



Anleitung für den Zellspannungsprüfer und Ausgleicher für LiPo-Batterien

Umfasst Teile Nr. 2968, 2968X



WARNUNG: BRANDGEFAHR!

Der Zellspannungsprüfer und Ausgleicher für LiPo-Batterien von Traxxas kann nur mit Lithium-Polymer-Batteriepacks (LiPo) mit bis zu 6 Zellen verwendet werden. Er ist nicht für den Einsatz mit Batterien anderer Zellgrößen und Typen konzipiert. Bevor Sie das Gerät verwenden: Lesen und befolgen Sie alle Anweisungen des Herstellers, Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen. Beachten Sie bitte, dass LiPo-Batterien ein ERNSTES Brandrisiko darstellen, wenn sie nicht gemäß den Anleitungen behandelt werden. Sie bedürfen spezieller Pflege- und Handhabungsverfahren für eine hohe Lebensdauer und einen sicheren Betrieb. LiPo-Batterien sind nur für fortgeschrittene Benutzer vorgesehen, die auf die Risiken der Verwendung von LiPo-Batterien hingewiesen wurden. Traxxas empfiehlt nicht, dass jemand unter 14 Jahren LiPo-Batterien ohne Aufsicht durch einen kompetenten und verantwortungsvollen Erwachsenen verwendet oder handhabt. Entsorgen Sie verbrauchte Batterien gemäß der Anweisungen.

Wichtige Warnungen:

- Dieses Gerät hat eine Ausgleichsfunktion, die nur für den Gebrauch im Feld vorgesehen ist. Verwenden Sie ein iD-Ladegerät von Traxxas, um Differenzen in der Zellspannung von mehr als 0,5 Volt auszugleichen.
- Schließen Sie die Batterie gemäß den Anleitungen, um Schäden am Gerät und/oder an der Batterie zu vermeiden.
- Setzen Sie das Gerät nicht Wasser oder Feuchtigkeit aus.
- Entfernen Sie entflammbare oder brennbare Materialien aus der Umgebung des Geräts.
- Klemmen Sie die Batteriekabel nicht ein. Dies kann zu einem Kurzschluss an der Batterie führen und einen Brand zur Folge haben.
- Lassen Sie das Gerät nicht mehr als 3 Stunden mit einer Batterie verbunden, um die Batterieladung zu erhalten.
- Entnehmen Sie den Batteriepack immer aus dem Gerät, wenn es nicht in Gebrauch ist.

Technische Merkmale:	
Passende Batteriepacks	2s bis 6s LiPo
Gehäuseabmessungen.....	38 mm (1,5 Zoll) B x 70 mm (2,76 Zoll) L x 11 mm (0,43 Zoll) H
Gewicht	23 Gramm (0,8 Ounces)
Spannungsanzeigetoleranz	+/- 1,5 %
Auflösung der Spannungsanzeige	0,01 Volt
Spannungsanzeigebereich	0-5 Volt
Ausgleichsstrom	50 mA
Betriebstemperatur	10 °C/50 °F-45 °C/113 °F
Aufbewahrungstemperatur.....	-20 °C/-4 °F-45 °C/140 °F

Vielen Dank, dass Sie sich zum Kauf eines Zellspannungsprüfers und Ausgleichers für LiPo-Batterien von Traxxas entschieden haben. Der Zellspannungsprüfer und Ausgleicher für LiPo-Batterien von Traxxas ist ein sehr fortschrittliches elektronisches Gerät, das von einem Hochleistungs-Mikroprozessor und präzisen Widerständen gesteuert wird. Lesen Sie bitte die gesamte Anleitung aufmerksam durch und beachten Sie die wichtigen Sicherheitshinweise für die ordnungsgemäße Verwendung des Geräts.

Wichtige Sicherheitshinweise

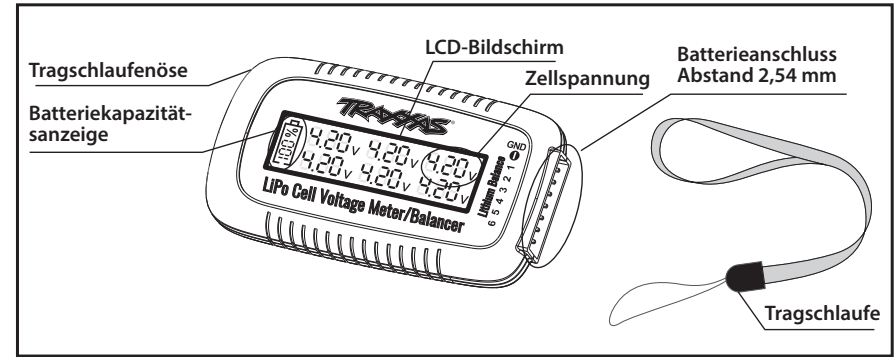
Während des Ausgleichsprozesses kann sich die Spannung jeder Zelle aufgrund der Batterie selbst, der Umgebungstemperatur usw. von Zeit zu Zeit verändern. Die angezeigte verbleibende Kapazität (**Batteriekapazitätsanzeige**) basiert auf der Leerspannung. Verwenden Sie sie nur als Referent, da sie stark von der tatsächlich verbleibenden Kapazität abweichen kann.

Aus Sicherheitsgründen wird das Gerät nach 3 Stunden den Schlafmodus (SLP – Sleep Mode) aktivieren, auch wenn die Zellspannungen des LiPo-Batteriepacks noch nicht ausgeglichen sind.

Um die Batterie vor einer Überentladung zu schützen, gibt es Mindestwerte für die auszugleichenden Zellspannungen. Wenn die Spannung einer einzelnen Zelle unter 3,2 Volt liegt, wird der Ausgleichsprozess nicht gestartet. Wenn die Spannung einer einzelnen Zelle unter 2,8 Volt liegt, , am LCD-Bildschirm wird die Fehlermitteilung (Err) angezeigt.

Bedienung

Der Zellspannungsprüfer und Ausgleicher für LiPo-Batterien von Traxxas verfügt über zwei grundlegende Funktionen:



1. **Spannungsprüfer**
Diese Funktion kann die Spannung jeder Zelle eines Lithium-Polymer-Packs (LiPo) prüfen und die verbleibende Kapazität in Prozent (%) anzeigen.
2. **Spannungsausgleicher**
Diese Funktion kann die individuelle Spannung jeder Zelle mit der jeweils geringsten Spannung egalisieren. Die Ausgleichsfunktion startet automatisch ungefähr 5 Sekunden, nachdem der Batteriepack an das Gerät angeschlossen wurde. Wenn die Spannungsdifferenz zwischen Zellen mehr als 0,2 Volt beträgt, wird der Ausgleicher seine Arbeit beginnen. Das entsprechende “V” blinkt, wenn ausgeglichen wird. Wenn die Spannung zwischen Zellen 0,01 Volt oder weniger erreicht, endet der Ausgleichsprozess und das Gerät aktiviert den Schlafmodus (am LCD-Bildschirm wird SLP angezeigt). **Hinweis:** Diese Funktion ist nur für den Gebrauch im Feld vorgesehen. Verwenden Sie ein iD-Ladegerät von Traxxas, um Differenzen in der Zellspannung von mehr als 0,5 Volt auszugleichen. Lassen Sie das Gerät nicht mehr als 3 Stunden mit einer Batterie verbunden, um die Batterieladung zu erhalten.

Verbinden Sie einfach den Ausgleichsstecker der Batterie mit dem Batterieanschluss (7 Stifte; Typ XH)- Beachten Sie bitte, dass der Minuspol oder -stift des Ausgleichssteckers zum “Minus“-Anzeiger (⊖) am Gehäuse des Zellspannungsprüfers und Ausgleichers für LiPo-Batterien von Traxxas passen muss.

Wenn die LiPo-Batterie angeschlossen ist, wird am LCD-Bildschirm die Spannung jeder Zelle angezeigt und der integrierte Ausgleicher überprüft die Spannung. Wenn der Pack nicht ausgeglichen ist, nimmt der Ausgleicher automatisch seine Arbeit auf.

Verwenden Sie den iD-LiPo-Ausgleichsadapter von Traxxas (Teilenr. 2938X), um iD-LiPo-Batterien von Traxxas am Batterieanschluss des Geräts anzuschließen.

Garantieinformationen

Für die elektronischen Komponenten von Traxxas wird eine Garantie für Fehlerfreiheit in Material und Verarbeitung für einen Zeitraum von 30 Tagen ab dem Kaufdatum gewährt.

Einschränkungen: Diese und alle weiteren Garantien umfassen nicht den Austausch von Teilen oder Komponenten, die aufgrund von Missbrauch, falscher, unangemessener oder unvernünftiger Verwendung, Sturzschäden, Wasser oder übermäßiger Feuchtigkeit, chemischer Beschädigung, unangemessener oder unregelmäßiger Wartung, Unfall, unautorisierten Veränderungen oder Modifikationen beschädigt wurden sowie von Teilen, die als Verschleißteile betrachtet werden. Traxxas übernimmt die Kosten für den Versand oder Transport einer defekten Komponente an uns nicht. Diese Garantie gilt nur für das Gerät. Batterien und andere im Zusammenhang mit dem Gerät eingesetzten Zubehörteile werden von der Garantie nicht abgedeckt.

Traxxas Garantie auf Lebenszeit für elektronische Komponenten
Nach Ablauf der Garantiezeit repariert Traxxas elektronische Komponenten gegen Erstattung eines Pauschalbetrags Eine aktuelle Aufstellung der Garantiekosten und -gebühren finden Sie auf Traxxas-com/support. Die abgedeckten Reparaturen sind auf nicht mechanische Komponenten beschränkt, die NICHT durch Missbrauch, unsachgemäße Verwendung oder Missachten der Anleitung beschädigt wurden.

Bei Produkten, die durch absichtlich falsche Verwendung, Missbrauch oder Nichtbeachten der Bedienungsanleitung beschädigt wurden, können zusätzliche Kosten entstehen.

Konformitätserklärung zur EMC Richtlinie 2014/30/EU (Elektromagnetische Verträglichkeit) über Funkanlagen

Traxxas LP erklärt hiermit, dass dieses Produkt die wesentlichen Anforderungen und andere relevante Bestimmungen der Richtlinie 2014/30/EU.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist online abrufbar unter: <https://traxxas.com/compliance>

Unterschrift:

Datum:

3. Juli 2019

Ausgleich	
Schlafmodus	
Nicht ausgleich (die Spannung einer einzelnen Zelle unter 3,2 Volt liegt)	
Zellenfehler	