterieverordnung), alte und gebrauchte Batterien und Akkumulatoren zurückzugeben. Sie können die gebrauchten Batterien an den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger in Ihrer Gemeinde oder überall dort abgeben, wo Batterien der betreffenden Art verkauft werden. Die Batterien werden unentgeltlich für den Verbraucher zurückgenommen.

Nützliches Zubehör für den Elektroflug

** Ladegeräte, leistungsstark und preisgünstig*

** Meßgeräte* **www.pichler-modellbau.de**

** Brushless Motoren, Regler und noch mehr Akkus ...*

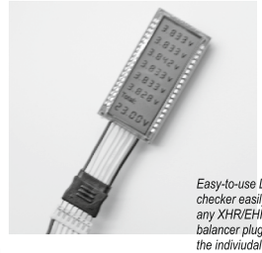
Important Notice for using LiPo batteries

Batteries are considered consumables and performance and life greatly depends on how they are used.
Because we can not supervise the correct use there is no warrenty on batteries.

This battery has been manufactured according to the highest standards. During manufacturing process, it constantly undergoes quality checks. Moreover, before we ship the battery to our customers, we single-check each battery for consistency and voltage levels of each individual cell using the LiPO Voltage checker. Thus, it is almost impossible that a puffed (swollen) or undervoltage pack is leaving our warehouse.

Only use qualified LiPo chargers with
built-in balancers. For a wide selection of
chargers please check www.pichler-modellbau.de
Suggested Charging power: 1 -2C (equal to 2A /4A with a 2000mAh battery).

We suggest: Get a LEMONRC LiPO Voltager checker, No.C4011 from your hobby shop



Easy-to-use LiPo Voltage checker easily plugs into any XHR/EHR/Flightpower balancer plug and shows the indiviudal cell voltage as well as total voltage

1. Never completely discharge the battery (always leave 20% of capacity)
2. Never allow battery to overheat (max. allowed temperature is 55°C)
3. Never short-circuit or modify the battery (Serious danger of explosion and fire)
4. Always securely fix the battery inside the model (replace and waste damaged batteries)

Again, batteries are consumables (regardless the manufacturer or brand) and loosing power after every charge/discharge cycle. The user may not see this aging process, but it can be measured. The discharge rates provided by manufactureres are the peak levels and upper limit, regardlless the lifetime of battery. The less power you demand of your battery, the higher the lifetime.
If a battery is operated on or nearly its peak performance, the lifetime is greatly reduced.

Safety Notice and Disposal

Electrolyte is harmful. Do not allow to come in contact with eyes and/or skin and do not breathe electrolyte smoke or gases. In case of contact with electrolyte, do not rub but flush with water and get medical help immediately. Do not throw in fire and do not expose in direct sunlight. Do not throw in water and prevent from liquids. Never leave unattended in vehicles. If the model is not in use, disconnect and remove the battery and store in cool and dry place. Store the battery on a fire-resistant surface. Never charge a battery unattended, always supervise the charging process personally. Overcharging can lead to heavy fire and explosion. Because of its extremely high energy density this battery can easily fire up or explode. Keep away from children. If swallowed, immediately call a doctor. Do not put the battery in a microwave oven.

Do not put batteries to household waste.
For environmental protection, you as the consumer, are responsable for the proper waste of your old and damaged batteries. You can take them to public battery waste places or ask your city where to waste them properly.

Check out our useful accessories for electric flight

** Full line of modern chargers, powerful and affordable*

** Measuring devices* **www.pichler-modellbau.de**

** Brushless Motors, ESC and more batteries ...*