

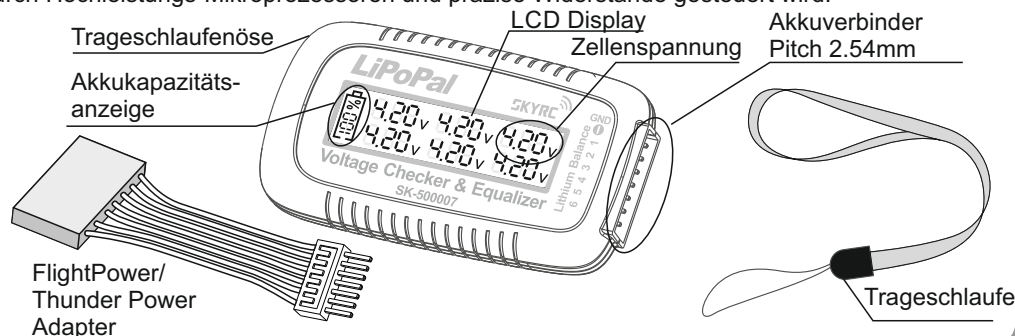
# BEDIENUNGSANLEITUNG

## LiPoPal Akku Checker & Balancer



### EINLEITUNG

Danke dass Sie sich für den SkyRC's LiPoPal (SK-500007) entschieden haben. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vollständig und aufmerksam durch, da sie wichtige Informationen und Sicherheitshinweise enthält. LiPoPal ist ein hochentwickeltes elektronisches Gerät, das durch Hochleistungs-Mikroprozessoren und präzise Widerstände gesteuert wird.



### FUNKTIONEN

Dieses kompakte Gerät erfüllt zwei Funktionen:

#### 1. Akku Checker

Der LiPoPal kann die Spannung jeder Zelle eines Lithium-Batterie-Packs anzeigen und die verbleibende Kapazität in Prozent überprüfen.

#### 2. Balancen

Diese Funktion kann die einzelnen Zellspannungen an die niedrigste angleichen. Der Balance-Vorgang beginnt automatisch etwa 5 Sekunden nach dem Anschließen des Akkus. Wenn die Spannungsdifferenz zwischen den Zellen über 0,02 V liegt, beginnt der Balancer zu arbeiten. Das entsprechende "V" blinkt beim Balancen. Wenn die Spannungsdifferenz zwischen den Zellen 0,01 V oder weniger erreicht, endet der Balancevorgang und das Gerät geht in den Schlafmodus und "SLP" wird auf dem LCD angezeigt.



Schlaf  
Modus



### BEDIENUNG

Verbinden Sie den Akku mit dem 7-poligen Stecker (Typ XH). Bitte beachten Sie, dass die negative Leitung/der Minuspol des LiPo-Anschlusses mit "Negativ" auf dem LiPoPal Gehäuse übereinstimmen muss. Nach Anschluss des LiPo-Akkus, zeigt die LCD-Anzeige die Zellenspannungen an. Wenn die Zellenspannungen nicht gleich sind, beginnt der Balancer zu arbeiten. Für TP / FP-Akkus verwenden Sie bitte den Adapter, der im Lieferumfang enthalten ist.

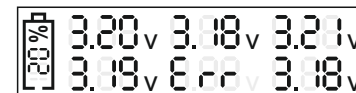
### SICHERHEITSHINWEISE

Der LiPoPal-Akkuprüfer kann nur mit Lithium-Polymer-Akkupacks mit bis zu 6 Zellen verwendet werden. Es kann keine Akkus anderer Zellgrößen und -typen verarbeiten. Während der Messung kann sich die Spannung jeder Zelle aufgrund des Akkus selbst und der Umgebungstemperatur usw. von Zeit zu Zeit ändern.

Die Anzeige der verbleibenden Kapazität (Battery Fuel Gauge) basiert auf der Spannung im Leerlauf. Da sie je nach Akkutyp stark von der tatsächlichen Restkapazität abweichen kann, verwenden Sie diese bitte nur als Referenz.

Aus Sicherheitsgründen wechselt das Gerät nach 180 Minuten in den Schlafmodus, auch wenn das Gerät/der Akku das Balancen nicht beendet hat.

Um den Akku vor Tiefentladung zu schützen, müssen Mindestspannungen beachtet werden. Ist eine Zellenspannung geringer als 3,0 V ist, erscheint auf dem LCD-Bildschirm die Meldung "Err".



- Schließen Sie den Akku niemals verpolt an. Verpolte Verbindung kann die Elektronik des Geräts beschädigen.
- Den LiPoPal vor Feuchtigkeit schützen. Der LiPoPal enthält Elektronik die beschädigt wird, wenn Wasser oder andere Flüssigkeiten in das Gehäuse eindringen.
- Den LiPoPal von brennbaren Stoffen und Wärmequellen fernhalten, nicht auf leitenden Oberflächen verwenden.
- Achten Sie darauf, keinen Kurzschluss am Akkupack zu verursachen, Ein Kurzschluss kann zum Erhitzen, Brand oder Funkenbildung des Akkus führen.
- Trennen Sie den Akku nach dem Gebrauch.

### SPEZIFIKATIONEN

- Zulässige Akkutypen: 2-6S LiPo
- Spannung Messtoleranz: +/-1.5%
- Spannung Anzeigegegenauigkeit: 0.01v
- Spannung Anzeigebereich: 0-5v
- Balancing Strom: 50mA
- Abmessungen: 70x38x11mm
- Gewicht: 23g
- Betriebstemperatur: 10~+45°C
- Lagertemperatur: -20~+60°C

Importeur / Imported by:  
**Robitronic Electronic GmbH**  
Pfarrgasse 50, 1230 Vienna, Austria,  
Tel.: +43 (0)1-982 09 20, Fax.: +43 (0)1-98 209 21  
[www.robitronic.com](http://www.robitronic.com)

Hersteller / Manufactured by:  
**SKYRC Technology Co., Ltd.**  
4/F, Building No.6, Meitai Industry Park, Guangang South Road, Guihua, Guanlan, Baoan District, Shenzhen 518110, China  
T:0755-83860222-830 F:0755-81702090 Email: [info@skyrc.cn](mailto:info@skyrc.cn) | [www.skyrc.com](http://www.skyrc.com)



Manufactured by  
**SKYRC TECHNOLOGY CO., LTD.**  
[www.skyrc.com](http://www.skyrc.com)

#### **SICHERHEITSHINWEISE**

Dieses Gerät ist nicht zur Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Wissen geeignet, es sei denn, es ist eine angemessene Aufsicht bei der Nutzung dabei, die mit der Funktion des Gerätes vertraut ist. Dies ist kein Spielzeug. Unterweisen Sie Personen die mit dem Gerät hantieren über den richtigen Umgang damit.

Schützen Sie das Gerät vor Staub, Feuchtigkeit, Regen. Wärme, direkter Sonneneinstrahlung und Vibrationen. Nicht fallen lassen.

#### **HAFTUNGSAUSSCHLUSS**

Da die Einhaltung der Bedienungsanleitung, sowie der Betrieb und die Bedingungen bei Verwendung des Produktes zu keiner Zeit vom Hersteller überwacht werden kann, übernimmt der Hersteller keinerlei Haftung für Schäden, Kosten und/oder Verluste, die sich aus falscher Verwendung und/oder fehlerhaftem Betrieb ergeben oder in irgendeiner Weise damit zusammenhängen.

#### **KONFORMITÄTSERKLÄRUNG**

Hiermit erklärt der Hersteller, dass sich das Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der EU Richtlinien befindet. Die Konformitätserklärung kann unter [www.robtronic.com](http://www.robtronic.com) angefordert werden.



Elektronische Altgeräte sind Rohstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Ist das Produkt am Ende seiner Lebensdauer, so entsorgen Sie dieses gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften bei Ihren kommunalen Sammelstellen. Eine Entsorgung über den Hausmüll ist verboten.