

Spektrum™ Firma 100 Brushless Smart ESC / 6500Kv High Speed Motor Drag Combo



FIRMA 100 BRUSHLESS SMART ESC / 6500KV HIGH SPEED MOTOR DRAG COMBO



Das Spektrum Firma Sensored Smart ESC-System wurde speziell für die Verwendung mit Drag-Race und Speed-Run-Modellen im Maßstab 1/10 mit 2S-LiPo-Antrieb entwickelt. Mit fortschrittlicher Smart-Konnektivität, die wertvolle Telemetriedaten ohne zusätzliches Zubehör liefert.

The Spektrum Firma Sensored Smart ESC System is specifically sourced to be used with 10th scale Drag and Speed Run models running 2S LiPo power. Featuring advanced Smart connectivity that reports valuable telemetry data without any extra accessories.

HOCHDREHENDER SENSORLOSER 6500KV FIRMA BRUSHLESS MOTOR / INCLUDES HIGH RPM FIRMA SENSORLESS 6500KV BRUSHLESS MOTOR

Der Firma 6500Kv brushless Motor verfügt über ein großes 4-poliges Rotordesign mit 8 Magneten, ein CNC-gefrästes Aluminiumgehäuse, isolierte hochreine Kupferwicklungen, eine 3,175 mm (1/8") Ausgangswelle aus hochwertigem legiertem Stahl und Präzisionslager für eine lange Lebensdauer und reibungslose Rotation sowie vorinstallierte 4-mm-Goldkontakt-Stecker.

The Firma 6500Kv brushless motor features a large 4-pole 8-magnet rotor design, CNC machined aluminum housing, insulated high purity copper windings, high-quality alloy steel 3.175mm (1/8") output shaft, and precision bearings for high durability and smooth rotation. Preinstalled 4mm gold plated bullet connectors.

VOREINGESTELLT FÜR DRAG RACING-SETUPS / PRETUNED FOR DRAG RACING SETUPS

Bau es ein und sei schnell und einfach mit den meisten Drag Kit- und RTR-Modellen startbereit, wie z.B. mit dem Losi™ 22S No Prep Drag Car Roller. Und mit dem Vorteil der Spektrum Smart Technology können Fahrer die Echtzeit-Telemetriedaten nutzen, um ihr Setup besser für schnellere Läufe abzustimmen.

Drop in and get started quickly and easily on most Drag kit and RTR models such as the Losi™ 22S No Prep Drag Car Roller. And with the advantage of Spektrum Smart Technology, drivers can use the real-time telemetry data to better tune their setup for faster runs.

WASSERDICHT / WATERPROOF

Das wetterfeste und wasserdichte Design der Spektrum™ Firma™ Smart ESCs ermöglicht es dir, in nahezu jedem Gelände und unter fast allen Bedingungen zu performen. Firma ESCs bezwingen mit dir Staub, Kies, Schnee und Wasser.

The all-weather, waterproof design of Spektrum™ Firma™ Smart ESCs allows them to perform in nearly any terrain under almost any conditions. Firma ESCs keep you going through dust, gravel, snow, and water.

EIN-DRAHT-TELEMETRIE / ONE-WIRE TELEMETRY

Es müssen nicht wie früher mehrere Kabel, Sensoren, Module und Verbindungen angeschlossen werden. Mit Firma™ ESC s überträgt eine einfache One-Wire-Telemetrie eine Vielzahl von Daten in Echtzeit direkt an deinen Sender, einschließlich Drehzahl, Spannung, Temperatur, Zell-Balance, Kapazität und Geschwindigkeit.

No need to connect multiple wires, sensors, modules, and links. With Firma™ ESCs, simple one-wire telemetry transmits a wide range of data directly to your transmitter in real time, including RPM, voltage, temperature, balance, capacity, and speed.



SMART TECHNOLOGY AKKUDATEN / SMART TECHNOLOGY BATTERY DATA

When used with a Spektrum™ Smart LiPo battery, your Firma™ ESC provides you with the benefit of battery telemetry that's automatically transmitted to your compatible Spektrum radio in real time. On your transmitter screen you'll be presented with helpful information such as number of cycles, battery capacity used and remaining, individual cell voltage and more!

When used with a Spektrum™ Smart LiPo battery, your Firma™ ESC provides you with the benefit of battery telemetry that's automatically transmitted to your compatible Spektrum radio in real time. On your transmitter screen you'll be presented with helpful information such as number of cycles, battery capacity used and remaining, individual cell voltage and more!

MEHRERE PROGRAMMIEROPTIONEN / MULTIPLE PROGRAMMING OPTIONS

Es stehen mehrere Programmieroptionen zur Verfügung. Mit der Smart Firma™ ESC-Programmierbox (Version V2 erforderlich) kannst du die Einstellungen auf dem Trail ganz einfach an die Fahrbedingungen anpassen. Eine benutzerfreundliche Smart Link USB-Update- und PC-Programmier-App ist ebenfalls verfügbar. Und für diejenigen, die über eine Text Gen-fähige Spektrum Fernsteuerung verfügen, können die ESC-Einstellungen direkt vom Spektrum-Sender aus programmiert und angepasst werden, es sind keine zusätzlichen Module oder Kabel erforderlich!

Multiple programming options are available. Using the Smart Firma™ ESC Programming Box (version V2 required), you can easily change settings on the trail to suit driving conditions. An easy-to-use Smart Link USB Updating and PC Programmer app is also available. And for those with a Text Gen capable, programming and adjustment of ESC settings can be performed, right from your Spektrum transmitter, no additional modules or wires needed!



Perfect for use in LOSI 1/10 22S 2WD No Prep Drag Car Roller (LOS03041)



FEATURES

- Intelligente All-in-One-Telemetrie
- ESC und Motor mit hoher Drehzahl
- Schneller, leistungsstarker 32-Bit-ARM-M4-Prozessor
- Wasserdichtes System
- Mehrere Optionen für eine einfache Programmierung:
 - Smart ESC Programmierbox (V2-Version erforderlich)
 - SmartLink USB-Update- und Programmierung
 - Programmierung vom Sender über Text Gen Telemetrie
- Mehrpunktschutz:
 - Überstromschutz
 - Automatische LiPo-Unterspannungsabschaltung
 - Wärmeschutz
 - Failsafe Schutz
- Entwickelt von Spektrum™-Ingenieuren in Zusammenarbeit mit dem branchenführenden ESC-Hersteller
- Kompakt für einfache Installation in den meisten Anwendungen
- Einbaufertig – kein Löten erforderlich
- Aluminium-Kühlkörper für hohe Effizienz
- Inklusive optionalem Lüfter
- Firmware aktualisierbar über die Smart ESC Programmierbox
- Hochhitzebeständige IC™-Anschlüsse, abwärtskompatibel mit EC™-Anschlüssen

LIEFERUMFANG / WHAT'S IN THE BOX?

- (1) Spektrum Firma 100A Brushless ESC
- (1) Spektrum Firma 6500KV Brushless Motor
- (1) Bedienungsanleitung
- (1) Aufkleberbogen und Montage-Tape

- Smart all-in-one telemetry
- High RPM Performance Motor and ESC
- Fast, powerful 32-bit ARM M4 processor
- Waterproof System
- Multiple options for easy programming:
 - Smart ESC Programming Box (V2 version required)
 - SmartLink USB Updating and Programmer application
 - Programming from Transmitter via Text Gen Telemetry
- Multi-point protection:
 - Over-current protection
 - Automatic LiPo low-voltage cutoff
 - Thermal protection
 - Failsafe protection
- Developed and designed by Spektrum™ engineers, in partnership with the industry's leading ESC manufacturer
- Compact for easy installation in most applications
- Ready to install — no soldering required
- Aluminum heat sink for high efficiency
- Includes Optional Cooling fan
- Firmware updatable through the Smart ESC Programming Box
- High heat-resistant IC™ connectors, backwards compatible with EC™ connectors

BENÖTIGT WIRD / NEEDED TO COMPLETE

- (1) Spektrum™ Surface Empfänger
- (1) 2S Lipo Akku mit EC3 oder IC3 Anschluss
Spektrum Fernsteuerung

- (1) Spektrum™ Surface Receiver
- (1) 2S Lipo Battery with EC3 or IC3 Connector
Spektrum Transmitter



PRICING

Artikel Nr. / Itemnumber	Beschreibung / Description		
SPMXSEMC13	Firma 100 Amp BL Smart ESC+ Motor Combo: No-Prep		

ACCESSORIES

Artikel Nr. / Itemnumber	Beschreibung / Description		
LOS03041	22S No Prep Drag Roller: 1/10 2WD Drag Car		
SPM5200EU	DX5 Rugged DSMR TX w/SR515		
SPMR5025	DX5 Pro 2021 DSMR TX Only		
SPMR5115	DX5C SMART 5CH DSMR TX ONLY		
SPMXCA200	Avian and Firma Smart ESCs Programming Update Box		
SPMXSE1100	Firma 100 Amp Brushless Smart ESC 2S - 3S		
SPMXSM2800	Firma 3652 6500Kv 4-Pole Brushless Motor: 3.175mm		
SPMX50002S100H5	5000mAh 2S 7.4V 100C Smart LiPo Hardcase; IC5		
SPMX50002S30H5	5000mah 2S 7.4V Smart LiPo 30C Hardcase; IC5		
SPMX52S100H5	5000mAh 2S 7.4V Smart G2 LiPo 100C; IC5		
SPMX52S30H5	5000mAh 2S 7.4V Smart G2 LiPo 30C Hard Case; IC5		