07.01.2021

Spektrum™ Smart Generation 2 LiPo series



SPEKTRUM
Innovative Spread Spektrum Technology

HORIZON HOBBY

SMART G2 LiPos – NOCH EINFACHER UND SICHERER IM BETRIEB

SMART G2 LiPos — EVEN SIMPLER AND SAFER TO USE

Piloten und Fahrer profitieren von den Smart-Vorteilen mit Spektrum™ Smart Generation 2 LiPos. Ladeparameter und Leistungsdaten werden automatisch gespeichert, auf Smart-Ladegeräte übertragen und es wird kein Balancer Anschluss mehr benötigt – nur eine einfache IC®-Verbindung!

Pilots and drivers enjoy more Smart benefits with Spektrum™ Smart Generation 2 LiPos. Not only are charging parameters and performance data stored and uploaded automatically to Smart chargers, but no balance lead is needed — just one easy IC® connection!

Modellsportler profitieren von den Smart-Vorteilen, wenn sie Spektrum™ Smart G2 LiPo-Akkus für den Antrieb ihrer Modelle verwenden. Neue „Generation 2“-Funktionen machen diese LiPo-Packs in Verbindung mit Deinem Smart Ladegerät noch einfacher und sicherer im Betrieb.

Die Spektrum™ Smart G2-Technologie macht es zum Beispiel viel einfacher, Deine LiPo-Akkus aufzuladen. Der Austausch von Informationen erfolgt ein einzelnes Kabel im innovativen IC3® oder IC5®-Anschluss jedes Smart G2-Akkus. Damit ist nur eine einzige Verbindung erforderlich und das Balancer Kabel entfällt.

Smart G2-Akkus werden ab Werk so programmiert, dass sie sich nach 72 Stunden Inaktivität automatisch auf eine sichere Lagerspannung von 3,90V entladen. Die Vorteile sind eine längere Akkulebensdauer, eine bessere Leistung über die Lebensdauer des Packs und das Gefühl der Sicherheit, weil Dein Smart-Akku wartungsfrei ist. Du kannst die Einstellungen für die automatische Entladung des Akkus gemäß Deinen eigenen Anforderungen jederzeit ändern. G2-Akkus bieten zudem eine Entladungsrate zur Lagerspannung, welche dreimal schneller ist als bei bisherigen G1 Smart-Akkus.

Wie bei anderen Smart-Akkus musst Du die Ladeeinstellung nur dann ändern, wenn Du es wirklich willst. Wenn ein Smart G2 LiPo Akku an einem Spektrum™ Smart Ladegerät angeschlossen wird, werden seine spezifischen Ladeparameter und der Gesundheitszustand vom integrierten Speichermikrochip des Akkus auf das Ladegerät übertragen. Auf dem Ladegerät kannst Du Einstellungen wie die Laderaten ablesen und festlegen. Alles was Du zum Laden des Akkus tun musst, ist ihn am Smart Ladegerät anzuschließen und die Smart Technologie macht den Rest.

Modelers enjoy even more Smart advantages when using Spektrum™ Smart G2 LiPo batteries to power their model. New “Generation 2” features make these powerful LiPo packs even simpler and safer to use together with your Smart charger.

For example, Spektrum™ Smart G2 technology makes it much easier to balance charge your LiPo flight batteries. Balancing information travels through the unique data wire of each Smart G2 battery’s innovative IC3® or IC5® connector. As a result, only a single connection is needed — no separate balance lead is required.

Smart G2 batteries come from the factory programmed to discharge automatically to a safe storage voltage of 3.90V after 72 hours of inactivity. The benefits include longer battery life, better performance over the life of the pack, and the peace of mind that comes from knowing your Smart battery is maintenance-free. You can change the battery‘s Auto Storage settings based on your own preferences. G2 batteries also offer a storage discharge rate that’s three times faster than the previous G1 Smart batteries.

As with other Smart batteries, you‘ll never have to set your own charging preferences for a Spektrum™ Smart G2 battery until you want to. When a Smart G2 LiPo battery is connected to a Spektrum™ Smart charger, its unique charging parameters and health information upload to the charger from the battery’s integrated memory microchip. Through the charger you can view and set preferences such as charge rates, so all that’s required to charge the pack is connecting it to your Smart charger. Smart technology takes care of the rest.

SPEKTRUM
Innovative Spread Spektrum Technology

Spektrum™ Smart G2 LiPos speichern eine Vielzahl von wichtigen Informationen, einschließlich:

- Akkumarke
- Akkutyp
- Akkukapazität
- Akku Entladerate
- Individuelle Zellenspannung
- Akkutemperatur
- Lade-/Entladezyklen

Spektrum™ Smart G2 LiPo Akkus führen auch ein Fehlerprotokoll einschließlich der Anzahl von Überhitzungs-, Überentladungs- und Überladungsvorfällen. Diese Daten können hilfreich sein, um sicher zu stellen, dass der Akkupack für den gewählten Einsatzbereich auch geeignet ist.

Die innovativen Spektrum™ Smart G2 LiPo Akkus sind so einfach in der Handhabung, dass sie sich schon beinahe um sich selbst kümmern. Mit der Smart G2 Technologie ist es einfach, die beste Leistung, Verlässlichkeit und Langlebigkeit aus Deinen G2 Akkus zu holen.

Hinweis: G2 Akkus benötigen den Einsatz eines Spektrum™ G2 Smart Ladegeräts oder Smart Ladegerät mit G2 Update (Erhältlich unter spektrumrc.com).

Spektrum™ Smart G2 LiPo batteries store a wide variety of essential information, including:

- Battery Brand
- Battery Type
- Battery Capacity
- Battery C Rating
- Individual Cell Voltage
- Battery Temperature
- Charge/Discharge Cycles

Spektrum™ Smart G2 LiPo batteries also maintain an error log including the number of over-heat, over-discharge and over-charge incidents. This data can be helpful in assuring that the battery you‘ve chosen is right for the application.

Innovative Spektrum™ Smart G2 LiPo batteries are so easy to use, they nearly take care of themselves. It’s easy to achieve peak battery performance, reliability and longevity with Smart G2 technology!

Note: G2 batteries require the use of a Spektrum™ G2 Smart Charger or earlier Smart Charger with G2 update (available at spektrumrc.com).

FEATURES

- Einfacher und sicherer in der Handhabung
- Balance-Ladung über die IC3® oder IC5®-Stecker-Datenleitung – mit nur einer Verbindung, ohne Balancer Anschluss
- Schnellere automatische Entladung mit bis zu 1,5A auf eine sichere Lagerspannung für lange Akkulaufzeit und verbesserte Leistung
- Dickere interne Seitenplatten aus Metall schützen die Zellen und verbessern die Wäremableitung (nur bei Fluglipos)
- Integrierter Mikrochip speichert individuelle Parameter für jeden Akku Pack
- IC3® und IC5®-Steckverbinder sind auch mit EC3™ und EC5™ Anschlüssen kompatibel
- Spektrum™ G2 Smart Ladegerät erforderlich (oder früheres Smart Ladegerät mit G2-Update, verfügbar bei spektrumrc.com)

- Simpler and safer to use
- Balance charge through the IC3® or IC5® connector data wire — with only one connection, no balance lead required
- Faster Auto Discharge at up to 1.5A to safe storage voltage for long battery life and improved performance
- Thicker internal metal side plates protect cells and improve heat dissipation (air packs only)
- Integrated microchip stores unique parameters for each battery
- IC3® and IC5® connectors are also compatible with EC3™ and EC5™ styles
- Spektrum™ G2 Smart Charger required (or earlier Smart Charger with G2 update, available at spektrumrc.com)

Für technische Daten besuchen Sie bitte
www.horizonhobby.eu

For specifications please visit
www.horizonhobby.eu

Artikel Nr. / Itemnumber	Beschreibung / Description	
SPMX133S30	1300mAh 3S 11.1V Smart G2 LiPo 30C; IC3	
SPMX186S50	1800mAh 6S 22.2V Smart G2 LiPo 50C; IC3	
SPMX223S30	2200mAh 3S 11.1V Smart G2 LiPo 30C; IC3	
SPMX223S50	2200mAh 3S 11.1V Smart G2 LiPo 50C; IC3	
SPMX224S30	2200mAh 4S 14.8V Smart G2 LiPo 30C; IC3	
SPMX224S50	2200mAh 4S 14.8V Smart G2 LiPo 50C; IC3	
SPMX323S30	3200mAh 3S 11.1V Smart G2 LiPo 30C; IC3	
SPMX324S50	3200mAh 4S 14.8V Smart G2 LiPo 50C; IC3	
SPMX326S30	3200mAh 6S 22.2V Smart G2 LiPo 30C; IC5	
SPMX326S50	3200mAh 6S 22.2V Smart G2 LiPo 50C; IC5	
SPMX46S50	4000mAh 6S 22.2V Smart G2 LiPo 50C; IC5	
SPMX52S30H3	5000mAh 2S 7.4V Smart G2 LiPo 30C Hard Case; IC3	
SPMX52S30H5	5000mAh 2S 7.4V Smart G2 LiPo 30C Hard Case; IC5	
SPMX52S50H3	5000mAh 2S 7.4V Smart G2 LiPo 50C Hard Case; IC3	
SPMX52S50H5	5000mAh 2S 7.4V Smart G2 LiPo 50C Hard Case; IC5	
SPMX53S30H3	5000mAh 3S 11.1V Smart G2 LiPo 30C Hard Case; IC3	
SPMX53S30H5	5000mAh 3S 11.1V Smart G2 LiPo 30C Hard Case; IC5	
SPMX53S50H3	5000mAh 3S 11.1V Smart G2 LiPo 50C Hard Case; IC3	
SPMX53S50H5	5000mAh 3S 11.1V Smart G2 LiPo 50C Hard Case; IC5	
SPMX54S30H5	5000mAh 4S 14.8V Smart G2 LiPo 30C Hard Case; IC5	
SPMX54S50H5	5000mAh 4S 14.8V Smart G2 LiPo 50C Hard Case; IC5	
SPMX56S30	5000mAh 6S 22.2V Smart G2 LiPo 30C; IC5	
SPMX56S50	5000mAh 6S 22.2V Smart G2 LiPo 50C; IC5	
SPMX76S30	7000mAh 6S 22.2V Smart G2 LiPo 30C; IC5	